

Pyöröpaalain F441R ISOBUS



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

Pyöröpaalain F441R ISOBUS

OMCC61383 PAINOS G3 (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 maantilayrittäjältä, rekisteröi tuotteet nyt. John Deerelle ja John Deere -jälleenmyyjälle asiakkaiden turvallisuus ja tyytyväisyys ovat tärkeitä tekijöitä. Lähimmällä John Deere -jälleenmyyjällä on erinomaiset valmiudet tarjota koneellesi ensiluokkaisia tukipalveluja. Hän palvelee sinua mielellään! Ilmoita tuotettasi koskevat tiedot ja osoitteesi sähköisessä muodossa John Deeren maakohtaisen verkkosivuston välityksellä ja valitse oma jälleenmyyjäsi.

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

Luovutustarkastus

Seuraavat tarkistukset, 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 -osiosta.
3. ☐ Vetoaisan runko ja perävaunun vetolaitteen kiinnitysruuvit on kiristetty määrättyyn kiristystiukkuuteen. Katso 100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta Vetoaisan runko ja vetolaite.
4. ☐ Käyttövaihteen öljymäärä on tarkistettu ja öljyä lisätty tarvittaessa. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
5. ☐ Kaikki voidenipat on voideltu. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
6. ☐ Ketjut on kiristetty oikein ja voideltu. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot sekä osa Huolto.
7. ☐ Tunnistimet on asetettu oikein. Katso osa Huolto.
8. ☐ Hydraulikkaletkut ja liitokset on tarkistettu eikä niissä ole vuotoja.
9. ☐ Maalipinta ja tarrat ovat tasaisia ja siistissä kunnossa.
10. ☐ Rasva on puhdistettu verkon ja muovin katkaisuteristä.
11. ☐ Akun johtosarja on asennettu (tarvittaessa).
12. ☐ Kone on koeajettu ja kaikki kalibroinnit on tehty.
13. ☐ Portti avautuu ja sulkeutuu esteettä.
14. ☐ Hallintalaite toimii moitteettomasti.
15. ☐ Hydraulinen takaportin lukitustanko toimii moitteettomasti.
16. ☐ Leikkuri toimii moitteettomasti.
17. ☐ Käyttöopas on annettu asiakkaalle.
18. ☐ Hallintalaitteet ja turvaohjeet on selvitetty asiakkaalle.

Päivämäärä:

Jälleenmyyjän/huoltomekaanikon allekirjoitus:

ga87848,1682409449482 -22-31MAY23-1/1

Sisältö

	Sivu		Sivu
Tunnistuskuva		Turvamerkit	
Tunnistuskuva	00-1	Kuvalliset varoitusmerkit	10-1
Turvallisuus		Paalaimen nivelakseli	10-1
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen	05-1	Noukin	10-1
Turvallisuusohjeiden noudattaminen	05-1	Paalaimen rullat	10-2
Varoitusten luokittelu	05-1	Käyttöohje	10-2
Noudata tieliikennesääntöjä	05-2	Kunnossapito ja huolto	10-2
Koneen paino	05-2	Käyttöketjut	10-3
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti	05-2	Takaportin turvalukko	10-3
Varustaudu vaaratilanteisiin	05-3	Avonainen takaportti	10-3
Suojavaatetuksen käyttö	05-3	Paalin pudotus	10-4
Terien käsittely	05-3	Takaportin aukaisu	10-4
Turvallisuustarkastus	05-3	Hydrauliset paineakut	10-4
Pysy etäällä pyörivistä akseleista	05-4	Paineilmasäiliö	10-5
Turvavalojen ja -laitteiden käyttö	05-5		
Turvaketjun käyttö	05-5	Traktorin valmistelu	
Älä ylitä suurinta ajonopeutta	05-6	Vetopuomin säätäminen	15-1
Noudata rengassuosituksia	05-6	Traktorin voimanoton nopeuden valinta	15-1
Renkaiden turvallinen huolto	05-7	Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö	15-2
Akselipainojen, raidevälin ja		Pyöröpaalaimen sähköpiirin ja	
rengaspaineiden tarkastus	05-7	-ohjauksen virtalähdevaatumukset	15-2
Askelmien ja kahvojen oikea käyttö	05-7	Monitorin pidikkeen asennus (6000-,	
Paalaimen turvallinen käyttö	05-8	6M-, 6R-, 7000- ja 7R-sarjan traktorit)	15-3
Paalaimen käyttö rinteissä	05-8	Akun johtosarjan asentaminen	
Palontorjunta	05-9	hallintalaitteen liittämistä varten	15-4
Tulipalon sattuessa	05-9	Virtuaalipäättteen (näyttö) johtosarjan	
Paaliportin lukitseminen turvallisesti	05-10	asentaminen (jos varustuksessa)	15-5
Koneen turvallinen huolto	05-10	Vetotangon suojuksen käyttäminen	15-5
Hydrauliikan suurin käyttöpaine	05-11		
Turvallinen kunnossapito	05-11	Paalaimen valmistelu	
Ihmisten ja eläinten turvallisuuden varmistus	05-11	Rengaspaineet	20-1
Korkeapaineisten nesteiden vaatima		Koneen kulman asetus	20-2
varovaisuus	05-12	Vetoaisan säätö	20-3
Huolla konetta turvallisesti	05-12	Tavallisten tukipyörien asettaminen	
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai		työskentelyasentoon	20-4
kuumentamista	05-13	Kääntyvien tukipyörien asettaminen	
Vältä lämmönlähteiden käyttöä		työskentelyasentoon	20-5
polttonesteen paineputkien läheisyydessä	05-13	Verkkorullan valinta	20-6
Akkujärjestelmien turvallinen huolto	05-13	Verkkorullan säilyttäminen	20-6
Älä suuntaa painepesurin suihkua		Verkkosidontalaitteen hoito	20-6
varoitusmerkintöihin	05-14	Verkkorullan asentaminen	20-7
Älä suuntaa painepesurin suihkua		Verkon pujottaminen syöttörullien läpi	20-8
sylintereihin	05-14	Sidontakalvorullan valitseminen	20-9
Käytöstä poistaminen — Nesteiden		Sidontakalvorullan hoito	20-9
ja komponenttien asianmukainen		Kalvosidontalaitteen hoito	20-9
kierrätys ja hävittäminen	05-15		

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

COPYRIGHT © 2023
John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center
Zentralfunktionen
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2022, 2021, 2018, 2017, 2016

	Sivu
Sidontakalvorullan pysäyttimien säätö	20-9
Sidontakalvorullan asennus	20-10
Sidontakalvon reitittäminen syöttöruillien läpi	20-13
Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus	20-18

Kiinnitys

Käytä vain hyväksyttyä nostolaitetta	25-1
Paalaimen kiinnitys traktoriin	25-2
Tukirenkaan taittaminen	25-2
Teleskooppityyppisen nivelakselin asennus	25-4
Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin	25-5
Nivelakselin kannatin	25-5
Turvaketjun liittäminen	25-6
Kytkeminen traktorin hydraulikkajär- jestelmään	25-6
7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen	25-8
Koneen johtosarjan kytkeminen	25-8
Videokameran johtosarjan liittäminen (jos varustuksessa)	25-9
Nestejarrujen kytkeminen (lisävaruste)	25-10
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (nestejarruilla varustettu paalain)	25-10
Paineilmajarrujen kytkeminen (jos kuuluu varustukseen)	25-11
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)	25-11

Irrotus

Paalaimen irrotus traktorista	27-1
Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)	27-1
Nestejarrujen irrottaminen (lisävaruste)	27-2
Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)	27-2
Paineilmajarrujen irrotus (lisävaruste)	27-3
Videokameran johtosarjan irrotus (jos varustuksessa)	27-4
Koneen johtosarjan irrotus	27-4
7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen	27-5
Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä	27-5
Hydrauliletkujen säilytys	27-6
Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista	27-6
Teleskooppityyppisen nivelakselin varastointi	27-6
Seisontatuen avaaminen	27-7
Mekaanisen kytkennän lukko	27-8

Kuljetus ja pysäköinti

Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä	30-1
Sivuluukkujen lukituksen tarkastus	30-1
Vakiomallisten tukipyörien asettaminen kuljetusasentoon	30-2
Noukkimen noukinrullien asettaminen kuljetusasentoon	30-3

Paalaimen pysäköiminen (nestejarruilla varustettu paalain)	30-3
Koneen pysäköinti (paineilmajarruilla varustettu paalain)	30-4

Sisäänajoaika

Paalaimen sisäänajo	32-1
Ensimmäisten 10 tunnin jälkeen: Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus	32-1
Ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen	32-1

Paalaimen käyttö – Normaali käyttö

Aina ennen paalaimen käyttöä	35-1
Puhdista kone tulipalovaaran ehkäisemiseksi	35-1
Tulipalon sattuessa toimi seuraavasti	35-2
Karhon teko	35-2
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen	35-3
Paaliportin lukitusventtiili	35-3
Esileikkurin terien lukitusventtiilin käyttö	35-3
Noukkimen kellunnan jousen säätö	35-4
Noukkimen tukipyörien säätö	35-4
Noukkimen alapysäyttimien säätö	35-5
Karhonohjaimen säätö (jos varustuksessa)	35-6
Karhon puristintelan säätäminen (jos kuuluu varustukseen)	35-6
Sidontalaitteen jarrun käyttö	35-7
Sidontakalvon venymän säätö	35-8
Paalin muodostaminen	35-12
Tukkeutuminen	35-14

Paalaintoiminteen käyttö

Paalainohjelmaan pääsy	37-1
Mittayksiköt	37-2
Paalaimen pääsivun kuvaus	37-3
Toiminnevalitsimien kuvaus	37-4
Paalaintoiminteen toiminnevalitsimien määrittäminen	37-4
Paalin halkaisijan asetus	37-10
Melkein täynnä -hälytys	37-10
Sidontajärjestelmän valinta	37-11
Sidonnän käynnistystilan valinta	37-13
Verkkosidonnän säätö	37-14
Kalvosidonnän säätö	37-15
Paalin sidontakalvon tunnistuksen määrittäminen	37-17
Automaattinen sidontajakson käynnistys	37-19
Sidontajakson manuaalinen käynnistys	37-21
Paalin tiiviyyden säätö	37-22
Noukkimen nosto- tai laskutoiminto	37-24
Esileikkurin terien sisäänveto ja kytkentätoiminto	37-24
Noukkimen tukkeuman poisto	37-26
Asiakas- ja peltolaskurit	37-28
Korjuukauden ja koneen kokonaismäärän laskurit	37-29

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Verkko-/kalvosidontalaitteen valon ja sivuluukun valojen käyttö (jos varustuksessa).....37-31	Voitelurasva 45-2
Videosovellus 37-33	Automaattisen voitelujärjestelmän rasva 45-2
Paalaimen käyttö automaatiotilassa	Vaihteiden öljy 45-3
Paalaimen turvallinen käyttö	Keskusrasvauslaitteen ketjuöljy.....45-3
automaattisella käyttömuodolla 38-1	Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet.....45-4
Traktorin ja työkoneen välisen	Voiteluaineiden varastointi.....45-4
automaation (Tractor-Implement	Voiteluaineiden sekoittaminen 45-4
Automation) ennakkoedellytykset 38-1	Automaattisen voitelujärjestelmän
Paalaimen automaation pääsivun	yleiset tiedot (jos varusteena on
näytön kuvaus 38-2	säiliötyyppinen pumppu) 45-4
Automaatio-näppäimen käyttökohde 38-2	Automaattisen voitelujärjestelmän
Paalaimen käyttö automaatiotilassa 38-4	yleiset tiedot (jos varustuksessa on
Noukkimen tukkeuman selvittäminen	patruunatyypinen pumppu) 45-5
automaatiotilassa 38-5	Automaattisen voitelujärjestelmän
Valitse automaatiotaso 38-6	virtauksen säätö (jos varustuksessa
Takaportin ulosottoventtiiliin valitseminen 38-7	on patruunatyypinen pumppu) 45-6
Traktorin voimanoton automaattinen	Ketjujen voitelukomponentin sijainti.....45-7
kytkentä pois päältä 38-8	Öljyn virtauksen säätö 45-8
Manuaalinen paalin pudotus.....38-8	Tarvittaessa: Ketjujen Multiluber-
Traktorin toiminnan säätö 38-9	voitelujärjestelmän säiliön täyttö 45-8
Automaation tilakaavio 38-11	Tarvittaessa: Öljysäiliön suodattimen
Automaation vianmääritys 38-12	puhdistus 45-8
Automaation käytöstä poistamisviestiliista 38-15	Tarvittaessa: Hydraulikkaliittimien
Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa	suodattimien puhdistus 45-9
Automaattisen takaluukun kuvaus.....39-1	Tarvittaessa: Automaattisen
Paalaimen turvallinen käyttö	voitelujärjestelmän säiliön täyttö (jos
takaluukun automaattitilassa 39-1	varustuksessa on säiliötyyppinen pumppu) ...45-9
Paalaimen automaattisen takaluukun	Tarvittaessa: Automaattisen
pääsivun näytön kuvaus 39-2	voitelujärjestelmän patruunan
Automaattisen takaluukun näppäimen	vaihto (jos varustuksessa on
käyttökohde.....39-2	patruunatyypinen pumppu) 45-10
Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa ..39-3	Tarvittaessa: Paineakkujen kaasun
Takaluukun automaattitilan valitseminen 39-8	latauspaineen tarkastus 45-10
Automaattisen takaluukun	Tarvittaessa: Puhdista paalikammion telat.....45-11
hydraulikkavirtauksen asetus 39-9	Päivittäin: Palontorjunta 45-11
Lisävarustesarjat	Päivittäin: Leikkurin terien ja
Lisävarusteiden haku.....40-1	laskulattian tarkastus.....45-12
Hallintalaitteen pidike.....40-1	Päivittäin: Paaliportin käyttöketjun
Hallintalaitteen akun johtosarja.....40-1	jakoketjupyörän voitelu (sarjanrosta
Ohjaamon johtosarja hallintalaitetta varten 40-2	210001 alkaen) 45-13
Kääntyvät tukipyörät 40-2	Päivittäin: Käyttöketjun ja kuljettimen
Noukintelan puristin 40-2	voitelu (paalain, jossa ei ole
Verkkosidontalaitteen valo ja	automaattista ketjun voitelujärjestelmää) 45-14
sivuluukun valot.....40-3	10 tunnin välein: Telojen ja pyörivän
Kalvosidontalaitteen kamera 40-3	sulloimen voitelu.....45-15
Kamera 40-4	10 käyttötunnin välein: Noukkimen
Voitelu ja määräaikaishuollot	syvyydensäätöpyörien voitelu (jos
Koneen turvallinen voitelu ja huolto.....45-1	varustuksessa) 45-16
Noudata huoltovälejä 45-1	50 tunnin välein: Kuulavetolaitteen
Voitelu ja määräaikaishuollot.....45-2	voitelu (jos varustuksessa).....45-16
	50 käyttötunnin välein: Teleskoop-
	pinivelakselin voitelu 45-17
	50 tunnin välein: Ketjun kireyden tarkastus.....45-17
	Viikoittain: Vaihteiston öljymäärän tarkastus 45-18
	Viikoittain: Paineilmajarrusäiliön
	tarkastus ja tyhjenny 45-18
	Viikoittain: Jarrun puhdistus ja tarkastus 45-19

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Viikoittain: Pyörän keskiökannen tarkastus.....45-19	Käytä alkuperäisiä John Deere -varaosia.....55-5
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Paineistetun vesisäiliön täyttäminen
Pyöränmutterien kiristystiukkuuden	(jos varustuksessa) 55-6
tarkastus.....45-20	Rullien ketjupyörien muttereiden ja
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	ruuvien kiristystiukkuus 55-8
Jarruakselien voitelu 45-20	Hydraulikomponenttien vaihtaminen 55-9
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Paalaimen ketjun tunnistaminen.....55-10
Jarrun niveltan tarkastus 45-21	Vetokuulan säätö 55-11
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Noukkimen ketjukäytön säätö.....55-11
Vetoaisan rungon ja vetolaitteen tarkastus ..45-22	Pääkäyttöketjun säätö 55-12
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Säädä runkotelan käyttöketju 55-12
Seisontajarrun tarkastus 45-23	Takaportin telan käyttöketjun säätö 55-13
100 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Syöttölaitteen käyttöketjun säätäminen 55-14
Pyörän keskiön laakerin	Ketjun voitelujärjestelmän pumpun
päittäisvälyksen tarkastus 45-23	ilmaaminen 55-14
Kuukausittain: Paineistetun vesisäiliön	Automaattisen voitelujärjestelmän
tarkastus (jos varustuksessa).....45-24	ilmaaminen (jos varusteena on
500 tunnin välein tai vuosittain:	säiliötyyppinen pumppu) 55-15
Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen 45-24	Automaattisen voitelujärjestelmän
500 käyttötunnin välein tai vuosittain:	ilmaaminen (jos varusteena on
Jatkoakselin voitelu 45-25	patruunatyypinen pumppu) 55-15
500 käyttötunnin välein tai vuosittain:	Harjojen säätäminen.....55-16
Tukirenkään voitelu 45-25	Esileikkurin leikkusylinterien vaihto 55-17
Vuosittain: Akselin kulumisen tarkastus 45-26	Esileikkurin terien teroitus.....55-18
Vuosittain: Pyörän laakerin puhdistus,	Noukkimen piikin vaihto.....55-18
tarkastus ja voitelu 45-26	Roottorin kierukan kaapimien säätö 55-20
Vuosittain: Jarrukenkien tarkastus 45-27	Rullan (nro 13) kaapimien säätö 55-21
Vuosittain: Rummun puhdistus ja	Ohjauslevyn rullan (nro 13) irrotus 55-22
kulumisen tarkastus 45-27	Rullan (nro 13) ohjauslevyn asennus 55-23
Vuosittain: Paineakun tarkastus 45-28	Rullien kaavinlistojen säätö (nro 13,
6 vuoden välein: Hydraulikkaletkujen vaihto ...45-28	nro 14 ja nro 15).....55-24
6 vuoden välein: Tiiviyspaineakun vaihto 45-28	Verkko-/kalvosidonnan terän irrotus ja
6 vuoden välein: Hydraulisen jarrun	asennus.....55-25
paineakkujen vaihto (jos varustuksessa) 45-29	Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus 55-26
	Verkkosidontalaitteen säätöluettelo 55-26
	Kalvosidontalaitteen säätöluettelo 55-27
	Painorullan suoruuden tarkastus 55-27
	Kumirullan ohjauslevyn säätö.....55-28
	Vastaterän asennon säätö 55-28
	Muoviteloiden säätäminen.....55-29
	Sidontalaitteen jarrun säätö 55-30
	Kalvonjarrutusrullan jarrun säätö.....55-32
	Sidontamateriaalien irrotus
	syöttörullien ympäriltä 55-33
	Koneen sähkökomponenttien paikannus.....55-34
	Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen 55-35
	Paalaimen pyörimisnopeuden
	tunnistimen SB365 (jos varusteena)
	säätäminen.....55-36
	Verkko-/kalvosidontalaitteen
	syöttötunnistimen SB415 säätö.....55-37
	Kalvosidonnan sisemmän köysirullan
	tunnistimen SB471 säätö 55-38
	Kalvosidonnan ulomman köysirullan
	tunnistimen SB472 säätö 55-40
	Kalvosidonnan paalin kalvotunnistimen
	SB473 säätö.....55-41

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu
Laskulattian tunnistimen SB533 säätäminen.....	55-42
Leikkurin terien tunnistimien SB554 ja SB555 säätäminen	55-43
Paalinpudotusluiskan tunnistimen SB343 säätö	55-45
Kameran EB161 suuntaamisen säätö	55-45
Oven ja verkon työvalon sulake (jos varustuksessa)	55-46
Pyöröpaalaimen ripustuspisteet	55-46
Pyörän irrotus ja asennus	55-47
Tukipyörän korjaus	55-47

Paalaintoiminteen huolto

Varoitusnäytöt	57-1
Viimeisimmät häiriöt	57-2
Traktorin akkujännitteen testaus	57-3
Vikakoodien luettelo	57-4
Tunnistimien ja katkaisimien testaus	57-10
Sähköhydraulisten komponenttien testaus	57-13
Sähkösylinterin virrankulutuksen testaus	57-16
Paalin kalvotunnistimen SB473 testaus	57-17
Takaportin asennon potentiometrin RB331 kalibrointi	57-22
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa)	57-25
Paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa)	57-26
Automaattisen voitelujärjestelmän asettaminen (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)	57-27
Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen	57-28
Määräaikaishuoltolaskurin tarkastus	57-29

Säilytys

Paalaimen valmistelu varastointia varten	60-1
Paalaimen käyttöönotto talvisäilytyksen jälkeen	60-1

Tekniset tiedot

Paalaimen F441R tekniset tiedot	65-1
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus: Pyöröpaalain F441R	65-3
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus: Pyöröpaalain F441R	65-4
Ison-Britannian vaatimustenmukaisu- usvakuutus: F441R-pyöröpaalain	65-5
Euraasian unioni	65-6

Sarjanumero

Sarjanumerokilpi	70-1
Sarjanumerokilven kuvaus	70-1
Paalaimen sarjanumero	70-2
Säilytä omistustodistus	70-2
Laitteiden turvallinen säilytys	70-3

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta
Tekniset tiedot..... SLIT-1

Tunnistuskuva

Tunnistuskuva



CC574301

ga87848,1681827313559 -22-23MAY23-1/1

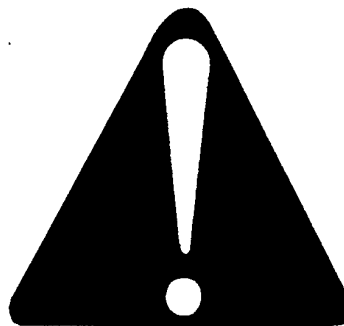
CC574301—UN—12MAY23

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 -22-03OCT22-1/1

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 -22-01AUG22-1/1

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.



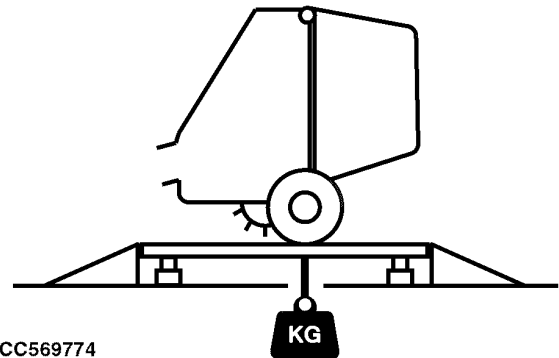
H28930 — UN—30JUN89

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

Koneen paino

Kaikki koneeseen tehdyt muokkaukset saattavat vaikuttaa siihen, miten hyvin kone täyttää paikalliset liikennesäädökset.

Älä muokkaa konetta äläkä lisää koneeseen muita kuin John Deere -osia.



CC569774

CC569774 — UN—05APR23

ga87848,1680679934353 -22-12APR23-1/1

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti

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

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



TS219 — UN—23AUG88

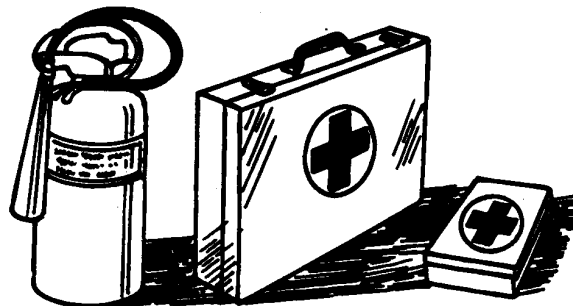
DX,STORE -22-03MAR93-1/1

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

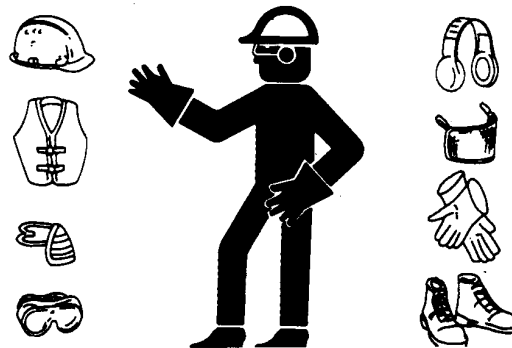
Suojavaatetuksen käyttö

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.

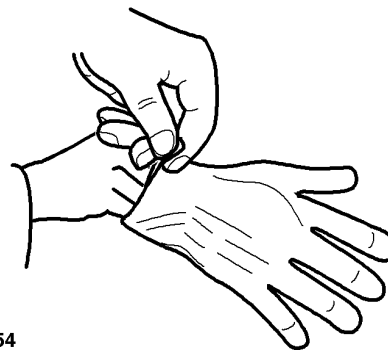


TS206 —UN—15APR13

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.

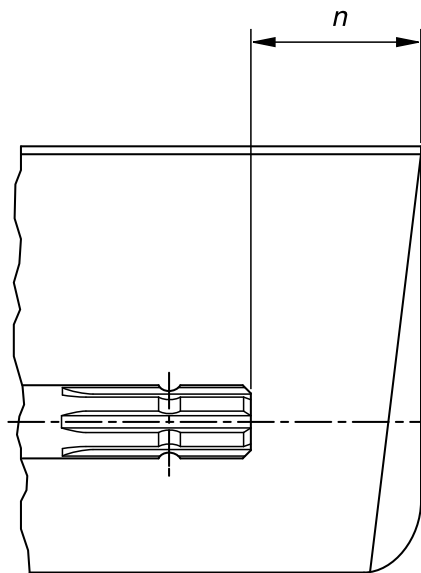
Älä asenna traktorin ja työkoneneen päävoimanottoakselin väliin mitään muunninlaitteita, joiden avulla nopeuden 1000 r/min traktorin akseli voi käyttää nopeuden 540 r/min työkoneneita nopeutta 540 r/min suuremmilla nopeuksilla.

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

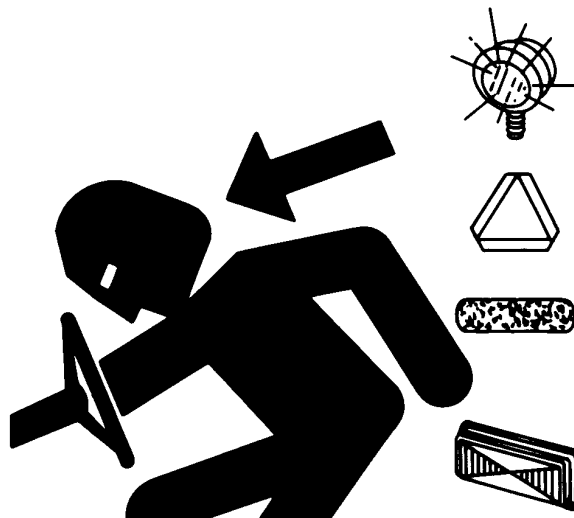
TS1644 —UN—22AUG95

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

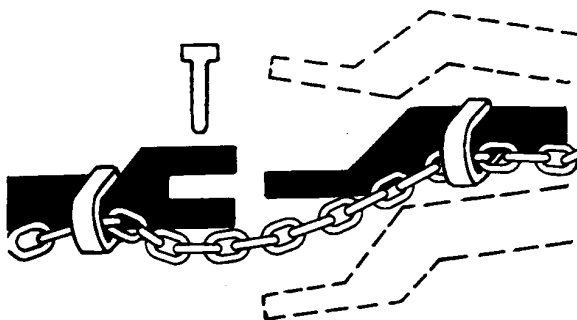
DX,FLASH -22-07JUL99-1/1

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.

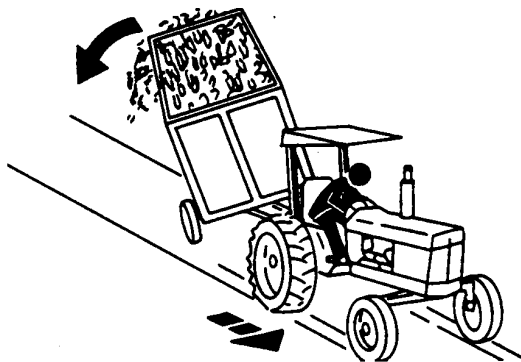
HUOMAA: Lisätietoja saa John Deere -jälleenmyyjältä.

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

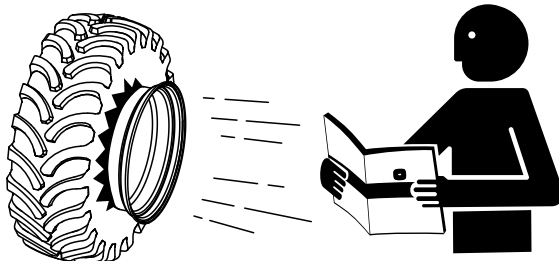
TS216 —UN—23AUG88

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 räjähdysten 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

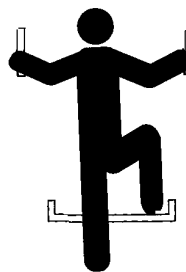
OUC006,0001546 -22-29MAY09-1/1

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

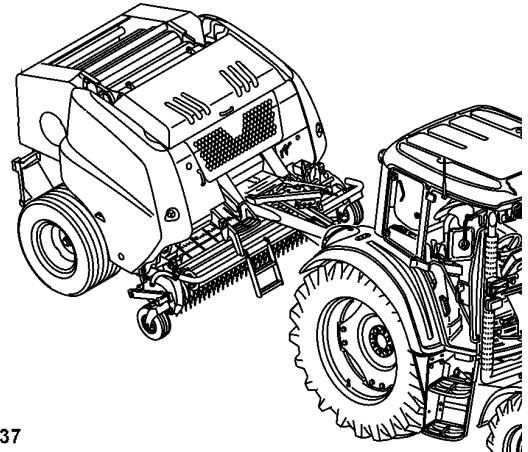
Paalaimen turvallinen käyttö

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.



CC576037

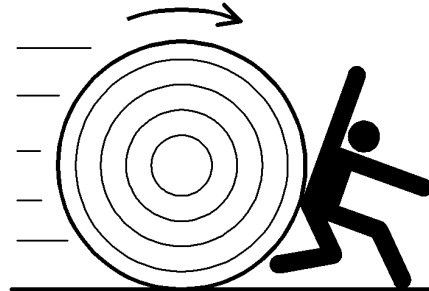
CC576037 —UN—21JUN23

t181334,1687337563282 -22-21JUN23-1/1

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

Paaliportin lukitseminen turvallisesti

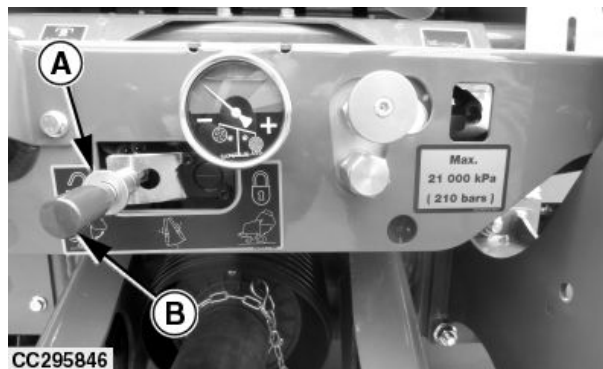
! HUOMIO: Pysy riittävän etäällä paalaimesta takaporttia nostettaessa tai laskettaessa.

Varmista ennen paaliportin käyttämistä, että ympärillä ei ole sivullisia.

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

Paaliportin lukitusventtiilin avulla paaliportin voi lukita mihin tahansa asentoon.

Poista vieraat esineet koneesta. Katso kohta Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.



A—Lukitusholkki

B—Portin lukitusvipu

t181334,1655112779890 -22-22JUN22-1/1

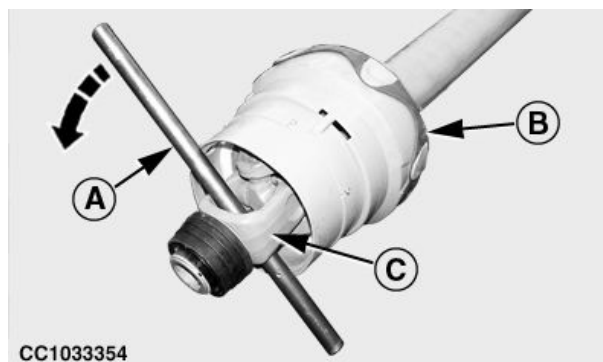
CC295846—UN—25OCT16

Koneen turvallinen huolto

! HUOMIO: Älä koskaan yritä kääntää paalainta minkäänlaisella työkalulla tai käsin traktorin moottorin käydessä. Kytke voimanotto pois päältä, laita vaihteisto asentoon "PARK", kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet. Irrota työkalu heti, kun olet lakannut käyttämästä sitä.

Käännä paalainta sen huollon helpottamiseksi jollakin seuraavalla menettelyllä:

- Sorkkaraudalla (A):
 - a. Irrota teleskooppityyppinen nivelakseli (B) traktorin voimanottoakselista.
 - b. Aseta vääntötanko (A) haarukan (C) ja murrosnivelen väliin.
 - c. Käytä vääntötankoa (A) pyörittääksesi paalainta kuvan mukaisesti.



A—Sorkkarauta
B—Teleskooppityyppisen nivelakselin pidike

C—Haarukka

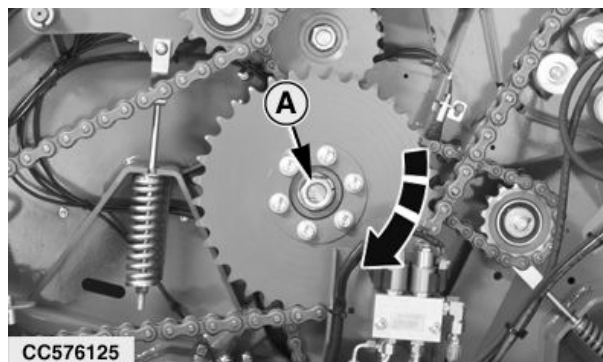
d. Kun prosessi on valmis, irrota sorkkarauta (A).

ga87848,1678438350545 -22-26APR23-1/2

CC1033354—UN—09DEC10

- Ruuviavaimella:
 - a. Irrota teleskooppityyppinen nivelakseli traktorin voimanottoakselista.
 - b. Asenna ruuviavain mutteriin (A).
 - c. Pyöritä paalainta ruuviavaimella.
 - d. Kun prosessi on valmis, irrota ruuviavain.

A—Mutteri



CC576125

ga87848,1678438350545 -22-26APR23-2/2

CC576125—UN—26APR23

Hydrauliikan suurin käyttöpain

Paalaimen hydrauliikan suurin käyttöpain on 20000 kPa (200 bar, 2900 psi).

Älä kytke paalainta traktoriin, jonka hydrauliikan suurin käyttöpain on yli 20000 kPa (200 bar, 2900 psi).

OUCC006,0000487 -22-05SEP01-1/1

Turvallinen kunnossapito

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

Älä voitele, huolla tai säädä konetta sen liikkuessa. Pidä kädet, jalat ja vaatetus poissa liikkuvien osien läheisyydestä. Kytke voimansiirto pois päältä ja liikuttelee 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 työkonneissa 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.



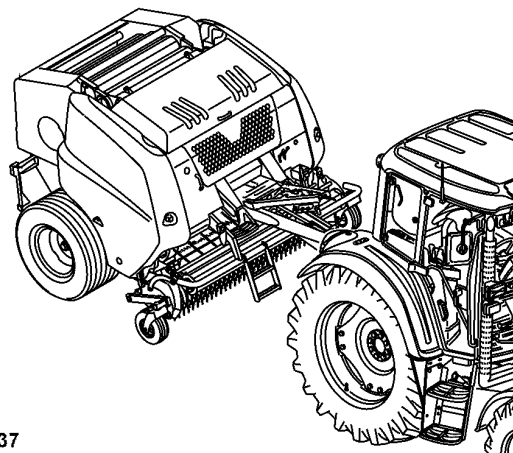
TS218 —UN—23AUG88

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

Ihmisten ja eläinten turvallisuuden varmistus

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

Varmista, ettei ihmisiä tai eläimiä oleskele työskentelyalueella koneen käytön aikana.



CC576037

CC576037 —UN—21JUN23

1181334,1687337627972 -22-21JUN23-1/1

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.

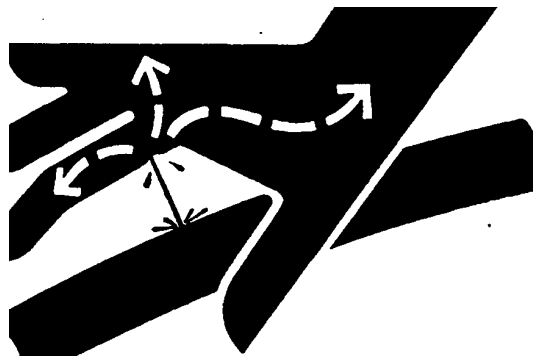
Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

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 vuotoa 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.

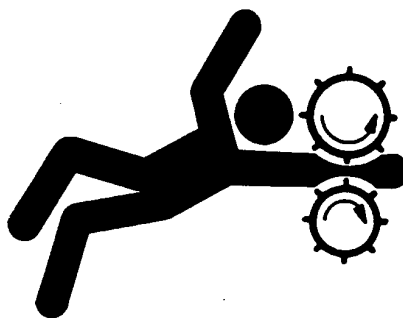
DX,FLUID -22-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Huolla konetta turvallisesti

Sido pitkät hiukset niskaan. Älä käytä solmiota, kaulaliinaa, muita väljä 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

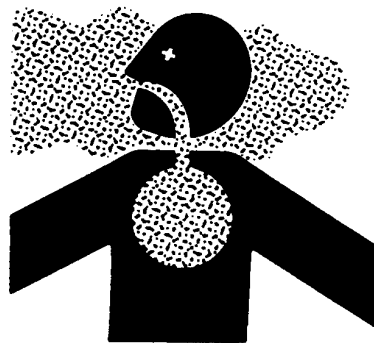
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista

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

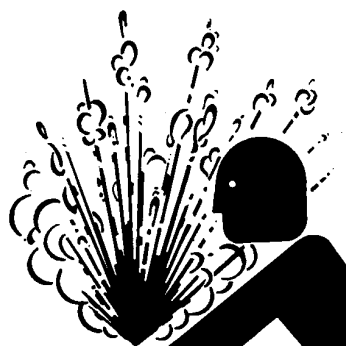
Akkujärjestelmien turvallinen huolto

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.



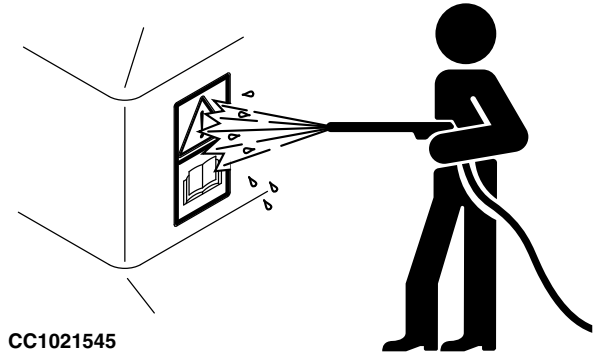
DX,WW,ACCLA2 -22-22AUG03-1/1

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.



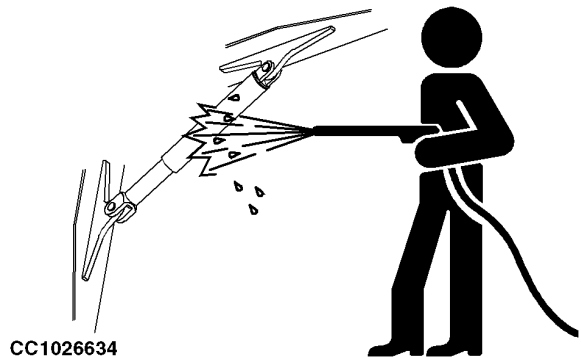
CC1021545

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

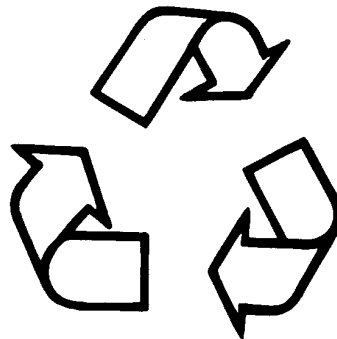
CC1026634—UN—03DEC04

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.

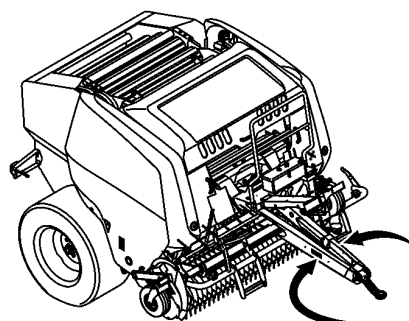


TS231 —22—07OCT88

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

Paalaimen nivelakseli

Pysy etäällä pyörivästä käyttöakselista tapaturmien välttämiseksi.



CC295836



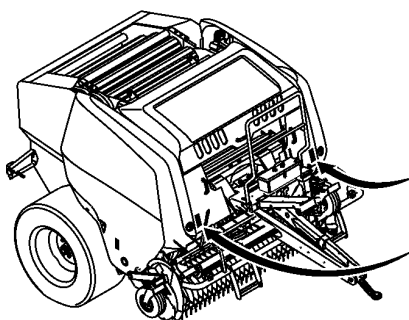
CC295836 —UN—17OCT16

JC87117,00002C5 -22-17OCT16-1/1

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.



CC295841

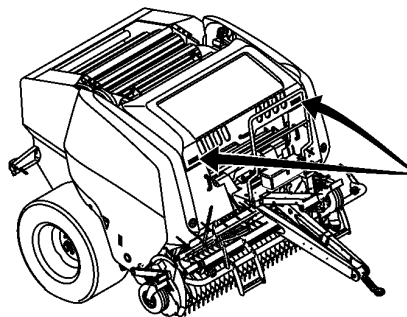


CC295841 —UN—17OCT16

JC87117,00002C8 -22-17OCT16-1/1

Paalaimen rullat

Pysy etäällä pyörivistä paalaimen rullista henkilövahinkojen välttämiseksi.



CC526033

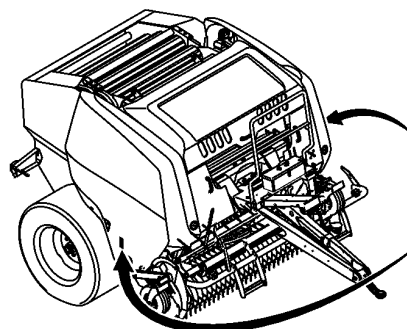


CC526033 —UN—09MAY22

TL81334,00010A4 -22-09MAY22-1/1

Käyttöohje

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



CC295833

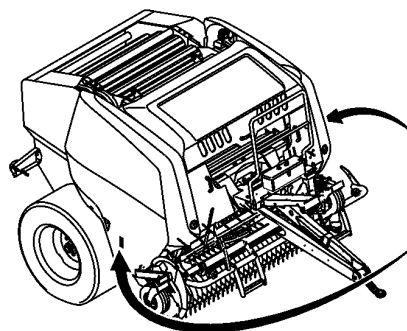


CC295833 —UN—17OCT16

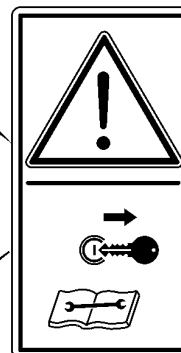
JC87117,00002C2 -22-17OCT16-1/1

Kunnossapito ja huolto

Ennen säätöjen, korjausten tai huoltojen tekemistä kytke käsijarru, ja/tai laita vaihteisto asentoon PARK, sammuta moottori ja irrota virta-avain.



CC295834

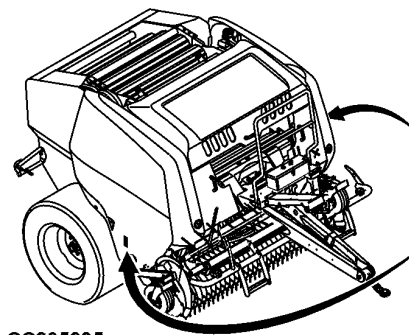


CC295834 —UN—17OCT16

JC87117,00002C3 -22-17OCT16-1/1

Käyttökettjut

Älä avaa tai irrota suojusta paalaimen käydessä.



CC295835



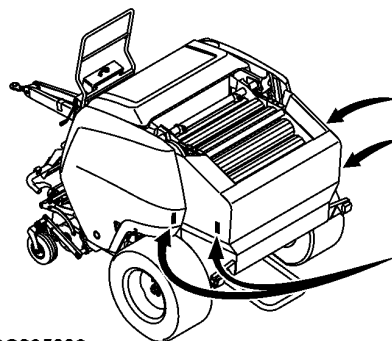
CC295835 —UN—17OCT16

JC87117,00002C4 -22-17OCT16-1/1

Takaportin turvalukko

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

Pysy etäällä takaportista, kun avaat lukituksen.



CC295839



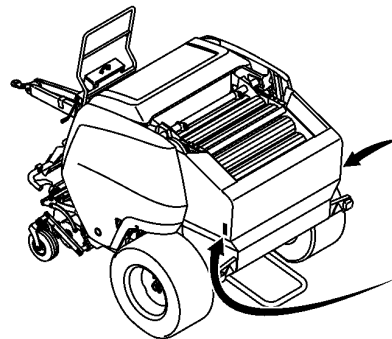
CC295839 —UN—17OCT16

JC87117,00002CE -22-17OCT16-1/1

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.



CC295838



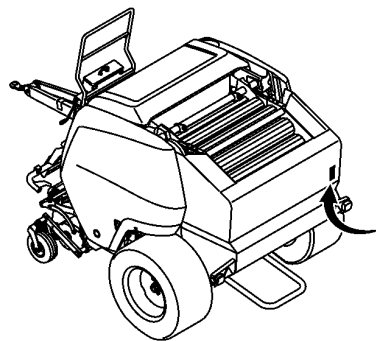
CC295838 —UN—17OCT16

JC87117,00002CD -22-17OCT16-1/1

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.



CC295837



CC295837 —UN—17OCT16

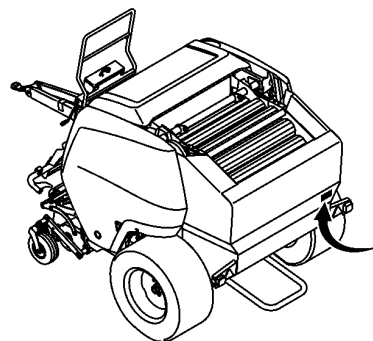
JC87117,00002CC -22-17OCT16-1/1

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. Tällöin seurauksena voi olla vakava tapaturma, joka voi johtaa kuolemaan.



CC295840

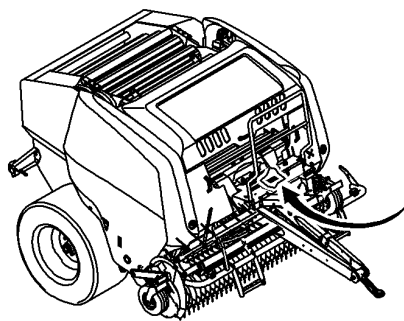


CC295840 —UN—17OCT16

JC87117,00002C7 -22-17OCT16-1/1

Hydrauliset paineakut

Paineakut ovat paineistetussa tilassa. Jätä paineakkujen irrotus ja huolto ainoastaan John Deere -jälleenmyyjän tehtäväksi. Jälleenmyyjän on noudatettava Teknisen käsikirjan ohjeita.



CC287047

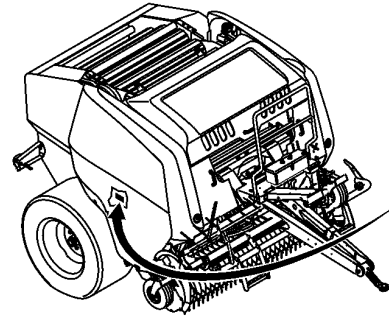


CC287047 —UN—10OCT16

JC87117,00002B3 -22-10OCT16-1/1

Paineilmasäiliö

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



CC295844



CC295844 —UN—17OCT16

JC87117,00002CB -22-17OCT16-1/1

Traktorin valmistelu

Vetopuomin säätäminen

⚠ HUOMIO: Varmista aina ennen säätöä, että voimanotto on kytketty pois käytöstä, traktorin moottori sammutettu ja virta-avain poistettu.

TÄRKEÄÄ: Säädä vetopuomi ennen paalaimen kiinnitystä. Varmista, että voimanoton suojukset ja vetolaite eivät kosketa toisiaan.

Kohdista vetopuomin vetotapin reikä pystysuorassa traktorin voimanottoakselin keskilinjaan.

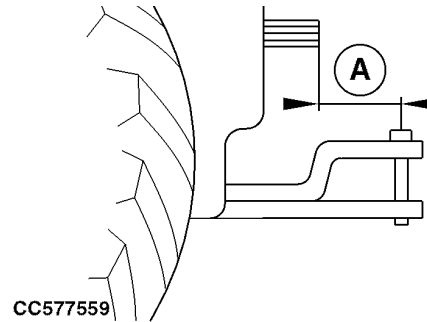
HUOMAA: Huomioi muut vetolaitetyypit vetopuomin vetolaitteena.

Aseta vetopuomi seuraavaan ohjekireyteen:

Ohjepituus

Voimanottoakselin pää
vetopuomin vetotapin
reiän keskilinjaan

(A)—Etäisyys..... Enintään 350 mm
(1 ft 2 in)



A—350 mm (1 ft 2 in)

Jos ohjearvoa ei saavuteta, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

ti81334,1683722581257 -22-10MAY23-1/1

CC577559—UN—10MAY23

Traktorin voimanoton nopeuden valinta

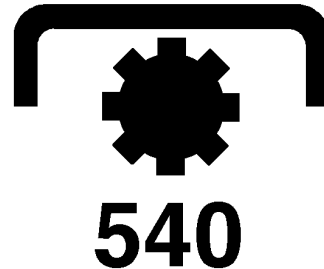
HUOMAA: Valitse traktorin voimanoton nopeus paalaimen etuosassa olevan merkinnän mukaan.

Paalain, jossa on nopeuden 540 r/min vaihteisto:

⚠ HUOMIO: Käytä paalainta vain voimanoton nimellisa nopeudella. Väärä voimanoton nopeus vaurioittaa konetta ja altistaa käyttäjän suuremmalle loukkaantumisriskille.

TÄRKEÄÄ: Älä missään tapauksessa käytä nopeudelle 540 r/min tarkoitettua paalainta traktorin voimanoton nopeudella 750 tai 1 000 r/min. Käytä traktoria aina voimanoton nimellisa nopeudella. Liian alhainen nopeus aiheuttaa liiallisen vääntömomentin, joka vaurioittaa paalainta.

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



CC1020007

Käytä paalainta aina traktorin voimanoton nopeudella 540 rpm.

Oikean voimanottoakselin asennusohjeet ja voimanoton nopeuden säätöohjeet ovat traktorin käyttöohjeessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1677162275955 -22-23FEB23-1/2

CC1020007—UN—09JUL01

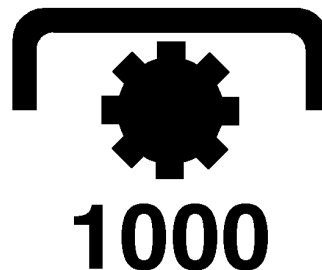
Paalain, jossa on nopeuden 1 000 r/min vaihteisto:

! HUOMIO: Käytä paalainta vain voimanoton nimellisa nopeudella. Väärä voimanoton nopeus vaurioittaa konetta ja altistaa käyttäjän suuremmalle loukkaantumisriskille.

TÄRKEÄÄ: Älä missään tapauksessa käytä nopeudelle 1000 r/min tarkoitettua paalainta traktorin voimanoton nopeudella 540 tai 750 r/min. Aseta aina traktorin voimanoton nopeus oikeaan nimellisa nopeuteen. Liian suuri nopeus vaurioittaa paalainta.

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

Käytä paalainta aina traktorin voimanoton nopeudella 1000 rpm.



CC007602

Oikean voimanottoakselin asennusohjeet ja voimanoton nopeuden säätöohjeet ovat traktorin käyttöohjeessa.

ga87848,1677162275955 -22-23FEB23-2/2

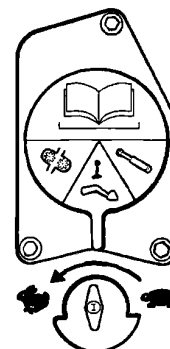
CC007602 —UN—02OCT96

Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö

Säädä traktorin ulosottoventtiilit siten, että virtaus on noin 30 - 35 l/min (7,9 - 9,2 US gal/min). Tällä virtauksella takaportin pitäisi avautua noin 3 sekunnissa. Säätöohjeet on esitetty traktorin käyttöohjeessa.

Varmista, että SCV-vipu on vapaa-asennossa, kun SCV:tä ei käytetä.

Jos traktorissa on asentolukon aika, aseta asentolukon ajaksi 0.



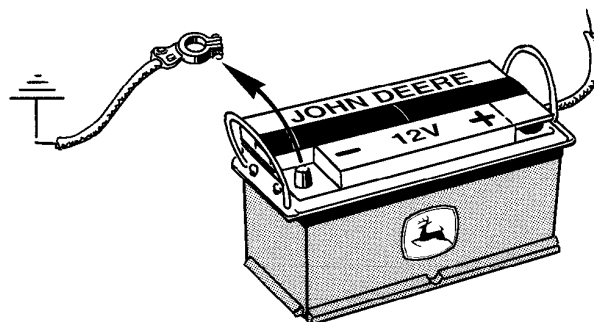
CC000833

tl81334,1687349958404 -22-21JUN23-1/1

CC000833 —UN—05APR95

Pyöröpaalaimen sähköpiirin ja -ohjauksen virtalähdevaatimukset

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



CC1020363

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

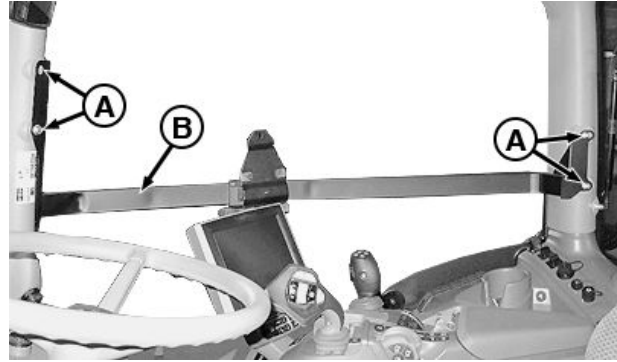
CC1020363 —UN—23AUG01

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

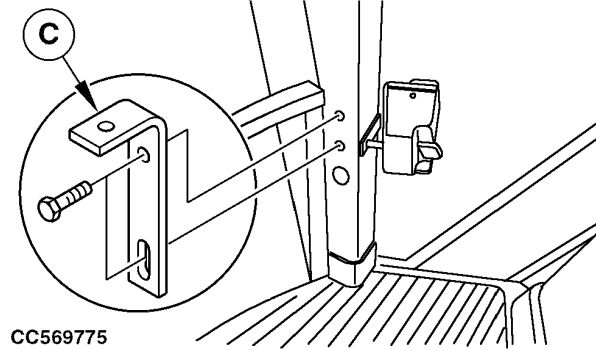
Monitorin asennusohjeet kiinnityskiskoon (B) tai kiinnitysyhdyslevyyn (C) ovat traktorin käyttöohjeessa.

A—Kiinnityskohta
B—Kiinnityskisko

C—Kiinnitysyhdyslevy



Kiinnityskisko



CC569775

Kiinnitysyhdyslevy

aysdijz,1683710185617 -22-10MAY23-1/1

LX372914 —UN—10JUL20

CC569775 —UN—06APR23

Akun johtosarjan asentaminen hallintalaitteen liittämistä varten

On PAKOLLISTA kytkeä hallintalaite ulosottopistorasiaan (A) ja hallintalaitteen akun erikoisjohtosarja (B). Tämä estää mahdolliset sähköiset häiriöt, joita pelkästään traktorin ulosottopistorasian käyttö voisi aiheuttaa. 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) ja (E) pistorasiaan (A) kuvan mukaisesti.
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.

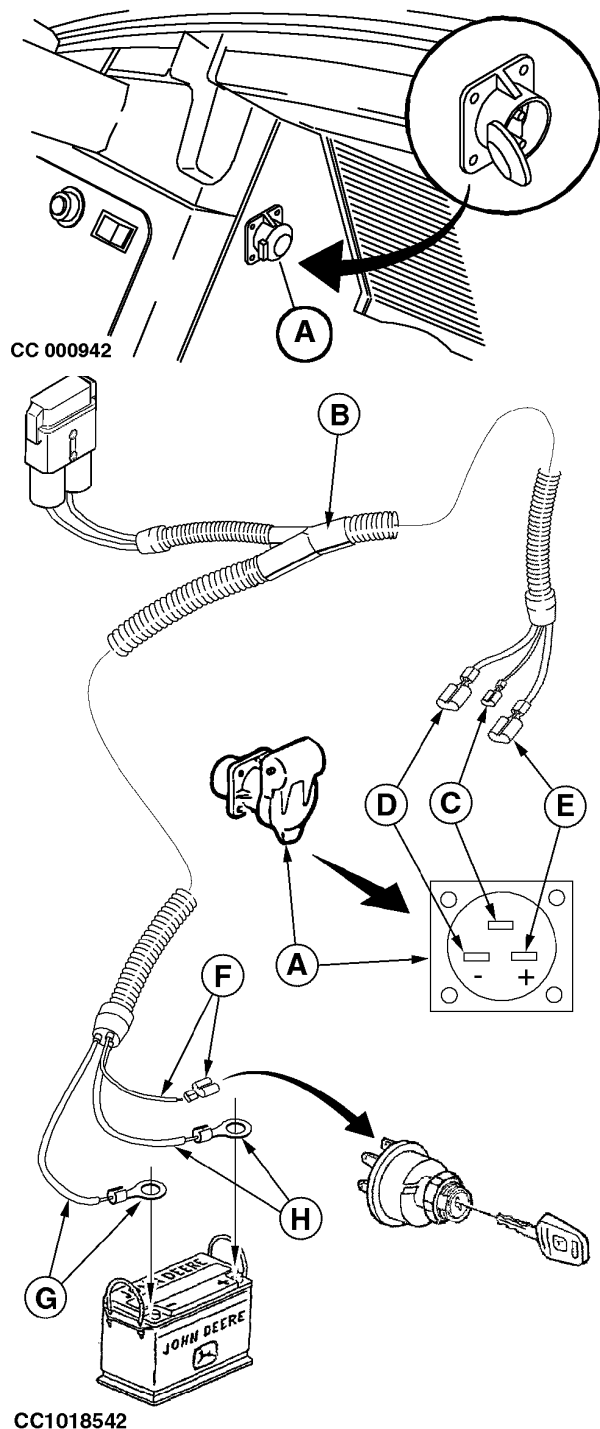
TÄRKEÄÄ: Älä liitä plus-johtoja (F) ja (H) (PUNAINEN) käynnistysmoottorin solenoidiin.

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

HUOMAA: Irrota akun johtosarja ja monitorin johtosarjan liitin koneen hitsausta varten.

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

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



CC 000942

CC1018542

CC000942—JUN—05APR95

CC1018542—JUN—23OCT00

aysdijz,1683706581712 -22-20JUN23-1/1

Virtuaalipäätteen (näyttö) johtosarjan asentaminen (jos varustuksessa)

TÄRKEÄÄ: Traktoriin on kytkettävä sopiva pistorasia (I) vaatimusten mukaisesti.

Varmista, että traktorin sopiva pistorasia (I) on johdotettu oikein. Johto (B) on kytkettävä traktorin sytytysvirran plus-signaaliin.

Kytke virtuaalipäätteen (näyttö) johtosarja (D) seuraaviin varusteisiin:

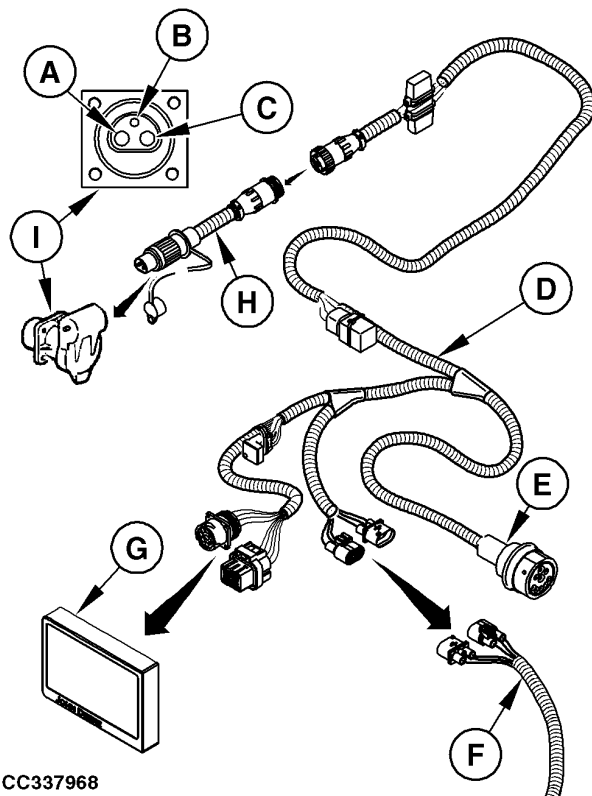
- Johtosarja (F).
- Monitori (G).
- Pohjois-Amerikka—Eurooppa-sovitin (I).

Liitä Pohjois-Amerikka—Eurooppa-sovitin (H) sopivaan pistorasiaan (I).

Aseta koneen johtosarjan (E) liitin ohjaamon ulkopuolelle.

TÄRKEÄÄ: Odota, että monitori on täysin sammunut ennen kuin irrotat virtuaalipäätteen (näyttö) johtosarjan.

A—Punainen johto (6 mm ²)	F—Johtosarja
B—Punainen (plus) johto (1,5 mm ²)	G—Monitori
C—Musta (miinus) johto (6 mm ²)	H—Pohjois-Amerikka—Eurooppa-sovitin
D—Virtuaalipäätteen (näyttö) johtosarja (jos varustuksessa)	I—Sopiva pistorasia
E—Koneen johtosarjan liitin	



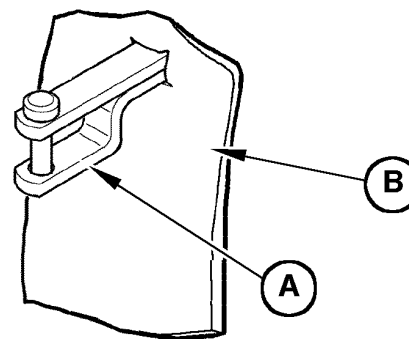
CC337968

CC337968 —UN—06FEB18

GA87848,000055D -22-06FEB18-1/1

Vetotankon suojuksen käyttäminen

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



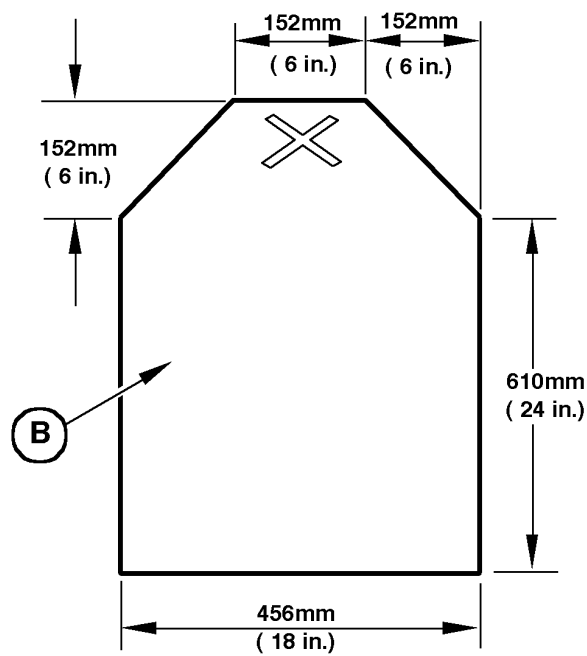
CC007918

CC007918 —UN—12DEC96

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

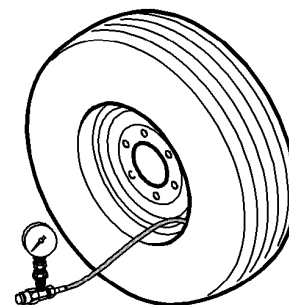
Paalaimen valmistelu

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

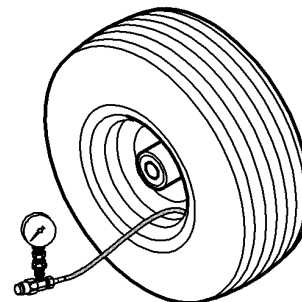
CC1030245—UN—27SEP07

Rengastyyppi	Paine	
	Kun suurin ajonopeus on 25 km/h (15 mph)	Kun suurin ajonopeus on 40 km/h (25 mph)
16/70-20 14PR	150 kPa (1,5 bar, 22 psi)	150 kPa (1,5 bar, 22 psi)
400/70-20 150A8	100 kPa (1 bar, 14 psi)	140 kPa (1,4 bar, 20 psi)
500/55-20 150A8	100 kPa (1 bar, 14 psi)	140 kPa (1,4 bar, 20 psi)
520/55R22.5 154D	80 kPa (0,8 bar, 12 psi)	100 kPa (1 bar, 14 psi)
600/50R22.5 159D	80 kPa (0,8 bar, 12 psi)	80 kPa (0,8 bar, 12 psi)

ga87848,1687175814073 -22-19JUN23-1/2

Täytä noukinpyörät määrättyyn paineeseen:

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



CC1030246

CC1030246—UN—01OCT07

ga87848,1687175814073 -22-19JUN23-2/2

Koneen kulman asetus

TÄRKEÄÄ: Koneen kulma on asetettava asianmukaisesti paalaimen kanssa käytettävän traktorin kanssa.

Aseta paalaimen oikea kulma noudattaen seuraavia ohjeita ja säädä sitten vetolaite traktoriin sopivaksi:

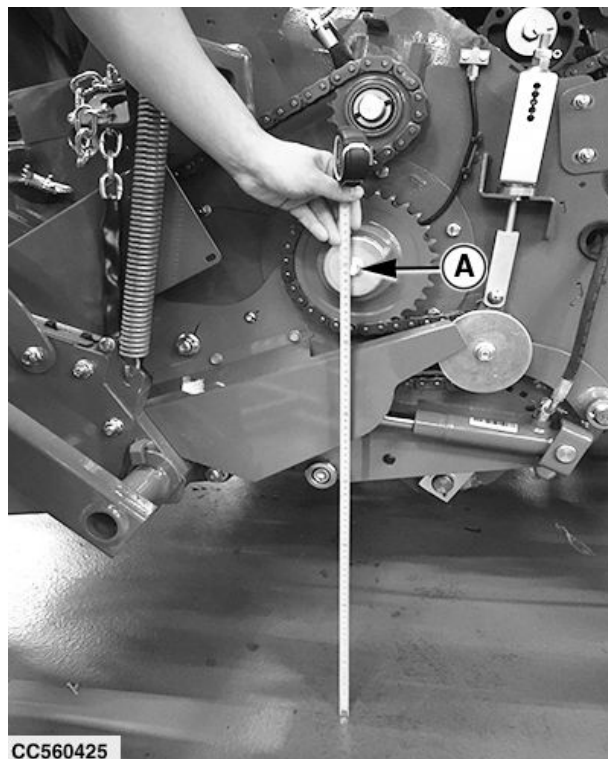
1. Pysäköi paalain tasaiselle alustalle.
2. Säädä tukirengasta, kunnes roottorin akseli (A) saavuttaa seuraavan korkeuden:

Rengastyyppi	Korkeus
16/70-20 14PR	690–720 mm (2 ft 3-1/8 in – 2 ft. 4-3/8 in)
400/70-20 150A8	
500/55-20 150A8	
520/55R22.5 154D	710–740 mm (2 ft 4 in – 2 ft 5-1/8 in)
600/50R22.5 159D	

HUOMAA: Korkeusalue mitataan mutterin keskikohdasta maahan.

Ota traktorin renkaiden taipuma huomioon pyrkimällä alueen ylemmään arvoon tai hieman suurempaan.

A—Levitinlautasen akseli



CC560425 —UN—20MAR23

tl81334,1686733682360 -22-19JUN23-1/1

Vetoaisan säätö

Vetoaisa on säädettävä sekä vetolaitteen kuusioruuvien että vetoaisan ja paalaimen rungon välissä olevien pulttien avulla traktorin kokoonpanon mukaan.

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen vetoaisan säätämistä, että renkaissa on oikeat paineet.

Koneen kulma on asetettava ennen vetoaisan säätöä; älä muuta tukirenkään asentoa. Katso tämän osan kohta Koneen kulman asetus.

1. Peruuta traktori lähelle paalainta. Kohdista traktorin vetolaite paalaimen vetoaisan etuosaan.
2. Aseta vetoaisan asento traktorin kytkentälaitteen mukaiseksi.
3. Aseta vetolaite (A) mahdollisimman vaakasuoraan.
4. Tarkasta, että kaksi vetoaisan runkoa ovat samalla tasolla.
5. Kiristä hieman vetoaisan rungon kiinnitysmuttereita (D), lukkomuttereita (E) ja vetolaitteen kiinnitysmutteria (C).

TÄRKEÄÄ: Varmista, että rengashammastus on **TÄYSIN** pohjassa (ei hammas hammasta vasten), kun kiristät muttereita (C), (D) ja (E).

6. Kiristä vetoaisan rungon kiinnitysmutterit (D), lukkomutterit (E) ja vetolaitteen kiinnitysmutteri (C) ohjekireyteen.

Ohjepituus

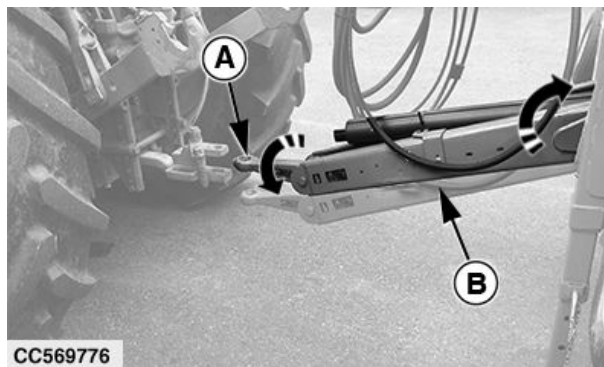
Vetoaisan rungon kiinnitysmutterit—Kiristystiukkuus.....	700 N·m (516 lb·ft)
Vetopuomin lukkomutteri—Kiristystiukkuus.....	300 N·m (221 lb·ft)
Vetolaitteen kiinnitysmutteri—Kiristystiukkuus.....	620 N·m (450 lb·ft)

7. Kytke paalain traktoriin.

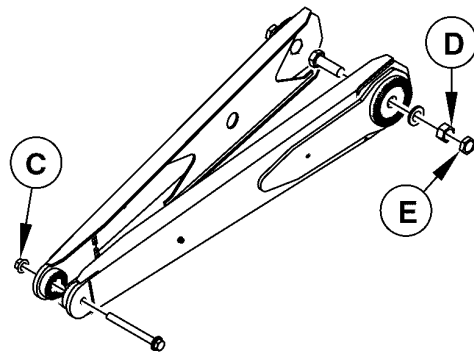
TÄRKEÄÄ: Kytke paalain aina traktoriin oikein, ennen kuin ajat tiellä ja/tai pellolla. Katso osan **Kiinnitys kohta Paalaimen kiinnitys traktoriin**.

8. Taita tukirengas.
9. Tarkasta, että roottorin akselin korkeus on sallitulla alueella. Katso tämän osan kohta Koneen kulman asetus.

Jos näin ei ole, siirry vaiheeseen 2 ja muuta vetoaisan asetusta.

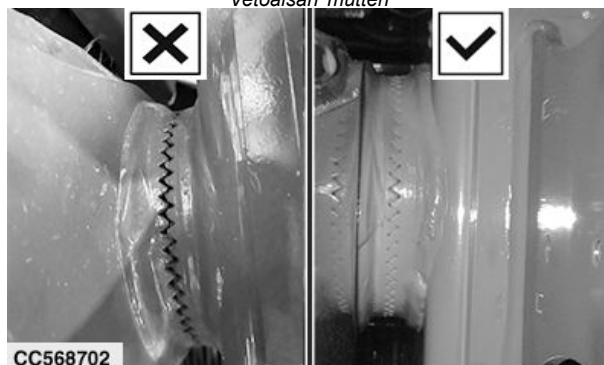


CC569776



CC569764

Vetoaisan mutteri



CC568702

Vetoaisan kiristysvirhe

A—Vetolaite
B—Vetoaisan runko
C—Vetolaitteen kiinnitysmutteri

D—Vetoaisan rungon kiinnitysmutteri
E—Vetoaisan rungon lukkomutteri

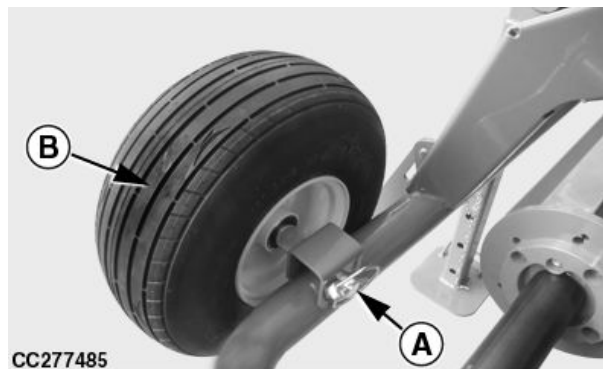
HUOMAA: Kun koneen oikea kulma on vahvistettu, noukkimen työkorkeutta on säädettävä tukipyörien avulla. Katso osan Paalaimen käyttö kohta Noukkimen tukipyörien säätö.

Tavallisten tukipyörien asettaminen työskentelyasentoon

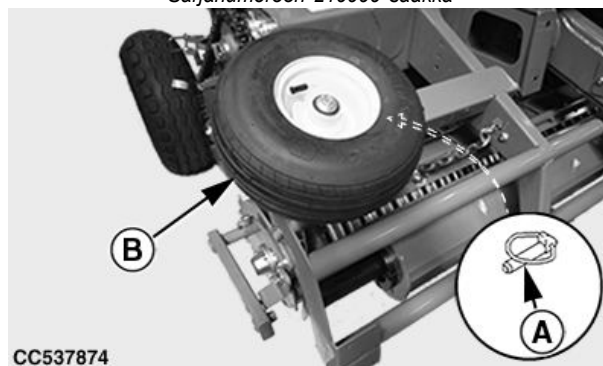
1. Irrota rengassokka (A).
2. Irrota tukipyörä (B) pidikkeestä.
3. Sijoita tukipyörä (B) kuvan mukaisesti. Kiinnitä se rengassokalla (A).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka

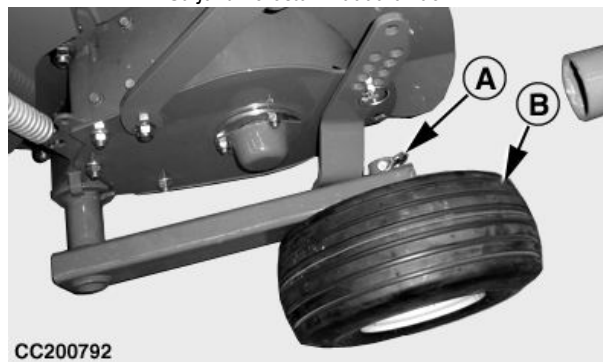
B—Tukipyörä



Sarjanumeroon 219999 saakka



Sarjanumerosta 220000 alkaen



ga87848,1681390273440 -22-31MAY23-1/2

Vakiomallisten tukipyörien alustava asetus:

1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (E).
2. Valitse reiän sijainti (F) tuessa (B) aloituspaikaksi.
3. Asenna rengassokka (A) ja tappi (E).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka

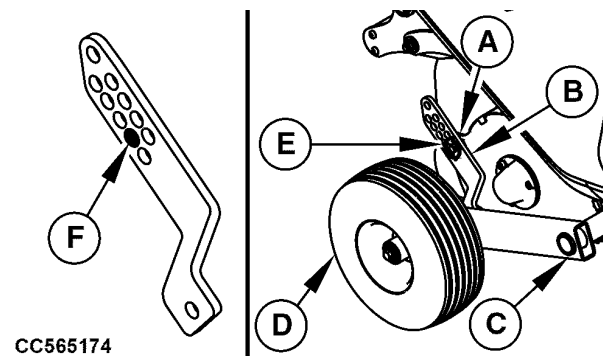
B—Tuki

C—Pyörävarsi

D—Tukipyörä

E—Tappi

F—Reiän sijainti



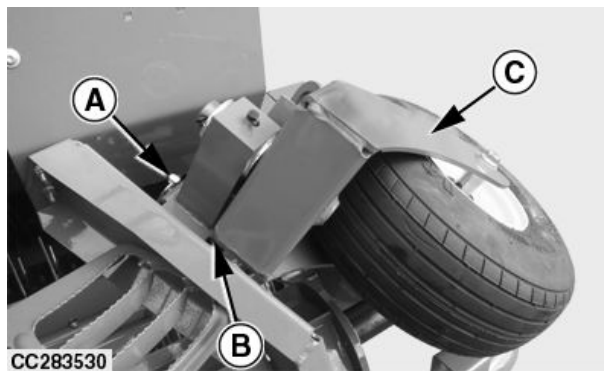
ga87848,1681390273440 -22-31MAY23-2/2

Kääntyvien tukipyörien asettaminen työskentelyasentoon

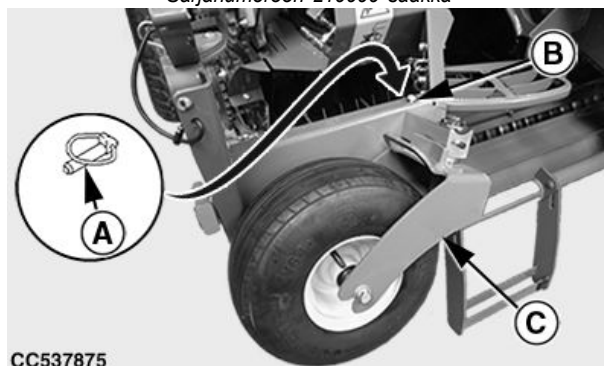
1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (B).
2. Irrota kääntyvä noukinpyörä (C) pidikkeestään.
3. Aseta kääntyvä noukinpyörä (C) kuvan mukaisesti noukkimeen jossa on kahva (D) ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tappi

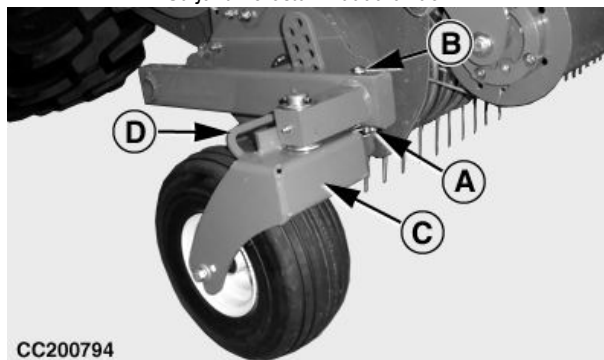
C—Kääntyvä tukipyörä
D—Kääntyvän tukipyörän kahva



Sarjanumeroon 219999 saakka



Sarjanumerosta 220000 alkaen



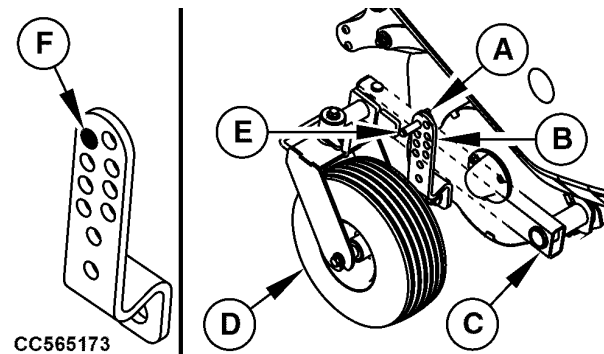
ga87848,1681390273533 -22-31MAY23-1/2

Tukipyörien alustava asetus:

1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (E).
2. Valitse reiän sijainti (F) tuessa (B) aloituspaikaksi.
3. Asenna rengassokka (A) ja tappi (E).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tuki
C—Pyörävarsi

D—Tukipyörä
E—Tappi
F—Reiän sijainti



ga87848,1681390273533 -22-31MAY23-2/2

Verkkorullan valinta

Jotta saavutettaisiin paras mahdollinen tulos, on suositeltavaa käyttää **John Deere** -verkkorullaa, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

	Vakiomallinen XtraNet™-verkkorulla	CoverEdge™-verkkorulla
Materiaalin leveys (A)	1 225 ± 10 mm (3 ft 11.8 in – 4 ft 0.6 in)	1 295 ± 10 mm (4 ft 2.6 in – 4 ft 3.4 in)
Ytimen leveys (B)	Enintään 1 255 mm (4 ft 1.4 in)	Enintään 1320 mm (4 ft 4 in)

TÄRKEÄÄ: Verkkorullan halkaisija saa olla enintään 30 cm (11.8 in).

Paalaimen verkkosidontajärjestelmä ei ole yhteensopiva John Deere B-Wrap™-verkon kanssa.

HUOMAA: Jos haluat säätää sidontajakson verkkokierrosten lukumäärää, katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Verkkosidontan säätö.

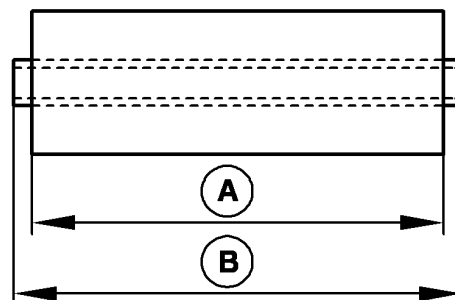
A—Materiaalin leveys

B—Ytimen leveys

XtraNet on Deere & Company:n tavaramerkki
CoverEdge on Deere & Company:n tavaramerkki
John Deere B-Wrap on Tama Plastic Industry:n tavaramerkki



CC421116



CC1033200

CC421116 —UN—22OCT20

CC1033200 —UN—05AUG10

GA87848,0001305 -22-23JUL21-1/1

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 varjossa.

CC03745,000023B -22-05JUL01-1/1

Verkkosidontalaitteen hoito

Toimi seuraavasti ennen paalaimen käyttöä:

Pyyhi syöttötelojen pinta puhtaaksi ja poista tahmeat aineet. ÄLÄ käytä kumisen syöttötelan puhdistamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten petrolia, bensiiniä, tärpättiä tai vastaavia pesuliuoksia.

TÄRKEÄÄ: Älä levitä kumiselle syöttötelalle talkkia.

Suosittelavat aineet:

- Vesi
- Saippuavesi

TL81334,0000213 -22-12OCT17-1/1

Verkkorullan asentaminen

! HUOMIO: Ennen kuin asennat verkkorullan, kytke voimanotto pois päältä, kytke seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

! HUOMIO: Verkkosidontalaitteen kannessa (A) on jouset, joten kansi avautuu nopeasti, kun se vapautetaan.

Verkkorullan asennus:

1. Avaa oikeanpuoleinen sivuovi.
2. Avaa verkkosidontakansi (A) kahvalla (B).
3. Poista kaikki pakkausmateriaalit (niitit, teippi yms.).
4. Vain vakioverkkorullaa käytettäessä: irrota pidäkkeet (C) pidikkeistään ja asenna ne verkkorullan kummallekin puolelle.

HUOMAA: CoverEdge™ -verkkorullaan ei tarvita pidäkkeitä (C).

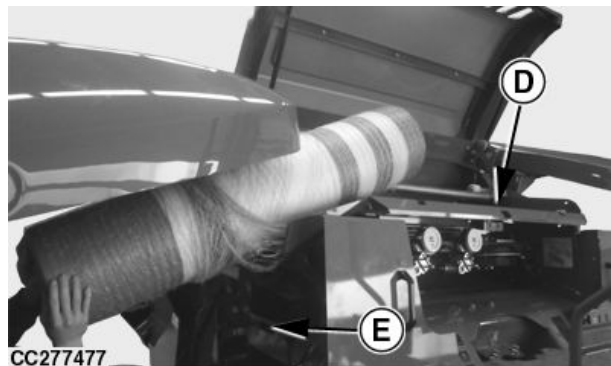
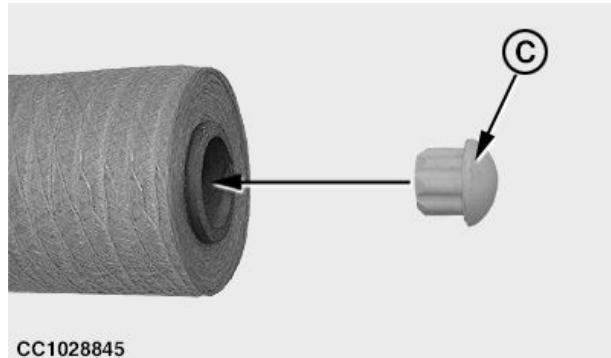
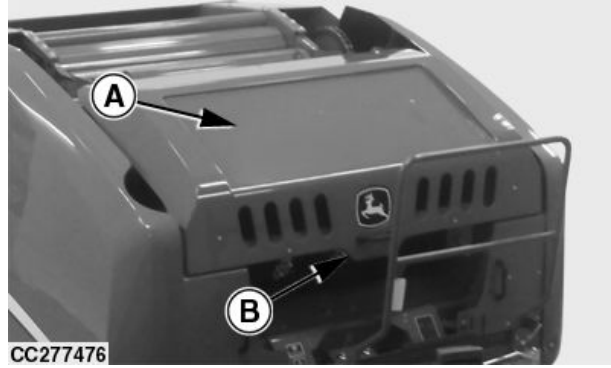
5. Työnnä verkkorulla verkkolokeron (D) läpi kuvan mukaisesti ja varmista, että verkkoa vedetään rullan pohjasta.

HUOMAA: John Deeren verkkomateriaalissa on kaksi isoa värillistä raitaa, joiden tulee osoittaa koneen oikealle puolelle.

Verkkolokerossa (D) voidaan säilyttää kahta verkkorullaa. Verkkolaatikon lokeroa (E) voi käyttää myös varaverkkorullan säilytykseen.

A—Verkkosidonnän kansi
B—Kahva
C—Pysäytys

D—Verkkolokero
E—Lankalaatikko



CC277476 —UN—18JUL16

CC277478 —UN—18JUL16

CC1028845 —UN—22DEC06

CC277477 —UN—18JUL16

CoverEdge on Deere & Company -tavaramerkki

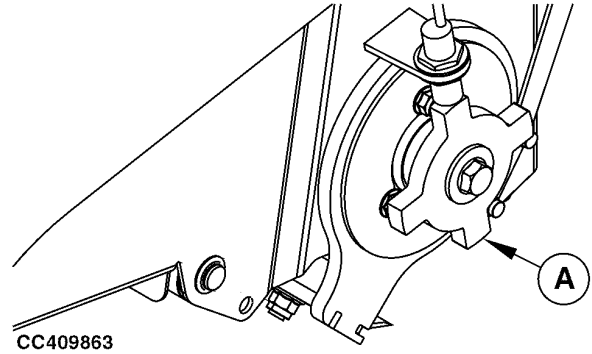
GA87848,0000B19 -22-19DEC18-1/1

Verkon pujottaminen syöttörullien läpi

⚠ HUOMIO: Älä anna kenenkään oleskella koneen lähetyvillä, kun työskentelet pyörivien osien ympärillä. Ole varovainen pyörivien osien ympärillä, sillä ne voivat liikata äkillisesti.

Kun työskentelet sidontajärjestelmän kanssa, älä käännä ristiä (A) käsin. Älä vedä verkkoa ja käännä ristiä (A) samanaikaisesti.

A—Rasti



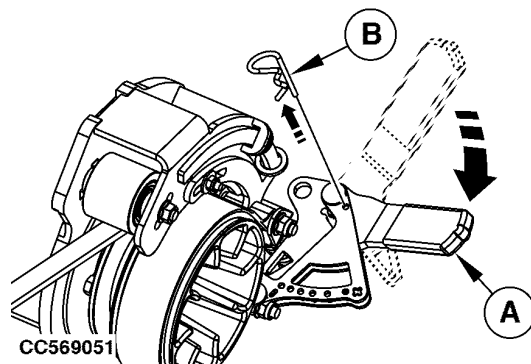
CC409863 —UN—06APR20

t81334,1676274131350 -22-06APR23-1/3

1. Irrota tapin lukitusjousi (B).
2. Vapauta sidontalaitteen jarru vetämällä kahvasta (A).

A—Kahva

B—Tapin lukitusjousi

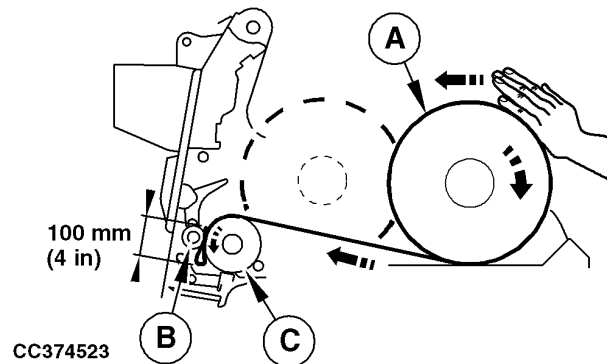


CC569051 —UN—19APR23

t81334,1676274131350 -22-06APR23-2/3

3. Tee verkkoon silmukka ja pujota se sitten painorullan (B) ja kumirullan (C) välistä kuvan mukaisesti.
4. Kytke sidontalaitteen jarru. Katso osan Paalaimen käyttö-Normaali käyttö kohta Sidontalaitteen jarrun käyttö.
5. Paina verkkorulla (A) kumirullaa (C) vasten kuvan mukaisesti.
6. Sulje verkkosidonnan suojus.
7. Sulje oikeanpuoleinen sivuluukku.

TÄRKEÄÄ: Suosittelemme poistamaan verkon syöttörullista jokaisen päivän päätteeksi! Näin ehkäistään käynnistysongelmat, joita saattaa esiintyä, kun verkkomateriaali tarttuu kiinni kumirullaan (C).



Verkon pujottaminen syöttörullien läpi

A—Verkkorulla
B—Painorulla

C—Kumirulla

CC374523 —UN—09APR19

t81334,1676274131350 -22-06APR23-3/3

Sidontakalvorullan valitseminen

Jotta saavutettaisiin paras mahdollinen suorituskyky, on suositeltavaa käyttää **John Deere XtraCover™**-kalvorullaa, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

	XtraCover™
Paksuus	16 µm (630 mikrotuumaa)
Materiaalin leveys	1 380 mm (4 ft 2–1/4 in)
Pituus	2 000 m (6 560 ft)

HUOMAA: Kalvorullan halkaisija saa olla enintään 25 cm (10 in).



CC421117 —UN—22OCT20

GA87848,0000FAC -22-28OCT20-1/1

Sidontakalvorullan hoito

TÄRKEÄÄ: Suojaa kalvorullamateriaalia kosteudelta ja vaurioitumiselta. Älä poista suojusta ennen kuin materiaalia aletaan käyttää. Repeämät ja viillot voivat aiheuttaa

epätasaisen suorituskyvyn ja vaikuttaa paalien säänkestävyyteen. Älä laita teippiä suoraan kalvon päälle.

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa suojassa auringonvalolta.

ti81334,1685429334465 -22-30MAY23-1/1

Kalvosidontalaitteen hoito

Toimi seuraavasti ennen paalaimen käyttöä:

Pyyhi syöttörullat puhtaaksi ja tarkasta tahmean materiaalin varalta. ÄLÄ käytä kumisen syöttötelan puhdistamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten petroolia, bensiiniä, tärpättiä tai vastaavia pesuliukuksia.

TÄRKEÄÄ: Älä levitä kumiselle syöttötelalle lainkaan talkkia.

Suosittelavat aineet:

- Vesi
- Saippuavesi

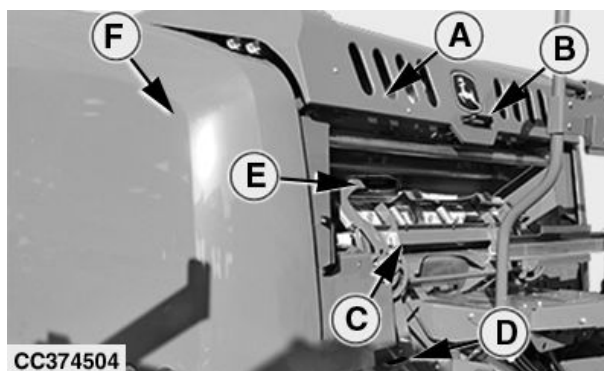
ti81334,1685429334401 -22-30MAY23-1/1

Sidontakalvorullan pysäyttimien säätö

1. Avaa verkkosidonnansuojus (A) kahvalla (B).
2. Poista verkkorulla tarpeen mukaan.
3. Nosta lukituskahva (D).
4. Laske kalvon kiristinvarsi (C) kahvalla (E).
5. Poista kaikki pakkausmateriaalit (niitit, teippi jne.).

A—Verkkosidonnansuojus
B—Kahva
C—Lukituskahva

D—Kalvon kiristinvarsi
E—Kahva
F—Oikeanpuoleinen sivuluukku



CC374504

CC374504 —UN—02APR19

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682581944234 -22-27APR23-1/3

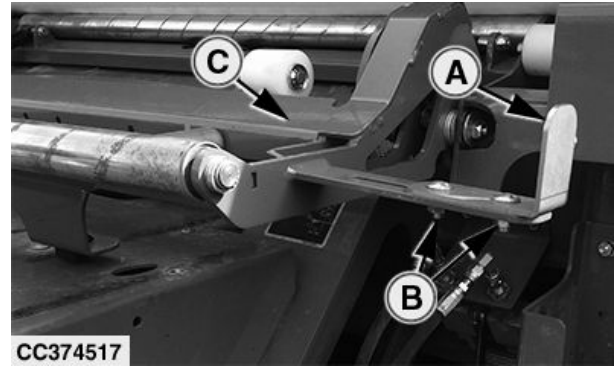
6. Säädä rullan pysäytin (A).
 - a. Löysää ruuvia (B).
 - b. Siirrä pysäytintä (A) siten, että rulla on keskellä kalvon kiristinvarsta (C).
 - c. Kiristä ruuvi (B).

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kalvo on vedetty rullan yläosasta konetta kohti.

7. Asenna kalvorulla. Katso tämän ryhmän kohta Sidontakalvorullan asennus.

A—Pysäytin
B—Ruuvi

C—Kalvon kiristinvarsi



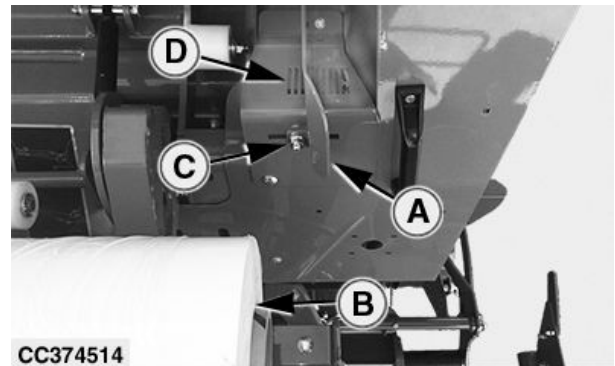
CC374517

CC374517 —UN—02APR19

ga87848,1682581944234 -22-27APR23-2/3

8. Säädä rullan pysäyttimet (A) rullan leveyden mukaan siten, että rulla on keskellä kalvon kiristinvarsta.
 - a. Irrota mutteri (C).
 - b. Irrota pysäytin (A).
 - c. Asenna pysäytin (A) haluamaasi reikään (D).
 - d. Asenna mutteri (C).
 - e. Toista toimenpide kalvon kiristinvarren vastakkaisella puolella.
9. Pujota kalvo. Katso tämän osan kohta Sidontakalvon reitittäminen syöttörullien läpi.

HUOMAA: Kalvosidontarullaa voidaan säilyttää verkko-/kalvolokerossa.



CC374514

A—Rullan pysäytin
B—Rulla

C—Mutteri
D—Reikä

CC374514 —UN—02APR19

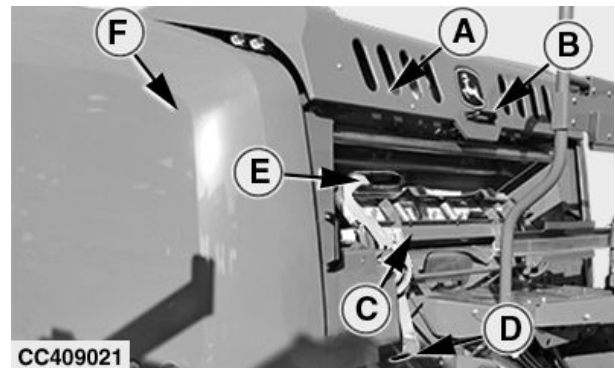
ga87848,1682581944234 -22-27APR23-3/3

Sidontakalvorullan asennus

1. Avaa oikea sivuluukku (F).
2. Nosta lukituskahva (D).
3. Laske kalvon kiristinvarsi (C) kahvalla (E).
4. Avaa verkkosidonnasuoja (A) kahvalla (B).

A—Verkkosidonnasuoja
B—Kahva
C—Kalvon kiristinvarsi

D—Lukituskahva
E—Kahva
F—Oikeanpuoleinen sivuluukku



CC409021

CC409021 —UN—13MAR20

Jatkuu seuraavalla sivulla

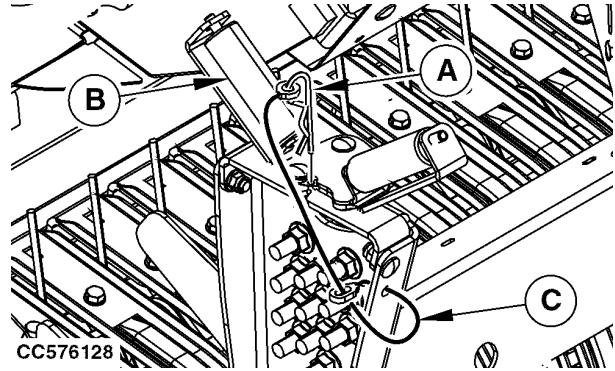
ti81334,1676274548694 -22-28APR23-1/4

5. Irrota tappi (A) avataksesi pyörivän rullan tuen (B).
6. Kierrä pyörivää rullan tukea (B) 90°.

A—Tappi

C—Holkki

B—Pyörivän rullan pidike



CC576128 —UN—28APR23

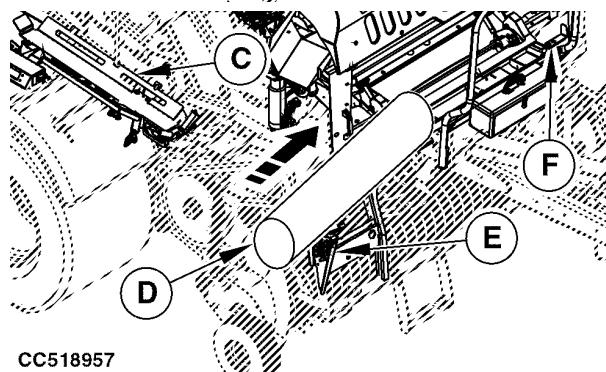
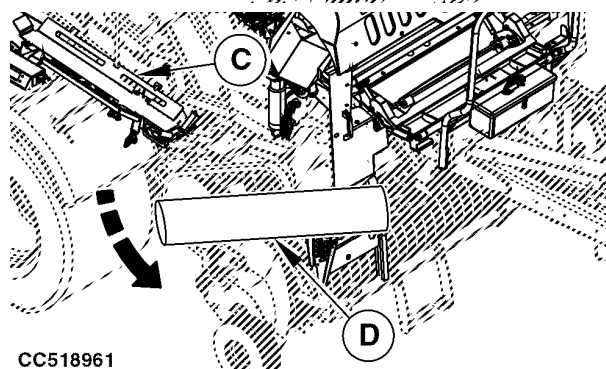
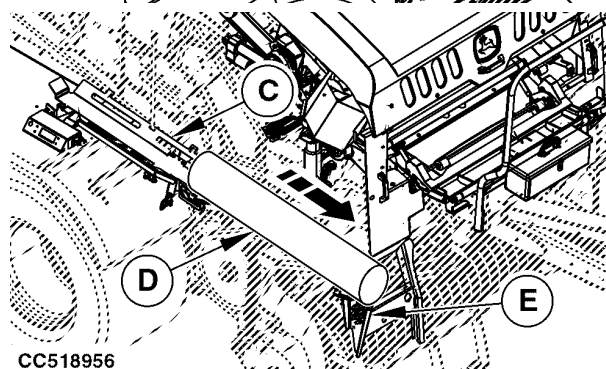
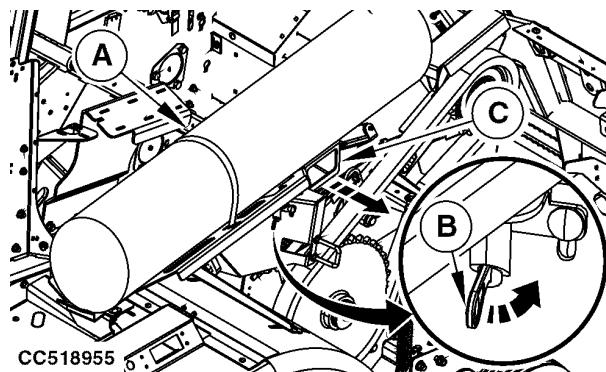
Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1676274548694 -22-28APR23-2/4

7. Irrota nauha (A).
8. Kierrä lukkoa (B) ja vedä sitten telinettä (C).
9. Käännä ja kohdista teline (C) pyörivän rullan tuen (E) kanssa.
10. Työnnä sidontakalvorulla (E) pyörivään rullan tukeen (D).
11. Nosta sidontakalvorullan (D) pää.
12. Kierrä sidontakalvorullaa (D) 90° kohdistaaaksesi sen kalvon kiristinvarren kanssa.
13. Paina sidontakalvorulla kiristinvarteen, kunnes se on kiinni pysäyttimessä (F).

A—Yhdyslevy
B—Lukko
C—Hammastanko

D—Sidontakalvorulla
E—Pyörivän rullan pidike
F—Pysäytin



Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334, 1676274548694 -22-28APR23-3/4

CC518955 —UN—24SEP21

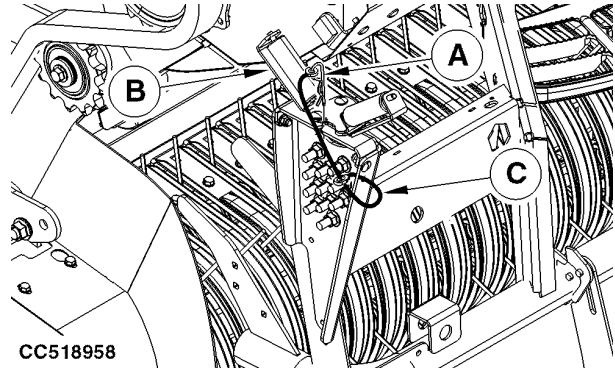
CC518956 —UN—21OCT21

CC518961 —UN—21OCT21

CC518957 —UN—21OCT21

14. Asenna tappi (A) lukitaksesi pyörivän rullan tuen (B).
15. Reititä sidontakalvo syöttörullien läpi. Katso tämän osan kohta Sidontakalvon reitittäminen syöttörullien läpi.

A—Tappi
B—Pyörivän rullan pidike C—Holkki



CC518958 —UN—14SEP21

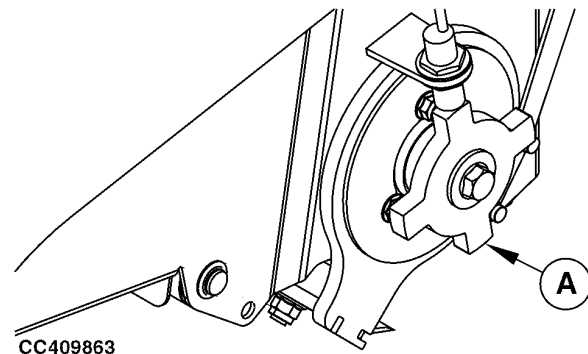
ti81334,1676274548694 -22-28APR23-4/4

Sidontakalvon reitittäminen syöttörullien läpi

! HUOMIO: Älä anna kenenkään oleskella koneen lähetyvillä, kun työskentelet pyörivien osien ympärillä. Ole varovainen pyörivien osien ympärillä, sillä ne voivat liikahtaa äkillisesti.

Kun työskentelet sidontajärjestelmän kanssa, älä käännä ristiä (A) käsin. Älä vedä kalvoa ja kierrä ristiä (A) samanaikaisesti.

A—Rasti

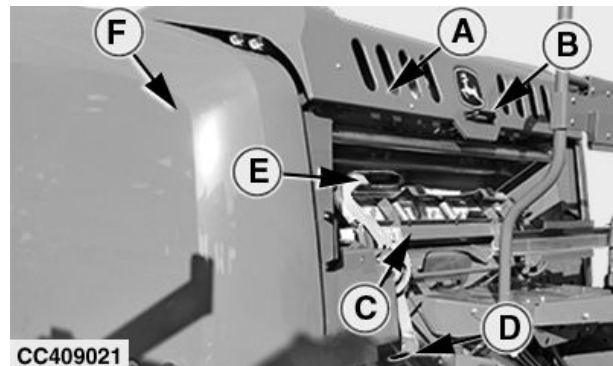


CC409863 —UN—06APR20

ti81334,1676274738691 -22-10MAY23-1/8

1. Avaa oikea sivuluukku (F).
2. Nosta lukituskahva (D).
3. Laske kalvon kiristinvarsi (C) kahvalla (E).
4. Avaa verkkosidonnasuoja (A) kahvalla (B).

A—Verkkosidonnasuoja D—Lukituskahva
B—Kahva E—Kahva
C—Kalvon kiristinvarsi F—Oikeanpuoleinen sivuluukku



CC409021 —UN—13MAR20

Jatkuu seuraavalla sivulla

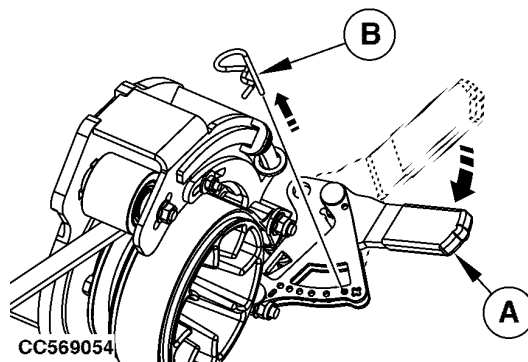
ti81334,1676274738691 -22-10MAY23-2/8

5. Vapauta sidontalaitteen jarru:

- Merkitse tapin lukitusjousen (B) sijainti.
- Irrota tapin lukitusjousi (B).
- Vapauta jarru vetämällä kahvasta (A).

A—Kahva

B—Tapin lukitusjousi



CC569054 —UN—19APR23

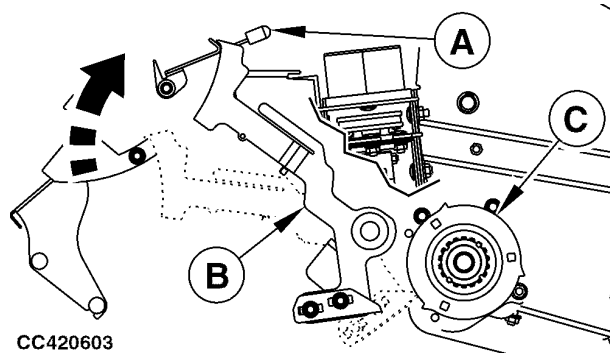
ti81334,1676274738691 -22-10MAY23-3/8

6. Nosta jarruvipu (B) ja lukitse se paikalleen vivulla (A).

A—Vipu

B—Jarruvipu

C—Kalvonjarrutusrulla (nro 24)



CC420603 —UN—12NOV20

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1676274738691 -22-10MAY23-4/8

TÄRKEÄÄ: Kun asennat uutta sidontakalvorullaa, varmista, että rullassa ei ole viiltoja tai vaurioita. Repeämiä saattaa esiintyä sidontajakson aikana.

7. Levitä kalvoa riittävä pituus (A):

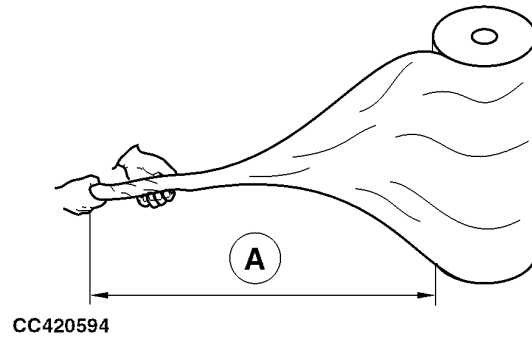
Ohjepituus

Levitetty kalvo ennen
asentamista—Pituus..... 1,5 m
(5 ft)

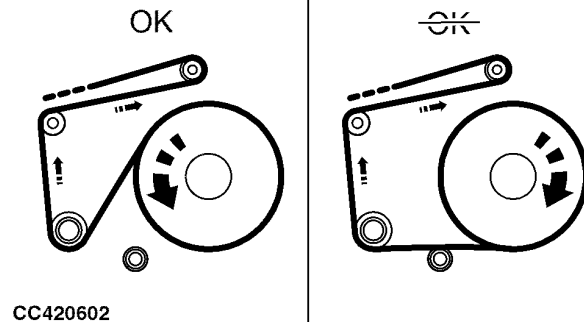
TÄRKEÄÄ: Varmista, että kalvo vedetään rullan yläosasta konetta kohti.

8. Asenna täyttörulla. Katso tämän ryhmän kohta Sidontakalvorullan asennus.

A—Etäisyys



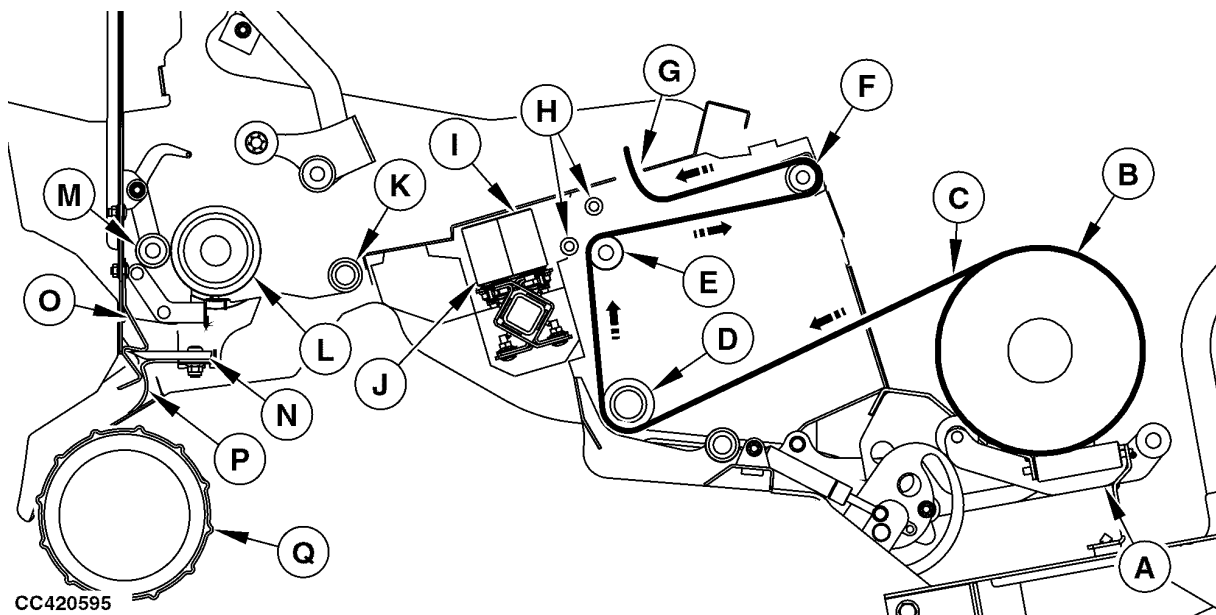
CC420594 —UN—22OCT20



CC420602 —UN—22OCT20

Jatkuu seuraavalla sivulla

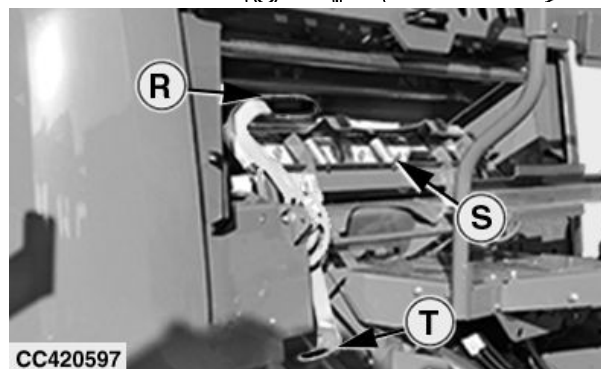
tl81334,1676274738691 -22-10MAY23-5/8



CC420595

9. Pujota kalvo rullien (D) ja (E) läpi.
10. Pujota kalvo ohjainrullan (F) läpi.
11. Vedä kalvo sidontarungon reiän (G) läpi.
12. Laske kiristinvarsi (R) kahvalla (S).
13. Laske lukituskahva (T).

A—Kiristinvarsi	K—Ohjainrulla
B—Kalvorulla	L—Kumirulla
C—Kalvo	M—Painorulla
D—Jarrutusrulla	N—Terä
E—Ohjainrulla	O—Vastaterä
F—Ohjainrulla	P—Kumiohjain
G—Reikä	Q—Rulla nro 15
H—Ohjainrulla	R—Kiristinvarsi
I— Vasen köysirulla	S—Kahva
J—Oikea köysirulla	T—Lukituskahva



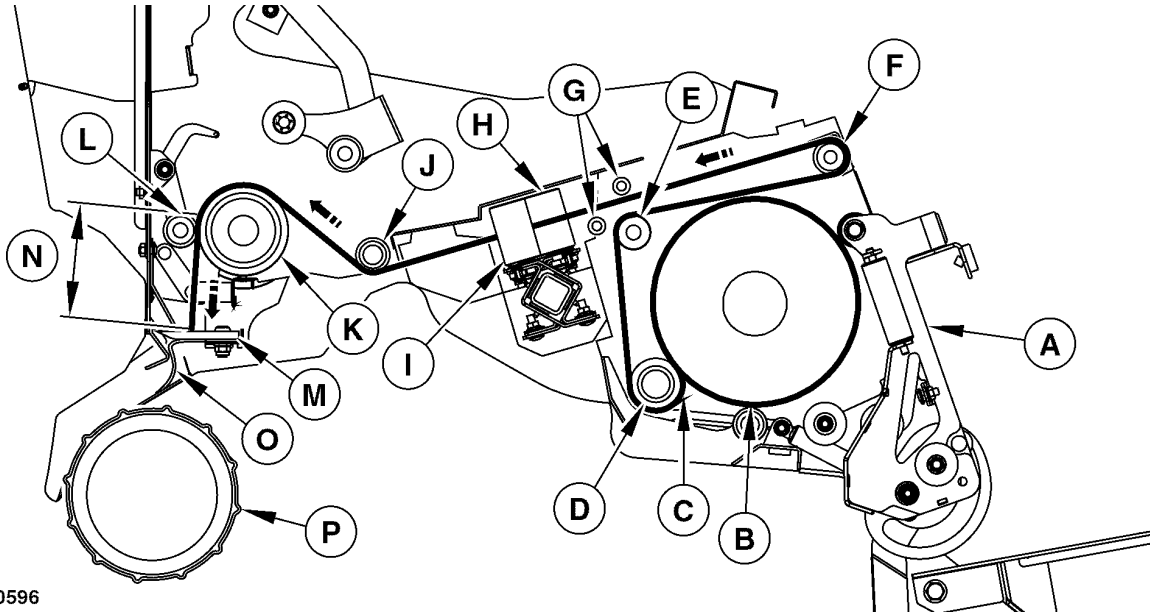
CC420597

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1676274738691 -22-10MAY23-6/8

CC420595 —UN—12NOV20

CC420597 —UN—22OCT20



CC420596

CC420596—UN—12NOV20

A—Kirstinvarsi
B—Kalvorulla
C—Kalvo
D—Jarrutusrulla
E—Ohjainrulla

F—Ohjainrulla
G—Ohjainrulla
H—Vasen köysirulla
I—Oikea köysirulla

J—Ohjainrulla
K—Kumirulla
L—Painorulla
M—Terä
N—Pituus

O—Kumiohjain
P—Rulla nro 15

14. Pujota kalvo ohjainrullien (G) välistä.
15. Pujota kalvo köysirullien (H) ja (I) välistä.
16. Pujota kalvo ohjainrullan (J) alta.
17. Vedä kalvoa riittävästi (N), jotta kalvo koskettaa terää (M) pujotettaessa.

Ohjepituus

Kalvon pituus
painorullasta
terään—Pituus..... 100 mm
(4 in)

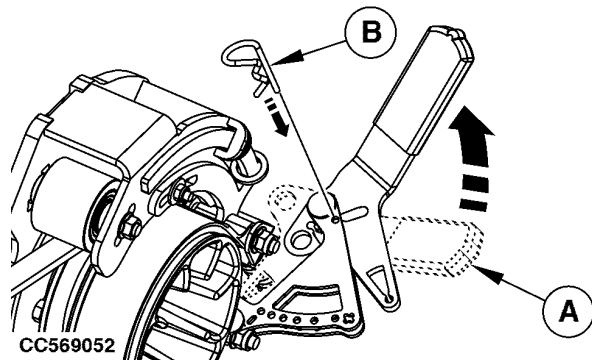
18. Pujota kalvo kumirullan (K) ja painorullan (L) välistä.
19. Käännä kumirullan (K) kalvoa, kunnes kalvo koskettaa terää (L).

t181334,1676274738691 -22-10MAY23-7/8

20. Kytke sidontalaitteen jarru:
 - a. Siirrä kahva (A) merkittyyn asentoon.
 - b. Asenna aiemmin irrotettu tapin lukitusjousi (B).
21. Sulje sidonnan suojus.
22. Sulje oikea sivuluukku.
23. Tarkasta tarvittaessa, että sidontakalvon venymä on säädetty oikein. Katso osan Paalaimen käyttö-Normaali käyttö kohta Sidontakalvon venymän säätö.

A—Kahva

B—Tapin lukitusjousi



CC569052

CC569052—UN—19APR23

t181334,1676274738691 -22-10MAY23-8/8

Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus

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

HUOMAA: Tarkasta ja vaihda kuluneet tai vaurioituneet mutterit ja aluslevyt, jos niitä on varustuksessa.

Kiristä pyöränmutterit diagonaalisesti seuraavaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

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



CC200789—UN—12APR13

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

Kiinnitys

Käytä vain hyväksyttyä nostolaitetta

! HUOMIO: Käytä koneesi kanssa vain hyväksyttyä vetolaitetta yhdessä sopivan traktorin kytkentälaitteen kanssa.

Tarkasta aina, että vetolaite on paikallisten säädösten mukainen.

Hyväksytyt vetolaitteet pyöröpaalaimille

Vetolaitteet	Suosittelut vetoaisan asento
DC217306	Alhainen
DC221194	Alhainen
DC223340	Alhainen
DC223342	Suuri
DC223344	Alhainen
DC223909	Alhainen
DC224136	Alhainen
DC225809	Alhainen
DC226463	Alhainen
DC239698	Alhainen

Vetolaitteet on suunniteltu vetämiseen seuraavissa traktorin vetolaitteissa:

Vetokuula: DC217306; traktorin 80 mm:n kuulatyypiselle kytkentälaitteelle (ISO24347).

Karallinen vetosanka: DC221194; traktorin vetopuomiin (ISO6489-3).

Suora vetolaite, jossa on 40 mm:n silmukka: DC223340; traktorin vetolaitteelle (ISO6489-2) tai luokan 2 vetopuomille (ISO6489-3).

Kulmanostolaite, jossa on 40 mm:n silmukka: DC223342; traktorin vetolaitteelle (ISO6489-2) tai traktorin luokan 2 vetopuomille (ISO6489-3).

Suora vetolaite, jossa on 50 mm:n silmukka: DC223344; traktorin hydrauliselle vetokoukulle (ISO6489-1) tai kiinteälle vetolaitteelle (ISO6489-4).

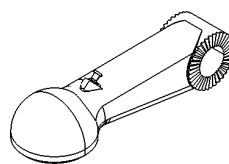
Kääntyvä vetolaite, jossa on 35 mm:n silmukka: DC223909; traktorin kääntymättömälle vetolaitteelle (ISO6489-5), kiinteälle vetolaitteelle (ISO6489-4) tai traktorin luokan 3 vetopuomille (ISO6489-3).

Kääntyvä vetolaite, jossa on 50 mm:n silmukka: DC224136; traktorin kääntymättömälle vetolaitteelle (ISO6489-5), kiinteälle vetolaitteelle (ISO6489-4) tai traktorin luokan 3 vetopuomille (ISO6489-3).

Suora vetolaite, jossa on 33 mm:n kuulasilmukka: DC225809; traktorin luokan 2 vetopuomille (ISO6489-3).

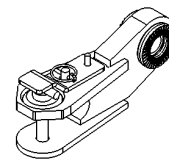
Suora vetolaite, jossa on 42 mm:n kuulasilmukka: DC226463; traktorin luokan 3 vetopuomille (ISO6489-3).

CC404700 —UN—16APR20



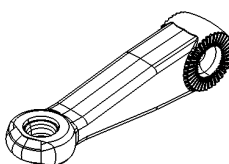
DC217306

CC574297 —UN—12APR23



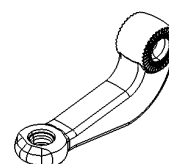
DC221194

CC404697 —UN—16APR20



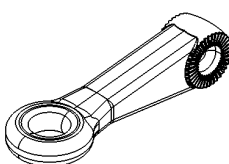
DC223340

CC574299 —UN—13APR23



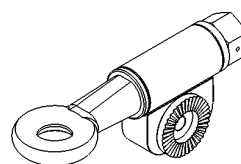
DC223342

CC574298 —UN—13APR23



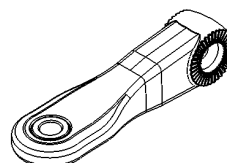
DC223344

CC404702 —UN—16APR20



DC223909, DC224136

CC565104 —UN—22FEB23



DC225809, DC226463

CC565114 —UN—28FEB23

ga87848,1679649110541 -22-13APR23-1/1

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 vaihteiston lukko, sammuta moottori ja poista virta-avain.
4. Kiinnitä paalain traktoriin. Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.
5. Taita seisontatuki tämän osan kohdan Seisontatuen taittaminen ohjeiden mukaan.
6. Kytke teleskooppityyppinen nivelakseli traktorin voimanottoon, katso tämän osan kohta Teleskooppityyppisen nivelakselin pidikkeen kytkeminen voimanottoakseliin.
7. Liitä turvaketju, ks. tämän osan kohta Turvaketjun liittäminen.
8. Liitä traktorin hydraulikkajärjestelmään; katso tämän osan kohta Liittäminen traktorin hydraulikkajärjestelmään.
9. Liitä perävaunun naarassähköliitin; katso tämän osan kohta 7-napaisen perävaunun naarassähköliittimen liittäminen.
10. Liitä koneen johtosarja; katso tämän osan kohta Koneen johtosarjan liittäminen.



11. Liitä videokameran johtosarja, jos se on varustuksessa; katso tämän osan kohta Videokameran johtosarjan liittäminen (jos varustuksessa).
12. Liitä jarrut; katso tämän osan kohta Hydraulisten jarrujen liittäminen (lisävaruste) tai Paineilmajarrujen liittäminen (lisävaruste).
13. Vapauta koneen seisontajarru; katso tämän osan kohta Koneen seisontajarrun kytkeminen pois käytöstä (hydraulisilla jarruilla varustettu paalain) tai Koneen seisontajarrun kytkeminen pois käytöstä (paineilmajarruilla varustettu paalain).

ga87848,1677166146807 -22-19APR23-1/1

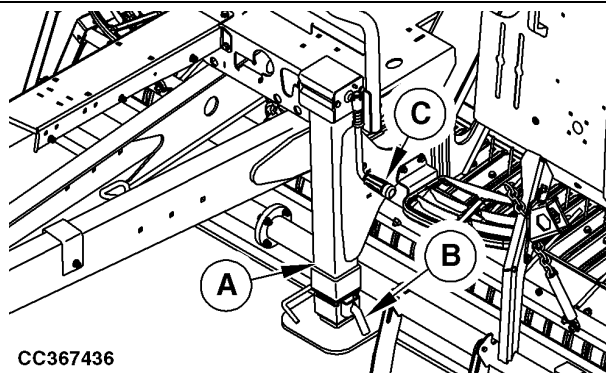
Tukirenkaan taittaminen

Kun paalain on kytketty traktoriin, nosta seisontatuki (A) ja kiinnitä se sitten säilytysasentoon kuvan mukaisesti.

Lukitse seisontatuki (A) lukitustapilla (B) seuraavasti:

A—Tukirengas
B—Tappi

C—Kahva



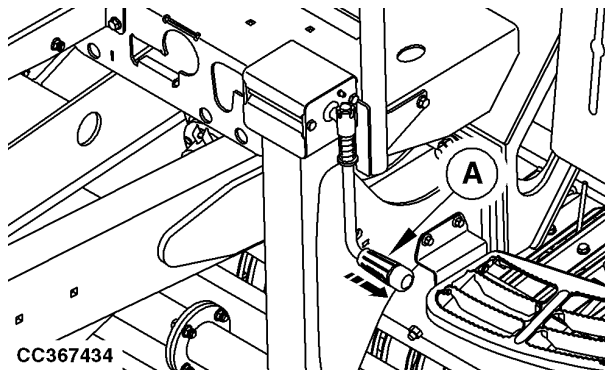
Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1680791497552 -22-07APR23-1/4

1. Nosta tukirengas kokonaan kahvalla (A).

HUOMAA: Tukirenkaan nopeutta voi lisätä tai vähentää vetämällä kahvasta (A).

A—Kahva



CC367434 —UN—17DEC18

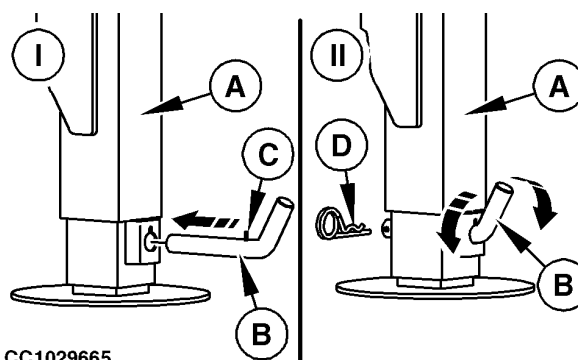
ga87848,1680791497552 -22-07APR23-2/4

2. Aseta lukitustappi (B) piirroksen (I) osoittamalla tavalla.
3. Kiinnitä seisonatuki säilytysasentoon kääntämällä lukitustappia (B) ja asettamalla jousisokka (D) tappiin (B) kuvan (II) mukaisesti.

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

A—Tukirengas
B—Tappi

C—Saksisokka
D—Jousisokka

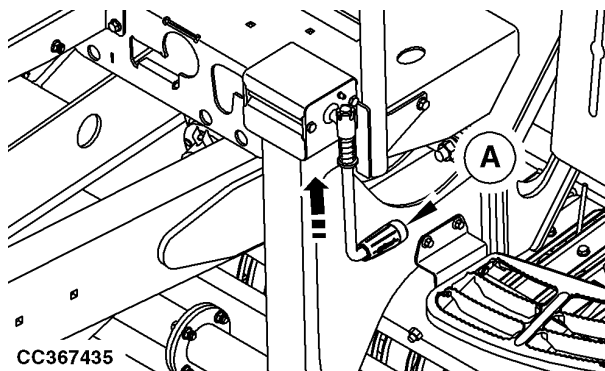


CC1029665 —UN—05SEP07

ga87848,1680791497552 -22-07APR23-3/4

4. Nosta vivun kahvaa (A) ja käännä se sitten säilytysasentoon.

A—Kahva



CC367435 —UN—17DEC18

ga87848,1680791497552 -22-07APR23-4/4

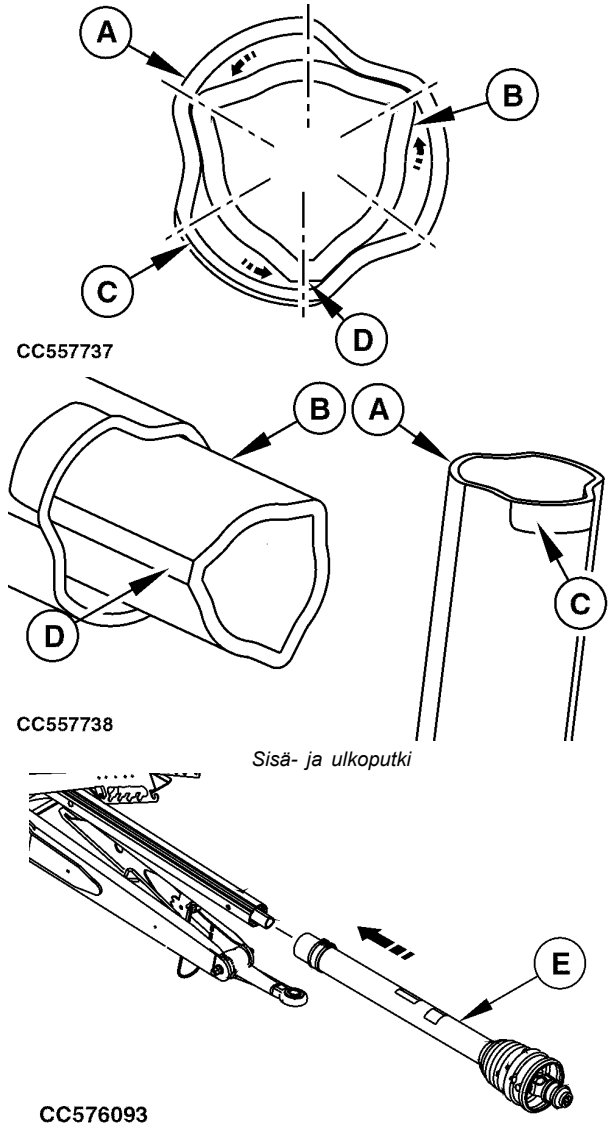
Teleskooppityyppisen nivelakselin asennus

Asenna voimanottoakseli kokoamalla ulkoputki (B) sisäputkeen (A) kohdistamalla litteä kulma (D) rosoiden pinnan kanssa (C).

TÄRKEÄÄ: Ulkoputki (B) voi pyöriä sisäputken (A) sisällä vapaasti noin 30 astetta.

A—Sisäputki
B—Ulkoputki
C—Rosoinen pinta

D—Litteä kulma
E—Suojaus



CC557737 —UN—03MAR23

CC557738 —UN—05APR23

CC576093 —UN—26APR23

ga87848,1679988549568 -22-26APR23-1/1

Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin

! HUOMIO: Älä koskaan kytke nivelakselia voimanottoon traktorin käydessä.

Älä yritä asentaa tai irrottaa nivelakselia voimanottoakselista hakkaamalla sitä vasaralla.

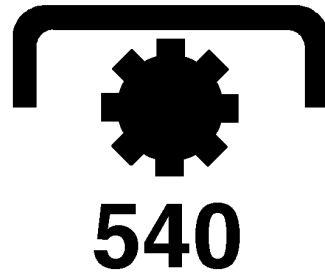
TÄRKEÄÄ: Pidä nivelakselin ja voimanottoakselin urat puhtaina maalista, pölystä, heinäsiipusta ja jäysteestä.

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 tai 1000 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.

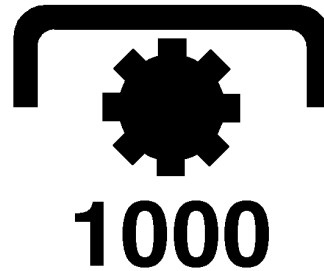
HUOMAA: Katso perusnivelakselin käyttöoppaasta, miten nivelakseli kytketään traktorin voimanottoakseliin.

A—Lukitusholkki

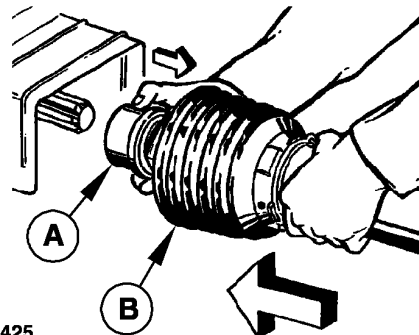
B—Suojus



CC1020007



CC007602



CC1034425

JD44289,000020D -22-03JAN17-1/1

CC1020007—UN—09JUL01

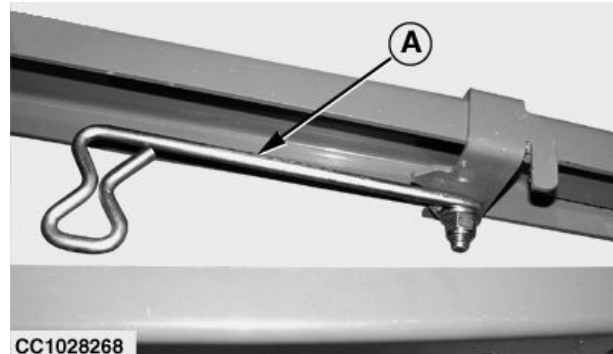
CC007602—UN—02OCT96

CC1034425—UN—15SEP11

Nivelakselin kannatin

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

A—Kannatin



CC1028268

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

CC1028268—UN—21SEP06

Turvaketjun liittäminen

Jos koneessa on turvaketju, vie se vetopuomin silmukan läpi (jos varustuksessa) ja liitä se traktorin vetopuomin tukirakenteeseen kuvan mukaisesti. Älä kiinnitä turvaketjua vetopuomiin. Poista ylimääräinen löysä ketju. Jätä vain käännöksiin tarvittava riittävä määrä ketjua.

TÄRKEÄÄ: Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.



CC565106

CC565106 —UN—19APR23

t81334,1687177134758 -22-21JUN23-1/1

Kytkeminen traktorin hydraulikkajärjestelmään

! HUOMIO: Paalaimen hydraulikkaletkujen enimmäiskäyttöpaine on noin 21000 kPa (210 bar, 3045 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 liittännät ennen paineistamista.

Ennen kuin liität hydraulikkajärjestelmän, kytke voimanotto pois päältä, kytke seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

TÄRKEÄÄ: Kaikkien hydrauliliitinten täytyy olla puhtaita roskista, pölystä ja hiekasta. Käytä suojakorkkeja nesteaukoissa, kunnes olet valmis tekemään liittännät. Vierasmateriaali saattaa vaurioittaa hydraulikkajärjestelmää.

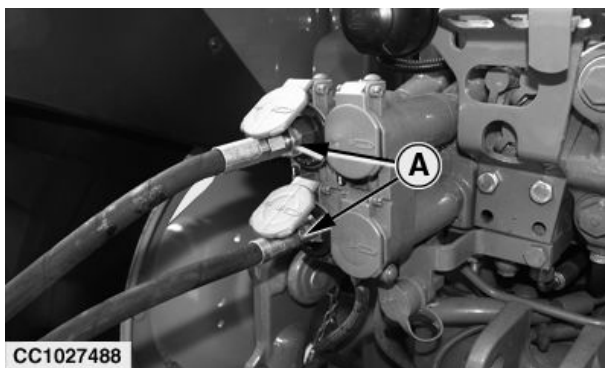
1. Paaliportin noston hydraulikkaletkujen kytkeminen

Käytä porttia kytkemällä sen hydrauliletkut (A) kaksitoimiseen ohjausventtiiliin.

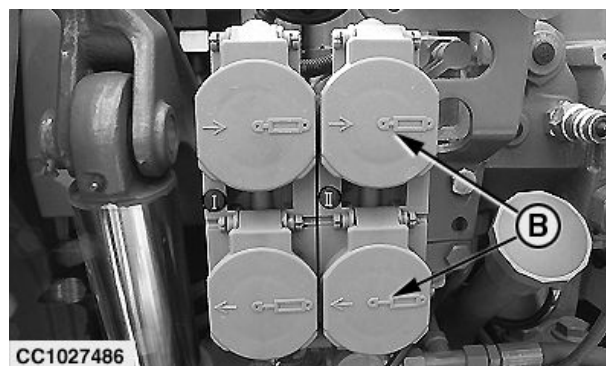
Varmista, että kansien tyypikilvessä olevat sylinteriliikkeistä kertovat symbolit (B) ovat yhdenmukaisia letkun tyypikilven (D) symbolien (C) kanssa.

Työnnä letkut tiukasti traktorin liittimiin.

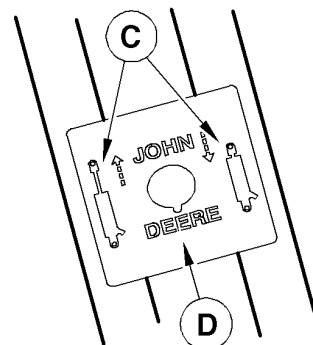
A—Paaliportin hydraulikkaletkut
B—SCV-symbolit
C—Tyypikilven symbolit
D—Letkun tyypikilpi



CC1027488



CC1027486



CC1026711

CC1027488 —UN—11JUL05

CC1027486 —UN—11JUL05

CC1026711 —UN—03DEC04

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1687437809891 -22-21JUN23-1/2

2. Noukkimen ohjausventtiiliin hydraulikkaletkujen kytkeminen

HUOMAA: Katso traktorin käyttöohjeesta tietoja noukkimen hydraulikkaletkun kytkemisestä suositeltuun ulostuloon.

Kytke noukkimen ohjausventtiiliin hydraulikkaletkut (A) kaksitoimiseen ulosottoventtiiliin, jolla pystyt käyttämään noukkimen nostoa.

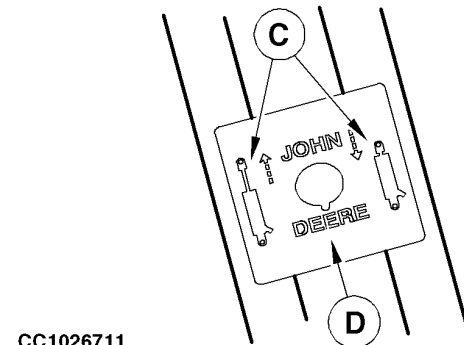
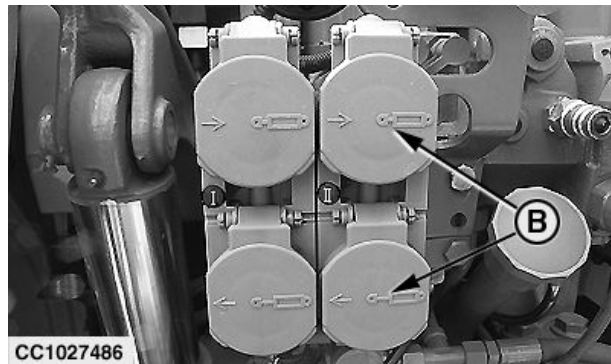
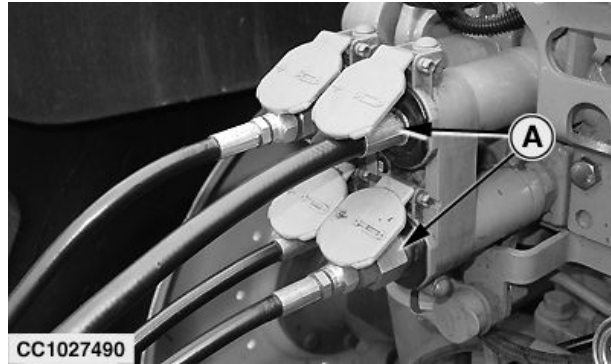
HUOMAA: Leikkurin terä ja laskulattian hallinta käyttävät samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nosto- ja laskutoiminto.

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

Työnnä letkut tiukasti traktorin liittimiin.

A—Noukkimen hydraulikka-
letku
B—SCV-symboli

C—Tyypikilven symboli
D—Letkun tyypikilpi



CC1027490 —UN—11JUL05

CC1027486 —UN—11JUL05

CC1026711 —UN—03DEC04

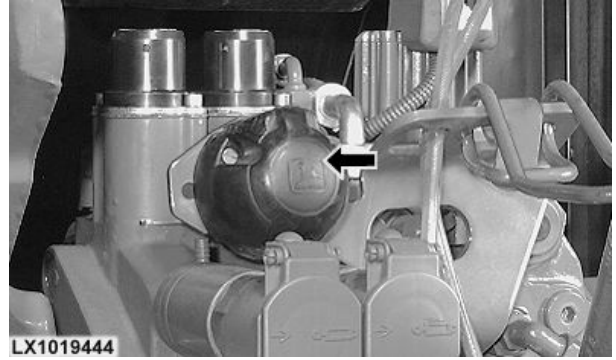
ga87848,1687437809891 -22-22JUN23-2/2

7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen

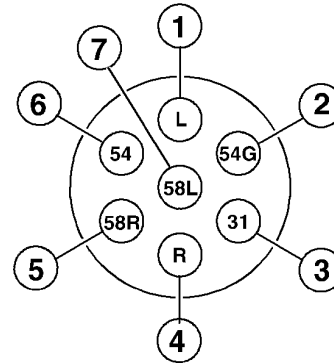
Liitä ajovalojen liitin traktorin 7-napaiseen pistorasiaan.

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	58 L



Traktorin 7-napainen liitin



CC017032

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

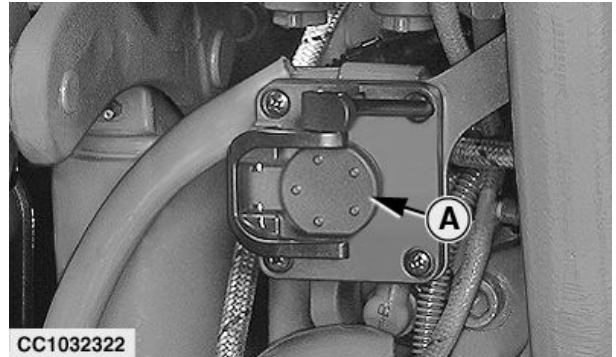
LX1019444 —UN—17SEP99

CC017032 —UN—25FEB00

Koneen johtosarjan kytkeminen

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

A—ISOBUS-yhteensopivien
työkoneiden sähköliitin



CC1032322

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

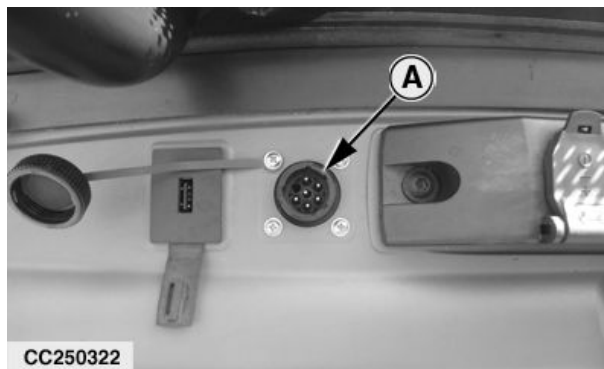
CC1032322 —UN—17DEC09

Videokameran johtosarjan liittäminen (jos varustuksessa)

Liitetty videokamera traktorin kameran naarassähköliittimestä (A) tai ulkoisen monitorin naarassähköliittimestä (B). Paikanna se traktorin käyttöohjeen avulla.

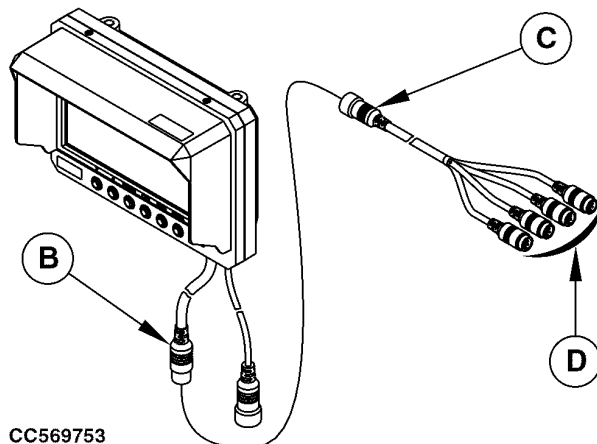
A—Naarassähköliitin -
Traktorin videokamera
B—Pistoke - Ulkoisen
monitorin videokamera

C—Pistoke - Jatkokappale
monitoriin
D—Pistoke - Jatkokappale
kameraan



CC250322 —UN—30SEP15

Videokameran johtosarjan liittäminen - Traktori



CC569753 —UN—09MAR23

Videokameran johtosarjan liittäminen - Ulkoinen monitori

ga87848,1677243495187 -22-11MAY23-1/1

Nestejarrujen kytkeminen (lisävaruste)

Irrota perävaunujarrun liittimen (A) suojatulppa ja kytke paineletku paikoilleen. Puhdista liittännät 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.

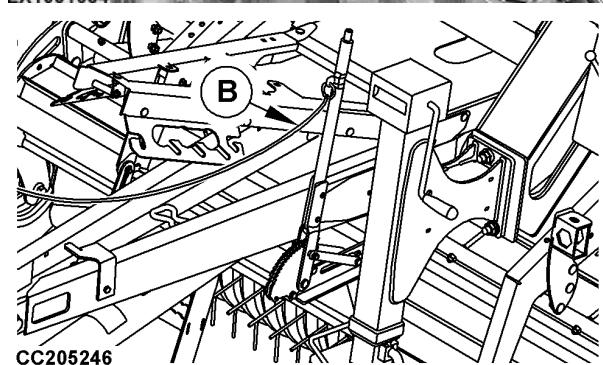
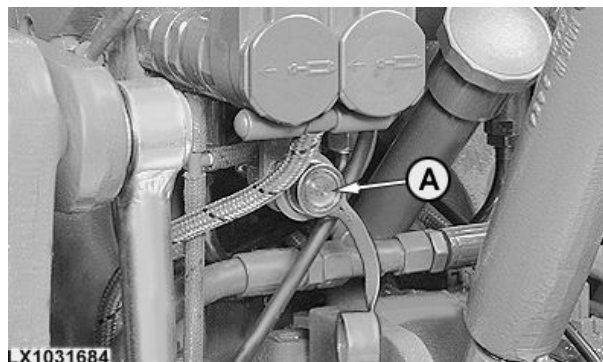
Kun ajat alamäessä, valitse sama vaihde, jolla ajaisit ylämäessä.

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

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

A—Perävaunun jarruliitin

B—Turvaköysi



LX1031684 —UN—03APR03

CC205246 —UN—16OCT13

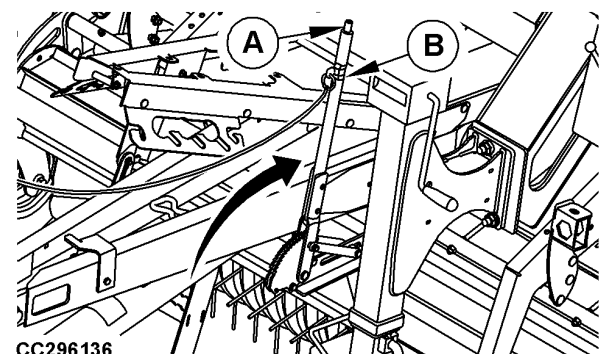
OUCC006,0001AD6 -22-02SEP13-1/1

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.

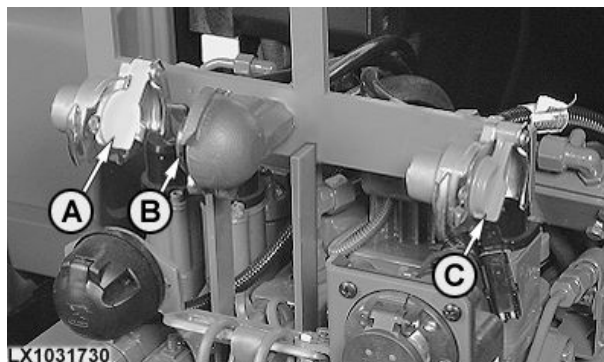
Varmista, että liittimet ovat puhtaita ennen paineilemälukujen liittämistä. Sulje liittimet suojatulpilla aina, kun letkut on irrotettu.

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 paineletkut 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

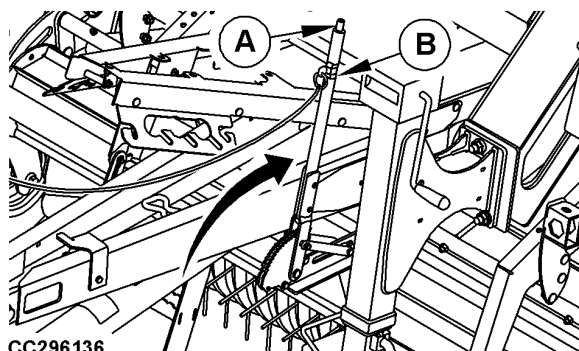
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)

Seisontajarrun vipu

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

A—Painike

B—Vipu



ga87848,1680788637659 -22-06APR23-1/2

Paineilmajarrujen venttiili

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

Vapauta paalaimen jarrut käsin painamalla nappi (A) sisään.

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

A—Painike



ga87848,1680788637659 -22-06APR23-2/2

Irrotus

Paalaimen irrotus traktorista

! HUOMIO: Ehkäise yllättävien liikkeiden aiheuttamat henkilövahingot:

- 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 vaihteiston lukko, sammuta moottori ja poista virta-avain.
 3. Kytke koneen seisontajarru; katso tämän osan kohta Koneen seisontajarrun kytkeminen (hydraulisilla jarruilla varustettu paalain) tai Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain).
 4. Irrota jarru; katso tämän osan kohta Hydraulisten jarrujen irrotus (jos varustuksessa) tai Paineilmajarrujen irrotus (jos varustuksessa).
 5. Irrota videokameran johtosarja. Katso tämän osan kohta Videokameran johtosarjan irrotus (jos varustuksessa).
 6. Irrota koneen johtosarja; katso tämän osan kohta Koneen johtosarjan irrotus.
 7. Irrota perävaunun liitin; katso tämän osan kohta 7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen.
 8. Irrota traktorin hydraulikkajärjestelmä; katso tämän osan kohta Irrotus traktorin hydraulikkajärjestelmästä.
 9. Irrota teleskooppityyppinen nivelakseli traktorin voimanottoakselista; katso tämän osan kohta Teleskooppityyppisen nivelakselin irrotus voimanottoakselista.
 10. Avaa tukirengas; katso tämän osan kohta Tukirengaen avaaminen.
 11. Irrota turvaketju traktorista.
 12. Irrota paalain.
 13. Aja traktori varovasti pois paalaimesta.

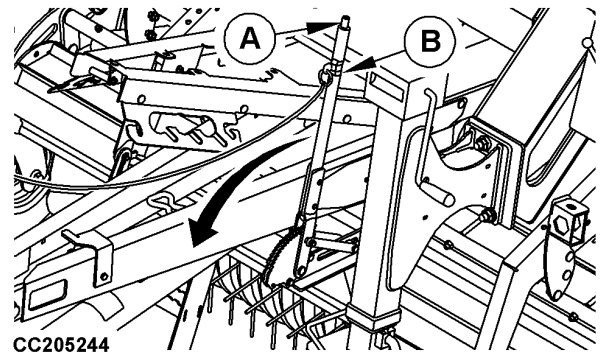
ga87848,1678972367503 -22-30MAY23-1/1

Koneen seisontajarrun kytkeminen (nestejarruilla varustettu paalain)

Kytke seisontajarru päälle vivusta (B) vetämällä.

A—Painike

B—Vipu



CC205244 —UN—16OCT13

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

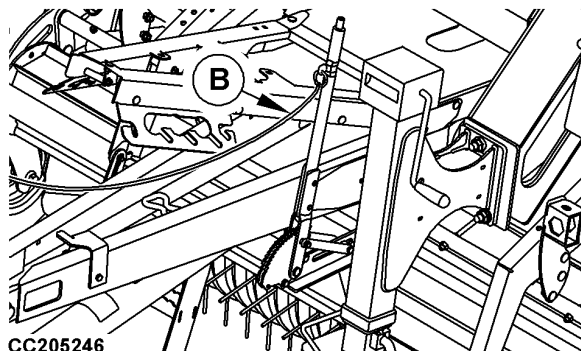
Nestejarrujen irrottaminen (lisävaruste)

Irrota turvaköysi (B) traktorista.

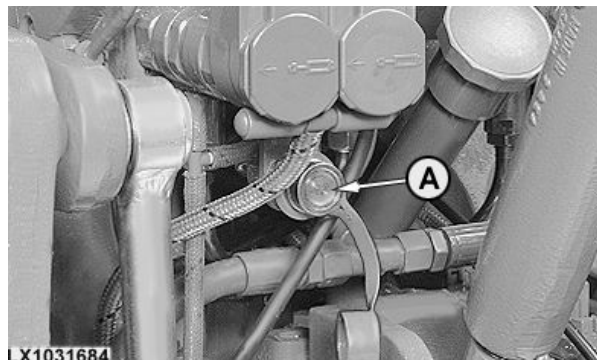
Irrota paineletku ja asenna tulppa perävaunujarrun pikaliittimeen (A).

Säilytä hydraulisen jarrun sähköliitin jarruletkun säilytyspaikassa (C) kuvan mukaisesti.

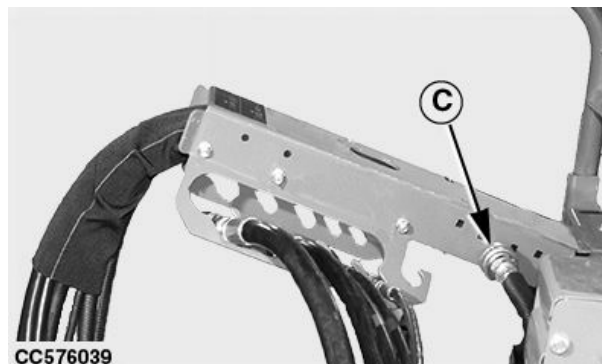
A—Perävaunujarrun pikaliitin C—Jarruletkun säilytys
B—Turvaköysi



CC205246 —UN—16OCT13



LX1031684 —UN—03APR03



CC576039 —UN—21JUN23

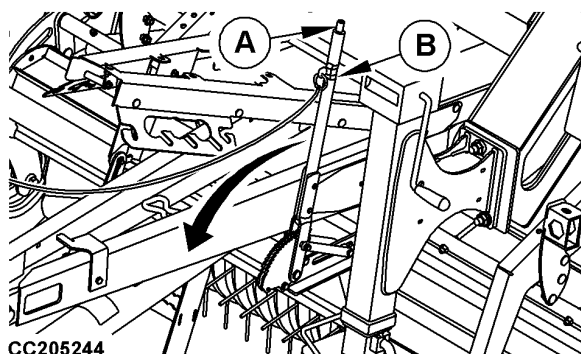
1181334,1687357582410 -22-21JUN23-1/1

Koneen seisontajarrun kytkeminen (paineilmajarruilla varustettu paalain)

Seisontajarrun vipu

Kytke seisontajarru päälle vivusta (B) vetämällä.

A—Painike B—Vipu



CC205244 —UN—16OCT13

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1680788935798 -22-06APR23-1/2

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



CC565109 —UN—04MAY23

ga87848,1680788935798 -22-06APR23-2/2

Paineilmajarrujen irrotus (lisävaruste)

TÄRKEÄÄ: Kiinnitä huomiota pikaliittimien väreihin.

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

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

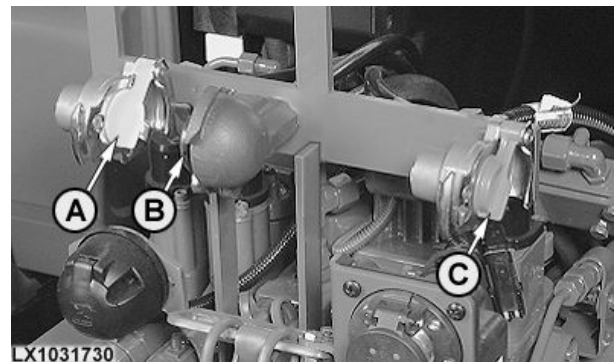
Sulje liitännät pölysuojuksilla aina, kun letkut on irrotettu.

Säilytä paineilmajarrujen sähköliittimet letkujen säilytyspaikassa (D).

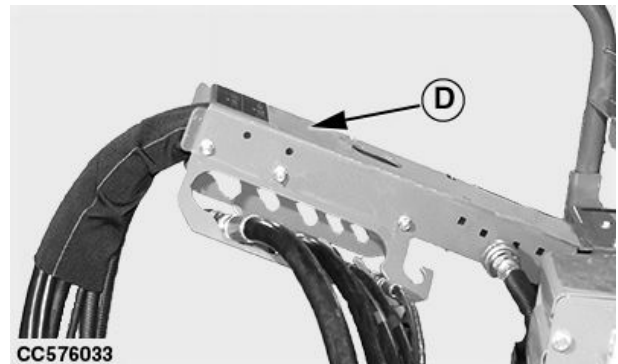
HUOMAA: Kun jarruletkut irrotetaan traktorin jarrujärjestelmästä, paalaimen jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle. Katso osan *Kuljetus ja pysäköinti* kohta *Koneen pysäköiminen (paalain jossa on paineilmajarrut)*.

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

C—Punainen (kaksipiirijarru, syöttö)
D—Letkun säilytys



LX1031730 —UN—13AUG03



CC576033 —UN—21JUN23

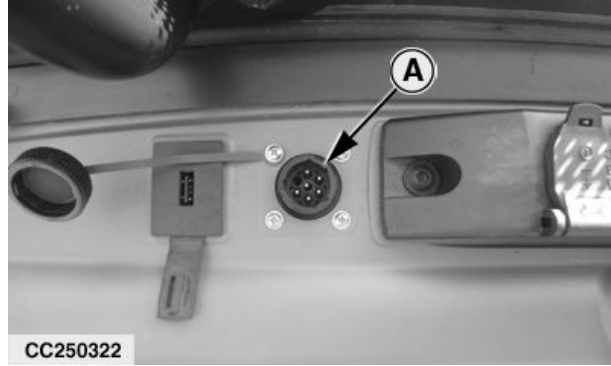
tl81334,1687357722707 -22-21JUN23-1/1

Videokameran johtosarjan irrotus (jos varustuksessa)

Irrotettu videokamera traktorin kameran naarassähköliitimestä (A) tai ulkoisen monitorin naarassähköliitimestä (B). Paikanna se traktorin käyttöohjeen avulla.

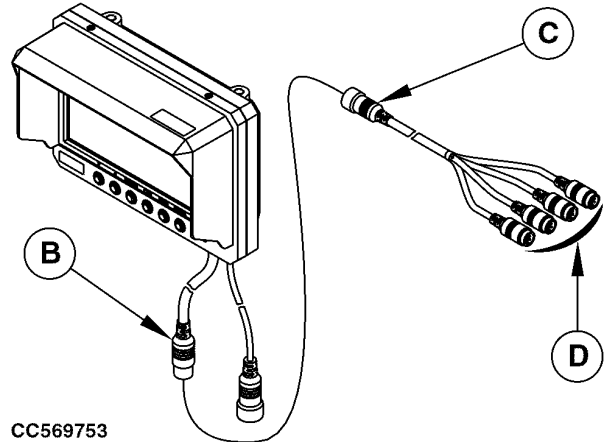
A—Naarassähköliitin -
Traktorin videokamera
B—Pistoke - Ulkoisen
monitorin videokamera

C—Pistoke - Jatkokappale
monitoriin
D—Pistoke - Jatkokappale
kameraan



CC250322 —UN—30SEP15

Videokameran johtosarjan liittäminen - Traktori



CC569753

Videokameran johtosarjan liittäminen - Ulkoinen monitori

CC569753 —UN—09MAR23

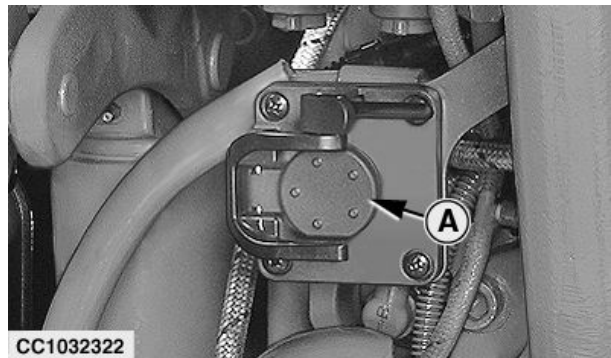
ga87848,1678372040760 -22-10MAY23-1/1

Koneen johtosarjan irrotus

HUOMAA: Kytke virta POIS ennen johtosarjan irrottamista.

Irrota koneen johtosarja ISOBUS-yhteensopivien työkonien laukeavasta liittimestä (A).

A—ISOBUS-yhteensopivien
työkonien laukeava liitin



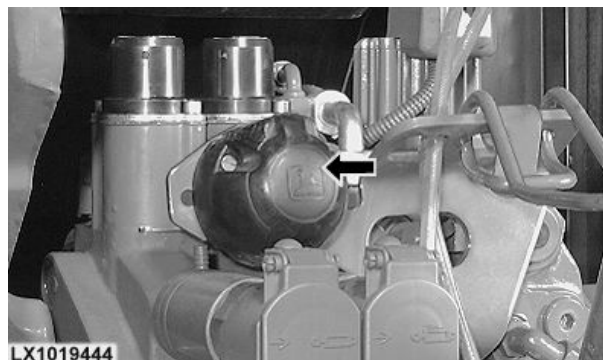
CC1032322

CC1032322 —UN—17DEC09

ga87848,1681994486668 -22-25APR23-1/1

7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen

Irrota ajovalojen liitin traktorin 7-napaisesta pistorasiasta.



Traktorin 7-napainen liitin

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

LX1019444 —UN—17SEP99

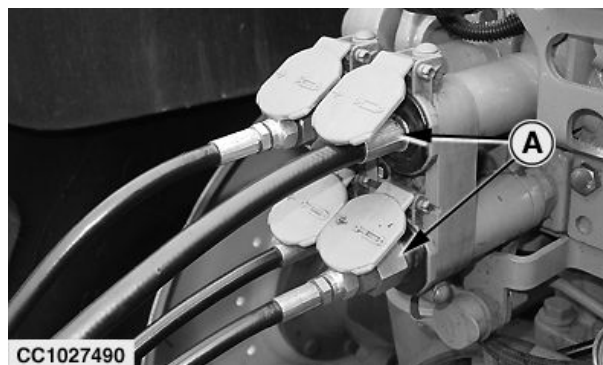
Irrottaminen traktorin hydraulijärjestelmästä

! HUOMIO: Paalaimen hydrauliletkujen enimmäiskäyttöpaine on noin 21000 kPa (210 bar, 3045 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 liitännät ennen paineistamista.

Ennen kuin irrotat hydraulikkajärjestelmän, kytke voimanotto pois päältä, kytke seisontajarru, sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

TÄRKEÄÄ: Kaikkien hydraulikan pikaliittimien täytyy olla puhtaat roskista, pölystä ja hiekasta. Käytä suojakorkkeja nesteaukoissa, kunnes olet valmis tekemään liitännät. Vierasmateriaali saattaa vaurioittaa hydraulikkajärjestelmää.

1. Noukkimen ohjausventtiilin hydrauliletkujen irrottaminen



A—Noukkimen hydraulikka-letku

Irrota noukkimen ohjausventtiilin hydrauliletkut (A) kaksitoimisesta ulosottoventtiilistä.

Vedä letkut napakasti traktorin pistorasioista.

ga87848,1687443316879 -22-22JUN23-1/2

CC1027490 —UN—11JUL05

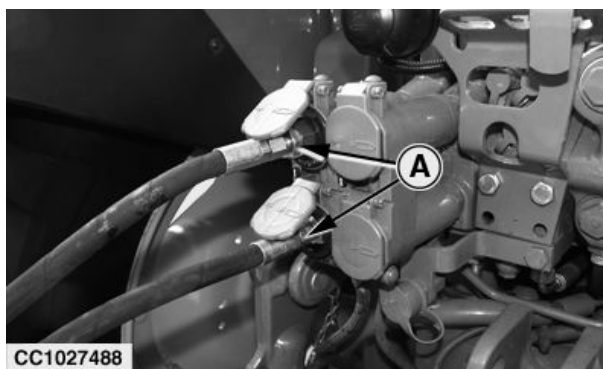
2. Takaportin noston hydrauliletkujen irrottaminen

Irrota takaportin hydrauliletkut (A) kaksitoimisesta ulosottoventtiilistä.

Vedä letkut napakasti traktorin pistorasioista.

3. Varastoi hydrauliletkut tämän osan kohdan Hydrauliletkujen säilytys ohjeiden mukaan.

A—Paaliportin hydraulikka-letku



ga87848,1687443316879 -22-22JUN23-2/2

CC1027488 —UN—11JUL05

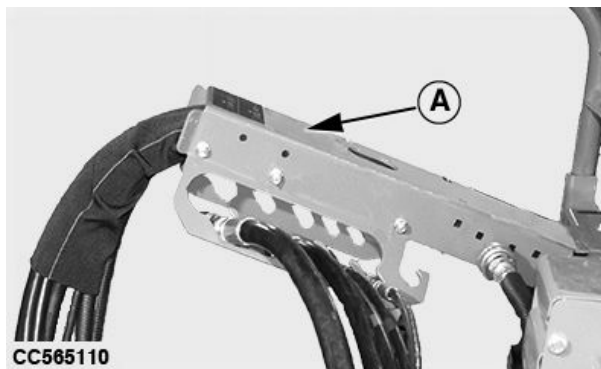
Hydrauliletkujen säilytys

! 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—Tuki



CC565110 —UN—19APR23

ga87848,1677246335484 -22-24FEB23-1/1

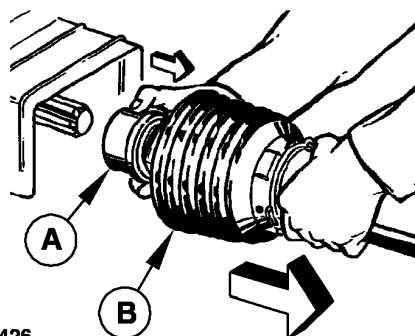
Nivelakselin irrottaminen traktorin voimanottoakselista

! 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.

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



CC1034426

A—Lukitusholkki

B—Suojaus

CC1034426 —UN—15SEP11

HUOMAA: Katso teleskooppityyppisen nivelakselin käyttöohjeesta, miten teleskooppityyppinen nivelakseli irrotetaan traktorin voimanottoakselista.

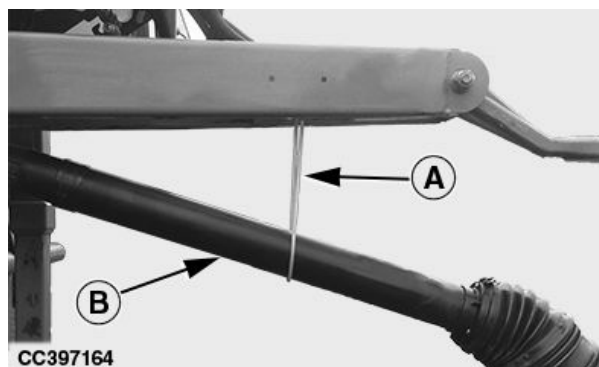
NB02380,000015C -22-25APR23-1/1

Teleskooppityyppisen nivelakselin varastointi

Kun paalaimen vetoaisa on säädetty korkeaan asentoon, asenna keltainen vaijeri kuvan mukaisesti niin, että teleskooppityyppistä nivelakselia voidaan säilyttää siinä.

A—Johto

B—Teleskooppityyppinen nivelakseli



CC397164

CC397164 —UN—27NOV19

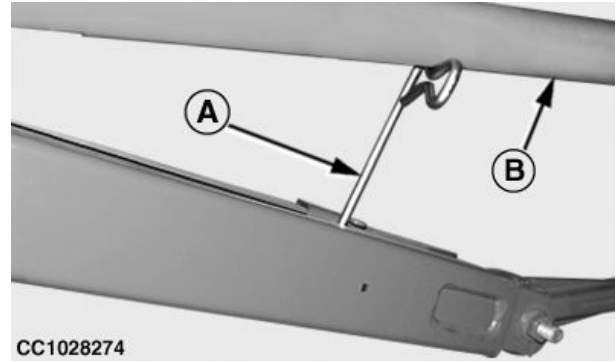
Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1687181258122 -22-19JUN23-1/2

Kun paalaimen vetoaisa on säädetty matalaan asentoon, aseta kannatin (A) kuvan mukaisesti niin, että teleskooppityyppistä nivelakseli (B) voidaan säilyttää siinä.

A—Kannatin

B—Teleskooppityyppinen nivelakseli



CC1028274

CC1028274 —UN—21SEP06

tl81334,1687181258122 -22-19JUN23-2/2

Seisontatuen avaaminen

Ennen kuin irrotat paalaimen traktorista, poista seisontatuki (A) säilytysasennosta ja aseta se mahdollisimman lähellä maata kuvan osoittamalla tavalla.

Lukitse seisontatuki (A) lukitustapilla (B) seuraavasti:

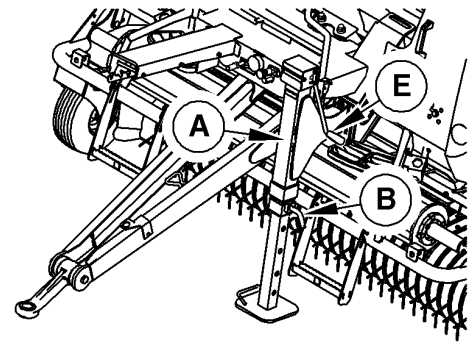
1. Aseta lukitustappi (B) piirroksen (I) osoittamalla tavalla.
2. Kiinnitä seisontatuki kääntämällä lukitustappia (B) ja asettamalla jousisokka (D) tappiin (B) kuvan (II) mukaisesti.

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

Poista traktorin kuormitus kääntämällä kahvaa (E).

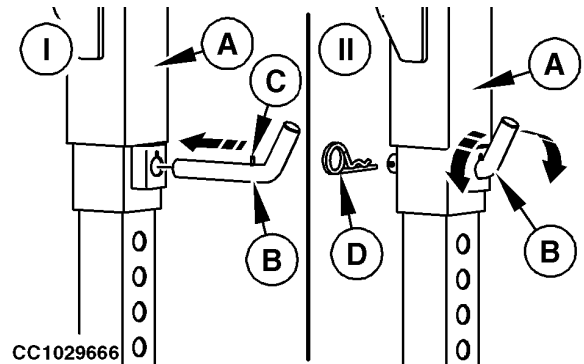
A—Seisontatuki
B—Tappi
C—Saksisokka

D—Jousisokka
E—Kahva



CC283534

CC283534 —UN—18JUL16



CC1029666

CC1029666 —UN—05SEP07

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

Mekaanisen kytkennän lukko

Mekaanisen kytkennän lukko (B) suojaa konetta luvattomalta käytöltä:

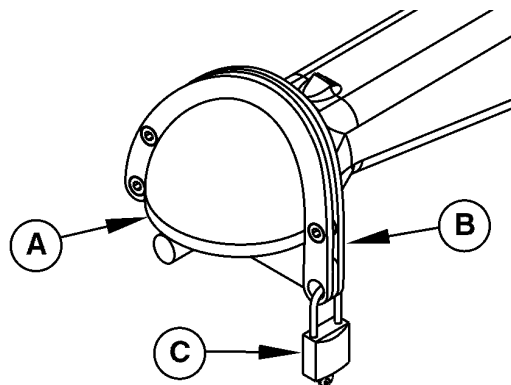
- Hinauksen kuulakytkentä: Lukko toimitetaan mukana. Lukon alaosa sopii tiukasti kytkennän onteloon. Kun tämä alaosa on asetettu kytkentään, lukon ylempi pidike voidaan kääntää kuulakytkennän yläosan päälle.
- Vetosilmukan kytkentä: Mukana toimitetaan ketju, joka mahtuu kytkennän läpi.

Kun lukko on asetettu kytkentään, se on kiinnitettävä riippulukolla (C).

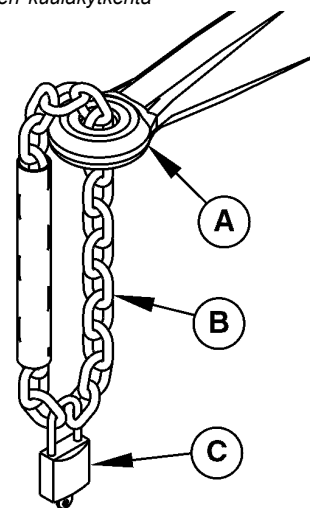
A—Vetolaite
B—Vetolukko

C—Riippulukko

CC550630



Hinauksen kuulakytkentä



Vetosilmukan kytkentä

CC550631

CC550630 — UN — 18OCT22

CC550631 — UN — 18OCT22

†181334, 1665997396733 -22-18OCT22-1/1

Kuljetus ja pysäköinti

Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä

⚠ HUOMIO: Tienopeudella ajaessasi noudata riittävää varovaisuutta. Vähennä ajonopeutta, jos paalaimen paino ylittää traktorin oman painon. Paalaimen on oltava tyhjä, kun sitä hinataan yleisillä teillä.

TÄRKEÄÄ: Älä tee tiukkoja käännöksiä, kun hinaat paalainta. Vaurioitumisvaara, jos vetopuomi koskettaa traktorin rengasta.

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

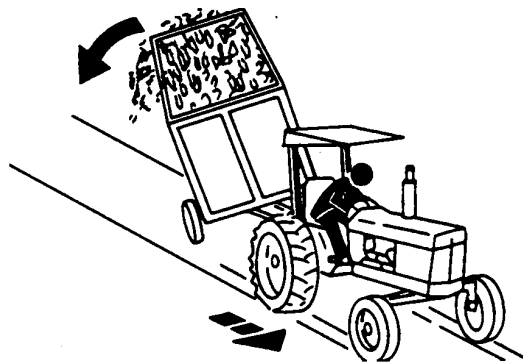
Noudata aina paikallisia tieliikennesääntöjä ajaessasi yleisellä tiellä.

Ennen kuin hinaat paalainta yleisillä teillä, suorita seuraavat toimet:

1. Sulje paaliportti
2. Nosta noukinta
3. Tarkasta ajovalojärjestelmä

Huomiovilkun käyttöä suositellaan.

Kun paalainta kuljetetaan yleisillä teillä, voi ilmetä keinuvaa liikettä. Vähennä nopeutta, kunnes keinuminen lakkaa.



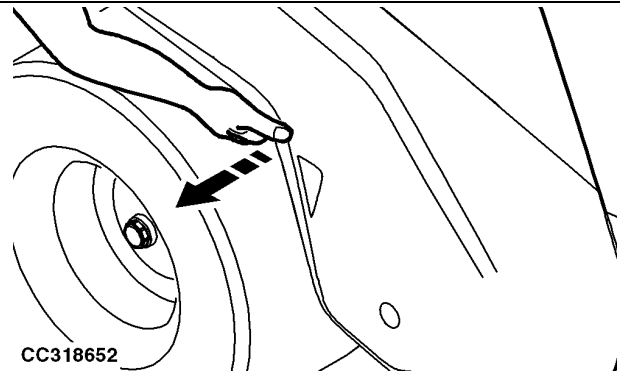
H28930 — UN — 30JUN89

TS216 — UN — 23AUG88

ga87848,1683103458730 -22-23MAY23-1/1

Sivuluukkujen lukituksen tarkastus

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



CC318652 — UN — 06JUN17

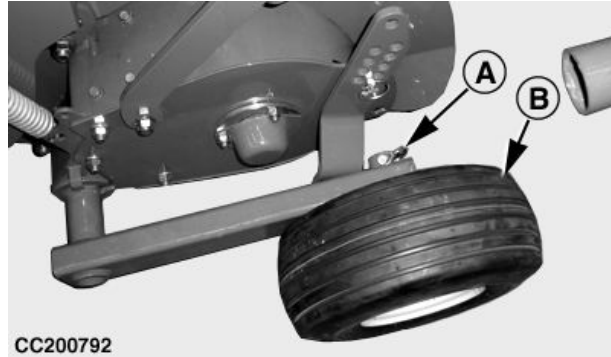
NB02380,000041A -22-07JUN17-1/1

Vakiomallisten tukipyörien asettaminen kuljetusasentoon

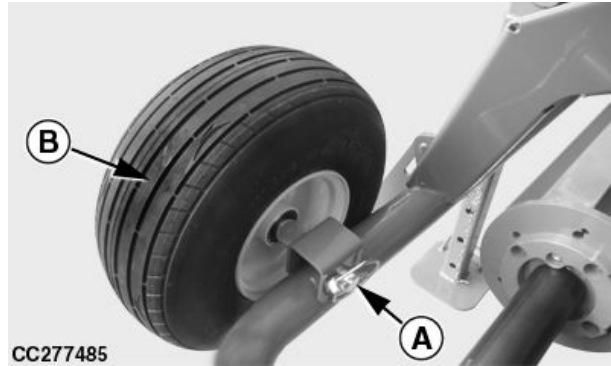
1. Irrota rengassokka (A).
2. Irrota tukipyörä (B) noukkimesta.
3. Aseta tukipyörä (B) kiinnikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla. Kiinnitä se rengassokalla (A).
4. Tee samoin vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka

B—Tukipyörä

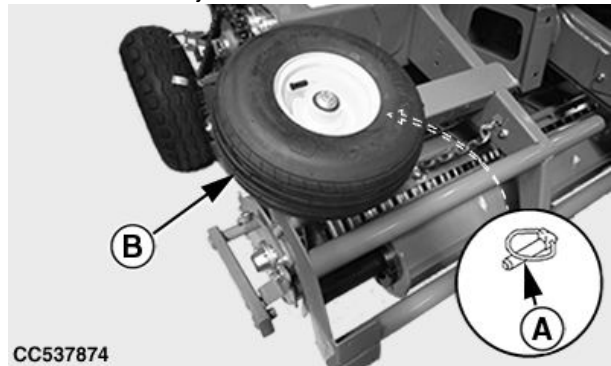


CC200792—UN—12APR13



CC277485—UN—18JUL16

Sarjanumeroon 219999 saakka



CC537874—UN—01JUN22

Sarjanumerosta 220000 alkaen

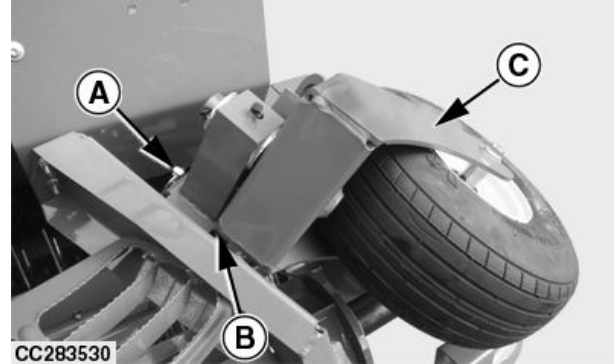
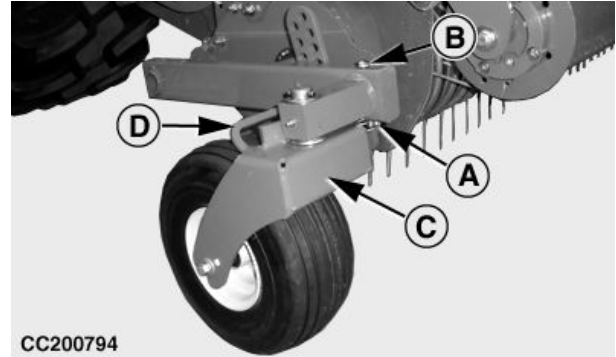
1181334,1652785041405 -22-01JUN22-1/1

Noukkimen noukinrullien asettaminen kuljetusasentoon

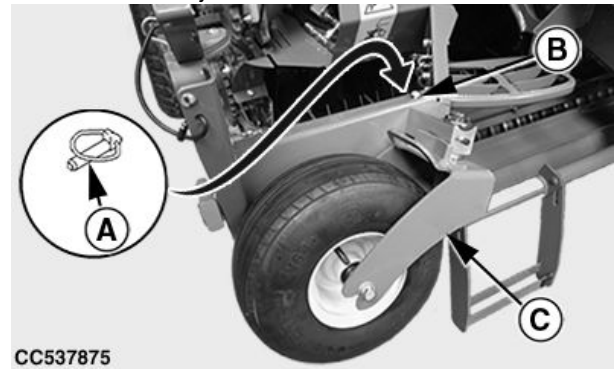
1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (B).
2. Irrota kääntyvä noukinpyörä (C) noukkimesta kahvan (D) avulla.
3. Aseta kääntyvä noukinpyörä (C) kiinnikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla ja kiinnitä se tapilla (B) ja rengassokalla (A).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tappi

C—Kääntyvä tukipyörä
D—Kääntyvän tukipyörän kahva



Sarjanumeroon 219999 saakka



Sarjanumerosta 220000 alkaen

ti11334,1652785854533 -22-01JUN22-1/1

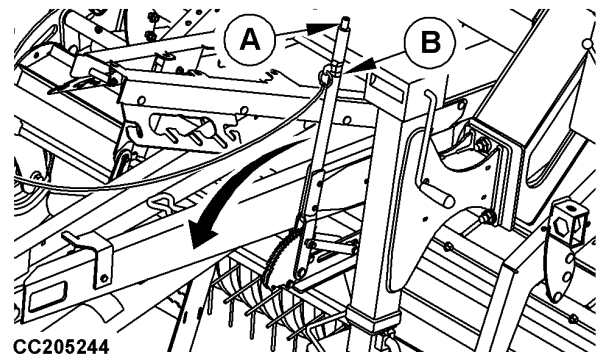
Paalaimen pysäköiminen (nestejarruilla varustettu paalain)

Kytke seisontajarru päälle vetämällä vivusta (B).

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

A—Painike

B—Vipu



OUC006,0001AD4 -22-02SEP13-1/1

Koneen pysäköinti (paineilmajarruilla varustettu paalain)

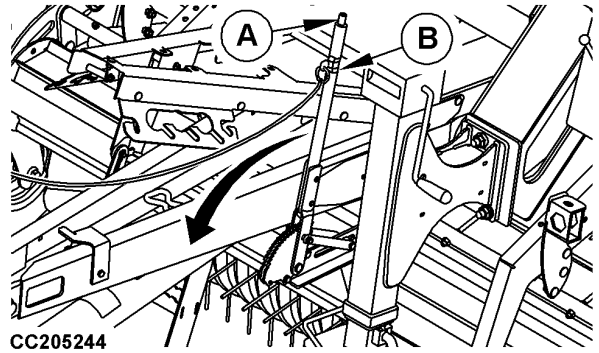
Seisontajarrun vipu

Kytke seisontajarru päälle vivusta (B) vetämällä.

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

A—Painike

B—Vipu



CC205244—UN—16OCT13

ga87848,1681392066466 -22-13APR23-1/2

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



CC565109—UN—04MAY23

ga87848,1681392066466 -22-13APR23-2/2

Sisäänajoaika

Paalaimen sisäänajo

TÄRKEÄÄ: Jos koneen vääntömomentin rajoitin kytkeytyy pois päältä käytön aikana, kytke voimanotto pois päältä ja uudelleen päälle hitaalla tyhjäkäynnillä, kunnes vääntömomentin

rajoitin kytkeytyy uudelleen päälle. Käytä sitten uudelleen voimanoton nimellisnopeudella

Ensimmäiset 50 paalia on sisäänajoaika eli kunnes paalikammion sisäpinnoilta kuluu maali pois.

aysdijz,1683183701738 -22-04MAY23-1/1

Ensimmäisten 10 tunnin jälkeen: Pyöränmutterien kiristystiukkuuden tarkastus

Tarkasta pyörän mutterien kiristystiukkuus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Pyörän mutterien kiristystiukkuuden tarkastus.

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



CC575701 —UN—28APR23

aysdijz,1681395389561 -22-26MAY23-1/1

Ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen

Vaihda vaihteistoöljy ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen. Katso kohta 500 käyttötunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjennys ja täyttö osassa Voitelu ja määräaikaishuollot.



CC200796 —UN—12APR13

ga87848,1679563124010 -22-23MAR23-1/1

Paalaimen käyttö – Normaali käyttö

Aina ennen paalaimen käyttöä

TÄRKEÄÄ: Koneen kuormitus lisääntyy paalin koon lähestyessä enimmäishalkaisijaa. Jatkuva ylisuurten paalien tekeminen johtaa paalaimen vaurioitumiseen.

Paalaimen tarkastus:

1. Tarkasta, että paalikammion teloihin ei ole kertynyt ainesta. Tee uudelleentarkastus aina tarvittaessa. Katso Tarvittaessa: Paalikammion rullien puhdistus osassa Voitelu ja määräaikaishuollot.
2. Jos kuuluu varustukseen, esileikkurin terien kytkentä tai takaisin veto. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Esileikkurin terien sisäänveto tai kytkentä.

Paalaimen säätäminen:

1. Säädä noukkimen tukipyörät. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukipyörien säätö.
2. Säädä karhonojainta tai pyörivää karhonnäpääntä. Katso tämän osan kohta Karhonojaimen säätö (jos varustuksessa) tai Pyörivän karhonnäpääntä säätö (jos varustuksessa).
3. Asenna verkon tai sidonnan täyttörulla. Katso osan Paalaimen valmistelu kohdat Verkkorullan asennus ja Verkon pujottaminen syöttörullien läpi tai Sidontakalvorullan asennus ja Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi.

Paalaimen voitelu:

1. Täytä automaattinen voitelujärjestelmä. Katso Tarvittaessa: Automaattisen voitelujärjestelmän patruunan vaihto (jos varustuksessa on patruunatyypinen pumppu), tai Tarvittaessa: Automaattisen voitelujärjestelmän säiliön täyttö (jos

varustuksessa on säiliötyyppinen pumppu) osassa Voitelu ja määräaikaishuollot.

2. Täytä ketjujen voitelujärjestelmän säiliö. Katso Tarvittaessa: Ketjujen Multiluber-voitelujärjestelmän säiliön täyttö.
3. Voitele paaliportin rullan käyttöketjun jaoittimen ketjupyörä. Katso osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohta Päivittäin: "Paaliportin käyttöketjun jaoittimen ketjupyörän voitelu" (kone sarjanumerosta 210001 alkaen).

Ohjausmonitorin toimintojen asetus:

1. Säädä paalin halkaisijaa. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Paalin halkaisijan asetus.
2. Säädä paalin tiiviys. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Paalin tiiviys säätö.
3. Valitse sidonnan käynnistystila. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.
4. Säädä verkko- tai sidontakalvokierrosten määrä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Kalvosidonnan säätö tai Verkkosidonnan säätö.
5. Valitse asiakas- ja peltonumero. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Asiakas- ja peltolaskurit.

Paalauksen aloittaminen:

Tarkasta, että laskulattia on ylösnostetussa asennossa. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Paalaimen etusivun kuvaus.

aysdijz,1684850631486 -22-31MAY23-1/1

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.

TÄRKEÄÄ: Korkeapaineinen vesi voi vaurioittaa turvamerkkejä, sylintereitä, tiivisteitä ja rullalaakereita.

Vältä korkeapaineisen suihkun suuntaamista turvamerkkeihin, sylintereihin, tiivisteisiin ja rullalaakereihin.

Puhdista kone paineilmalla.

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.

tl81334,1687246489709 -22-20JUN23-1/1

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 lämmenneet kaasujouset voivat räjähtää odottamatta. Älä polta itseäsi äläkä hengitä savua. Älä yritä sammuttaa liian pitkälle edennyt 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 pois päin 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 tullessa.
8. Pysy vastatuulella paloon nähden, noudata palosammuttimen ohjeita, jos ne ovat saatavilla.



TS227 –JUN–15APR13

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

Karhon teko

Karhon koko

Pyröpaaleista tulee hyvinmuotoisia joko noukkimen levyisestä karhosta tai enintään puolen noukkimen levyisestä karhosta.

Vältä välilevyisiä karhoja. Muun levyisessä karhossa materiaali ei syöty tasaisesti paalaimen päihin, vaan se kerääntyy keskelle. Tämän seurauksena materiaalia kerääntyy enemmän paalin keskelle kuin päihin. Paaleista tulee tynnyrin muotoisia ja samalla paalien reunat jäävät pehmeiksi ja vain keskiosa kovaksi.

Heinän valmistelu paalaukseen

Heinä voidaan valmistella usealla tavalla saatavalla olevan kaluston mukaan. Parhaimmat paalit saadaan, kun heinä on niitetty, murskattu ja sen jälkeen karhottu sopivan kokoisiksi karhoiksi. Tällaisen karhon pystyy ajamaan paalaimen siten, että paalista tulee hyvän muotoinen. Katso karhon koko yllä.

Liian suuri kosteus aiheuttaa heinän pilaantumisen.

Liian kuiva heinä aiheuttaa lehtien varisemisen paalista.

Niitä heinä mahdollisimman pitkänä. Yleisesti pidempi materiaali on helpompi paalata ja siitä tulee tasaisen muotoisia paaleja, jotka kestävät paremmin eri sääolosuhteita.

Älä murskaa materiaalia liiaksi, ei varsinkaan suurilehtisiä kasveja kuten sinimailasta ja apilaa.

Liika materiaalin murskaaminen aiheuttaa lehtien nopean kuivumisen, hajoamisen ja niiden varisemisen paalista. Mikäli paaleja tullaan säilyttämään ulkona, ylimurskaaminen aiheuttaa kosteuden imeytymisen korsiin.

Liian vähäinen murskaaminen aiheuttaa myös tappioita erityisesti kasveilla, joilla on hyvin tukeva korsi.

HUOMAA: Erittäin kuiva ja liukas materiaali kuten maissin varret, eräät ruohot ja eri viljojen oljet voidaan paalata helposti, kunhan materiaali on niin pitkä, että paali pysyy koossa.

Karhon valmistelemine tuorerehun paalausta varten

Valmistele karhot tavanomaisilla laitteilla, kuten niittokoneella tai niittomurskaimella ja karhottajalla.

Valmistele tasamuotoiset karhot. Matala, täyteläinen karho on helpoin paalata. Tuorerehua on helpointa paalata, kun sen materiaalin kuiva osuus on 40–50 %.

Olkien valmistelu paalaukseen

Jos suinkin mahdollista, varmista viljan puinnin yhteydessä, että puimurin puintimekanismi ei leikkaa olkia liian pieniksi. Älä sekoita karhoa ennen paalausta, jos oljet ovat jo erittäin kuivia ja lyhyitä. Suuren puimurin tekemästä oikeankokoisesta, täyteläisestä karhosta saadaan parempia tuloksia kuin erittäin pienestä karhosta.

OUC006.0001A54 -22-03APR13-1/1

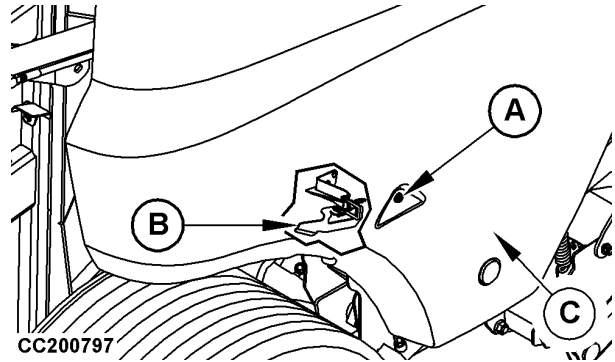
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen

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—Sivuluukku



CC200797 —UN—19APR13

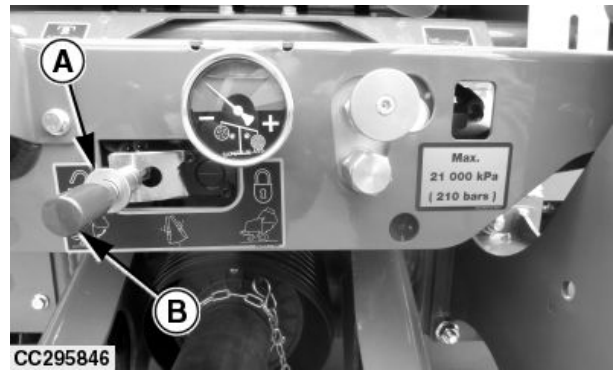
OUCC006,0001A55 -22-03APR13-1/1

Paaliportin lukitusventtiili

⚠ HUOMIO: Kytke takaportin lukitus aina ennen kuin aloitat työskentelyn paalaimen sisällä tai ympärillä takaportin ollessa auki. Sulje paaliportti, ennen kuin poistut paalaimen luota.

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

Kytke paaliportin lukitus vetämällä lukitusholkkia (A) ja siirtämällä vipu (B) lukitusasentoon. Paaliportin lukitusventtiilin avulla paaliportin voi lukita mihin tahansa asentoon.



A—Lukitusholkki

B—Paaliportin lukitusvipu

CC295846 —UN—25OCT16

ga87848,1679046054454 -22-25APR23-1/1

Esileikkurin terien lukitusventtiilin käyttö

Kone, jossa on 13 esileikkurin terää:

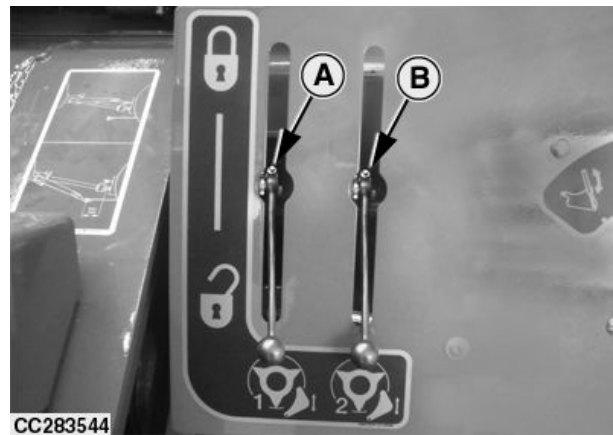
Siirrä lukitusvipu (A) lukitaksesi esileikkurin terät niiden nykyiseen asentoon.

Kone, jossa on 25 esileikkurin terää:

Siirrä lukitusvivut (A) ja (B) lukitaksesi molemmat esileikkurin teräsarjat niiden nykyiseen asentoon.

A—Esileikkurin teräsarjan 1 sulkuventtiilin vipu

B—Esileikkurin teräsarjan 2 sulkuventtiilin vipu



Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää

CC283544 —UN—01SEP16

ga87848,1682424308396 -22-25APR23-1/1

Noukkimen kellunnan jousen säätö

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

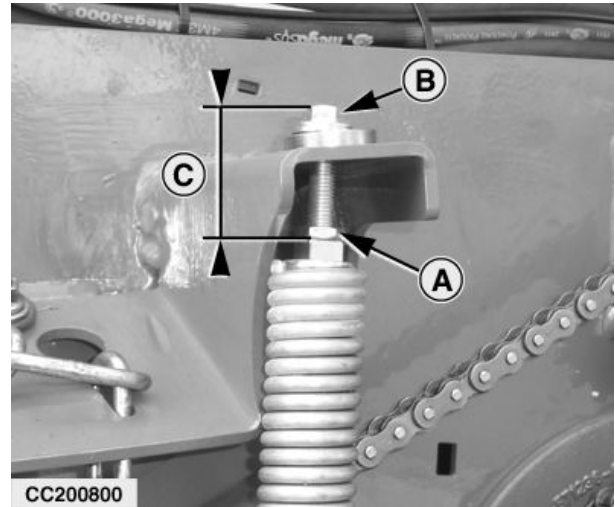
Ohjepituus

Noukkimen kellunnan
jousi—Etäisyys.....49—53 mm
(1-15/16 in—2-3/32 in)

3. Lukitse mutteri (A).
4. Toista menettely 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

ga87848,1670490078966 -22-11APR23-1/1

CC200800 —UN—12APR13

Noukkimen tukipyörien säätö

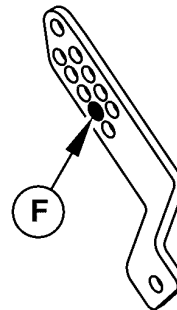
Viljelykasvin ja pellon olosuhteista riippuen syvyydensäätöpyörän alkuasetusta on ehkä harkittava uudelleen sen mukaan, onko maassa vielä viljelykasvia tai ovatko noukkimen piikit liian lähellä maata. Säädä seuraava käytettävissä oleva reikä tarpeen mukaan.

Noukkimen vakiomallisten syvyydensäätöpyörien säätö:

1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (E).
2. Valitse reiän sijainti (F) tuessa (B).

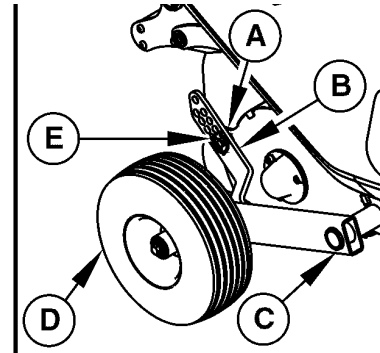
HUOMAA: Kuvassa esitetty reiän sijainti (F) on suositeltu aloitussijainti.

3. Asenna rengassokka (A) ja tappi (E).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.



CC565174

A—Rengassokka
B—Tuki
C—Pyörävarsi



D—Syvyydensäätöpyörä
E—Tappi

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1680177753351 -22-30MAR23-1/2

CC565174 —UN—13MAR23

Noukkimen tukipyörien säätö:

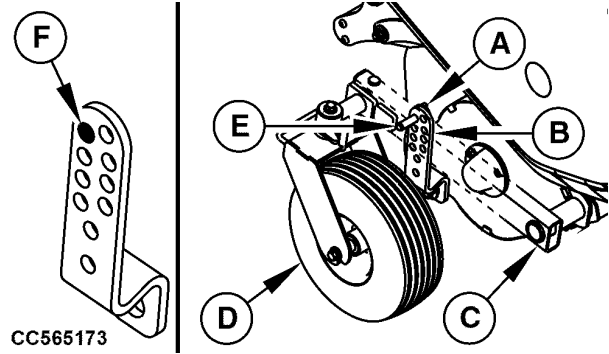
1. Irrota rengassokka (A) ja tappi (E).
2. Valitse reiän sijainti (F) tuessa (B).

HUOMAA: Kuvassa esitetty reiän sijainti (F) on suositeltu aloitussijainti.

3. Asenna rengassokka (A) ja tappi (E).
4. Toista menettely vastakkaisella puolella.

A—Rengassokka
B—Tuki
C—Pyörävarsi

D—Syvyydensäätöpyörä
E—Tappi
F—Reiän sijainti



CC565173

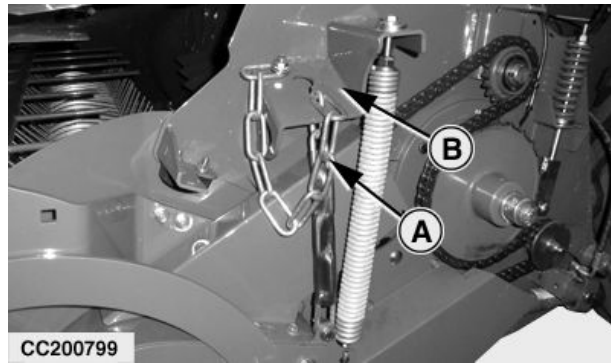
CC565173—UN—13MAR23

ga87848,1680177753351 -22-30MAR23-2/2

Noukkimen alapysäyttimien säätö

HUOMAA: Syvyydensäätöpyöriä on käytettävä alapysäyttimenä. Syvyydensäätöpyörät voi kuitenkin vaihtaa ketjuun erittäin vaikeissa olosuhteissa

1. Nosta noukin täysin ylös ulosottoventtiilin vivulla.
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 menettely, kunnes haluttu korkeus on saavutettu.



CC200799

A—Ketju

B—Ankkuri

CC200799—UN—12APR13

ga87848,1682425584846 -22-25APR23-1/1

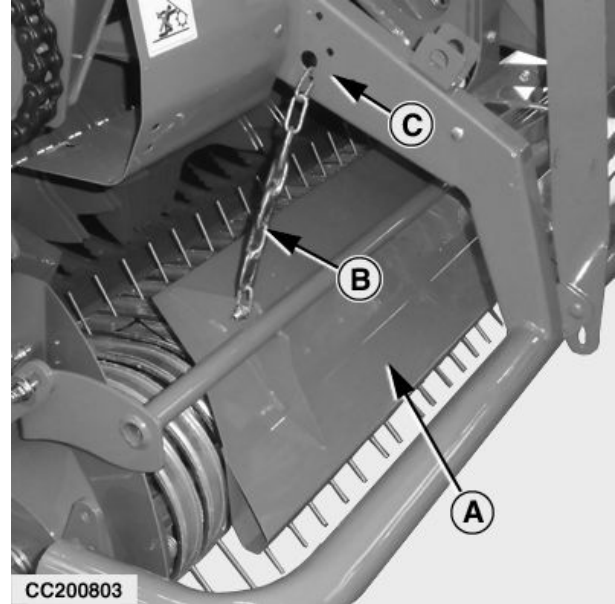
Karhonohjaimen säätö (jos varustuksessa)

Säädä karhonohjaimen (A) korkeutta seuraavasti:

1. Säädä noukkimen korkeutta. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukipyörien säätö.
2. Pidä karhonohjainta (A) kiinni kädellä, ja irrota sitten ketju (B) pidikkeestä (C) molemmilla puolilla.
3. Aseta karhonohjain (A) siten, että etäisyys noukkimen piikkien kärjen ja karhonohjaimen (A) välillä on sopiva karhon paksuuteen nähden.
4. Kiinnitä ketju (B) pidikkeeseen (C) kuvan mukaisesti ja jätä mahdollisimman vähän ketjulenkkejä (B) roikkumaan.

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

5. Anna karhonohjaimen (A) laskeutua.
6. Tarkasta karhonohjaimen (A) korkeus ja toista menettely tarvittaessa.



A—Karhonohjain
B—Ketju

C—Pidike

aysdijz,1684138522825 -22-15MAY23-1/1

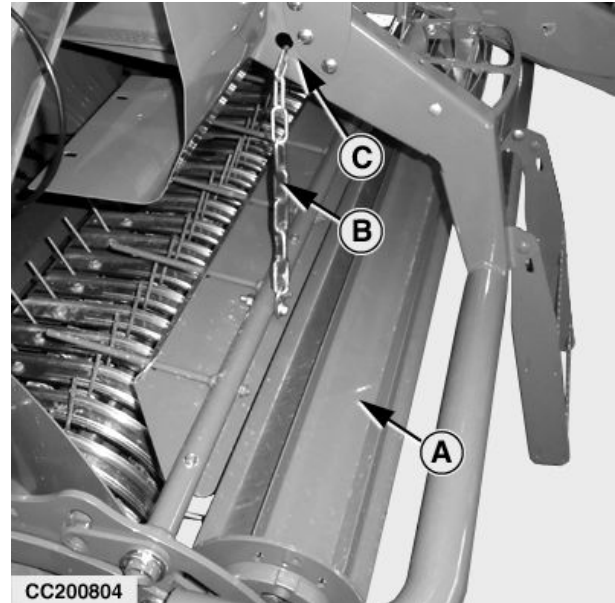
Karhon puristintelan säätäminen (jos kuuluu varustukseen)

Säädä karhon puristintelan (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

OUC006,0001A56 -22-10APR13-1/1

Sidontalaitteen jarrun käyttö

Verkkosidontalaite

Vapauta kumirullan jarru seuraavasti:

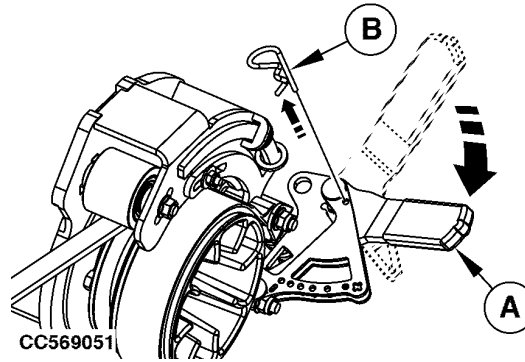
1. Irrota tapin lukitusjousi (B).
2. Vedä kahva (A) vapautettuun asentoon.

Kytke kumirullan jarru seuraavasti:

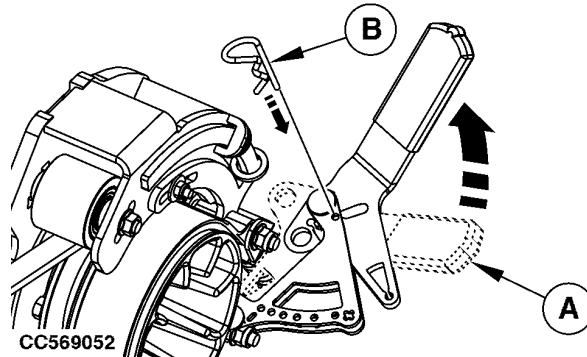
1. Työnnä kahvaa (A) kytkettyyn asentoon.
2. Asenna tapin lukitusjousi (B).

A—Kahva

B—Tapin lukitusjousi



Sidontalaitteen jarrun vapautus



Sidontalaitteen jarrun kytkentä

aysdijz,1679058354509 -22-25APR23-1/2

CC569051 —UN—19APR23

CC569052 —UN—19APR23

Kalvosidontalaite

Vapauta kumirullan jarru seuraavasti:

1. Merkitse tapin lukitusjousen (B) kohta.
2. Irrota tapin lukitusjousi (B).
3. Vedä kahva (A) vapautettuun asentoon.

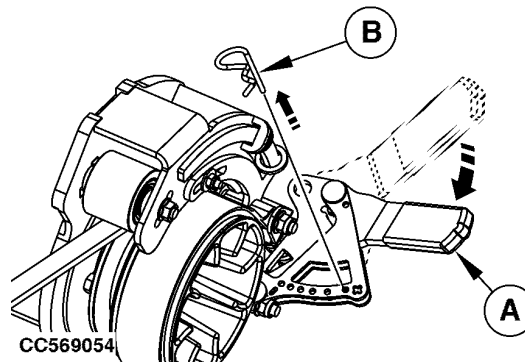
Kytke kumirullan jarru seuraavasti:

1. Siirrä kahvaa (A) siten, että reikä (C) on kohdakkain merkityn asennon kanssa.
2. Asenna tapin lukitusjousi (B).

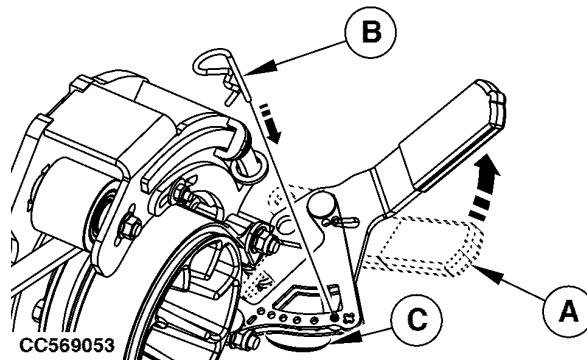
A—Kahva

C—Reikä

B—Tapin lukitusjousi



Kumirullan jarrun vapautus



Kumirullan kytkentä

aysdijz,1679058354509 -22-25APR23-2/2

CC569054 —UN—19APR23

CC569053 —UN—19APR23

Sidontakalvon venymän säätö

⚠ HUOMIO: Ehkäise yllättävien liikkeiden aiheuttamat henkilövahingot:

- Kytke traktorin seisontajarru ja kytke vaihteisto asentoon **PARK**.
- Kytke voimanotto pois päältä.
- Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
- Varmista, että paali on vakaa eikä vieri kaltevan maan takia.

Kalvosidonnan venymä riippuu viljelykasviolosuhteista, lämpötilasta ja kalvon laadusta. Säädä sidontakalvon venymää säätö tarpeen mukaan:

1. Aseta kalvokierrosten määräksi vähintään 6. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Kalvosidonnan säätö.
2. Käynnistä paalausjakso.
3. Poista paali kammiosta sidontajakson jälkeen.
4. Piirrä linjat tarpeen mukaan:
 - Työkalulla (A): Aseta työkalu (A) paalille ja piirrä viivat reikien läpi (B).
 - Ilman työkalua (A): Piirrä paaliin viivat (D) kuvan mukaisiin väleihin. Etäisyyden (E) tulee olla teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

Viivasta viivaan—Etäisyys..... 200 mm
(7–7/8 in)

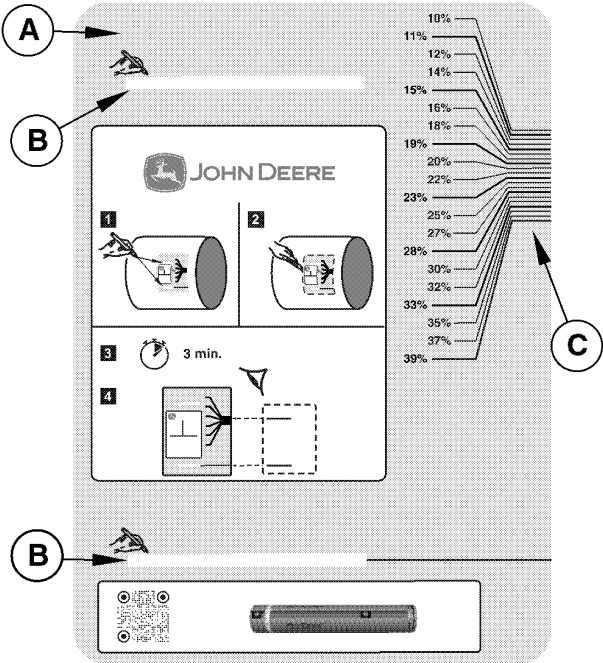
5. Leikkaa kalvo tarvittaessa:
 - Työkalulla (A): Leikkaa kalvo työkalun (A) ympäriltä.
 - Ilman työkalua (A): Leikkaa kalvo viivojen (D) ympäriltä.
6. Odota 3 minuuttia.
7. Tarkista venymäarvo:
 - Työkalulla (A): Kohdista piirretyt viivat asteikolla (C) työkalun (A) mukaisesti. Varmista, että työkalun (A) arvot ovat sidontakalvon venymäarvojen mukaiset.
 - Ilman työkalua (A): Tarkasta, että etäisyys (F) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

Sidontakalvon venymä –
XtraCover™—Etäisyys..... 175–180 mm
(6–7/8 – 7–1/16 in)

HUOMAA: John Deeren XtraCover™-kalvon arvot:

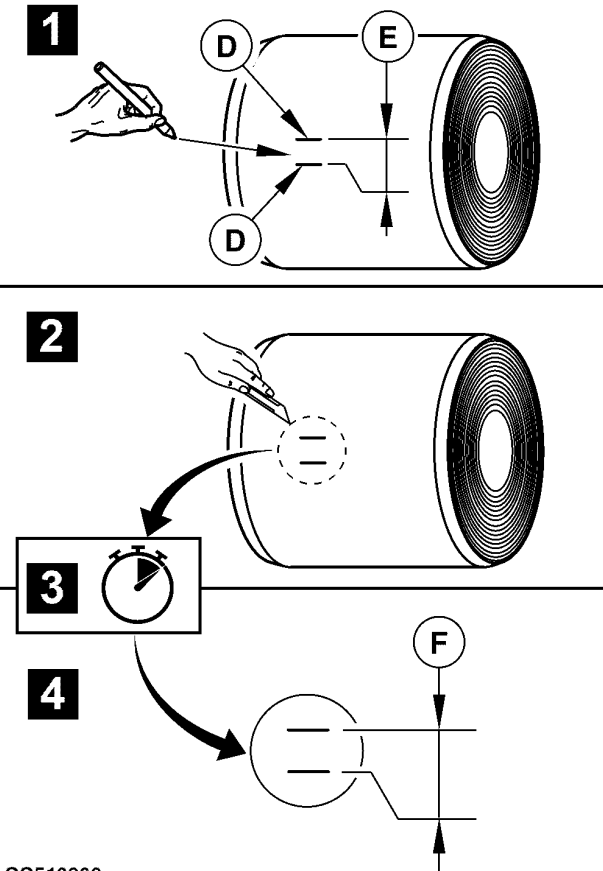
- 180 mm vastaa 10 %:n venymää.
- 175 mm vastaa 15 %:n venymää.
- Jos venymäarvo (B) on teknisten tietojen mukainen, sidontakalvon venymä on OK. Käynnistä paalausjakso uudelleen.
- Jos venymäarvo (B) ei ole teknisten tietojen mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.



CC518959

CC518959 —UN—16SEP21

Työkalu



CC518960

CC518960 —UN—16SEP21

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682412541966 -22-25APR23-2/3

A—Työkalu
B—Reikä
C—Asteikko

D—Putki
E—Etäisyys
F—Etäisyys

8. Irrota tapin lukitusjousi (H).

9. Siirrä vipu (A) haluttuun reikään (B):

- Siirrä vipu (A) kohti PLUS-reikää (C) lisätäksesi kalvon venymää.
- Siirrä vipu (A) kohti MIINUS-reikää (E) vähentääksesi kalvon venymää.

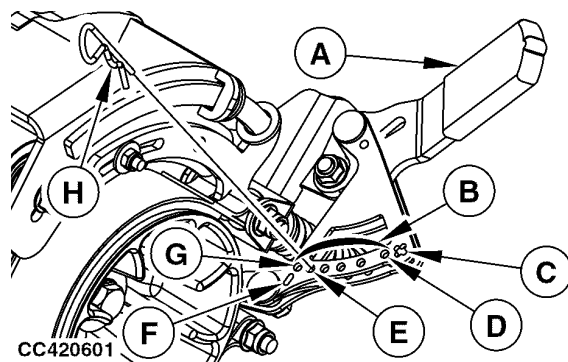
HUOMAA: Suositeltu asento on reikä nro 2 (E).

Reiät on numeroitu numerosta 1 (G) numeroon 6 (D). Pienin mahdollinen kalvosidonnan venymä on saavutettu, kun vipu (A) on lukittu reikään nro 1 (G) ja enintään reikään nro 6 (D).

10. Asenna tapin lukitusjousi (H).

11. Tarkasta kalvosidonnan venymä, siirry vaiheeseen 1.

Jos venymäarvoa ei saada: Tarkasta ja säädä kumirullan jarru. Katso osan Huolto kohta Sidontalaitteen jarrun säätö.



A—Vipu
B—Reikä
C—PLUS-reikä
D—Reikä nro 6

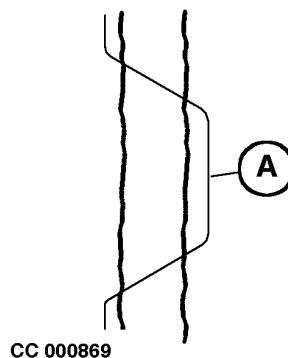
E—Reikä nro 2
F—MIINUS-reikä
G—Reikä nro 1
H—Tapin lukitusjousi

CC420601 —UN—22OCT20

Paalin muodostaminen

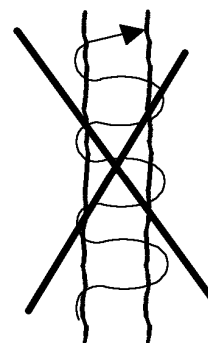
1. Aloita karhon syöttö paalaimen keskeltä.
2. Siirry nopeasti yhdelle sivulle ja syötä paalainta useita metrejä mahdollisimman läheltä sivusuojusta.

HUOMAA: Edestakainen siirtyminen karhon poikki täytyy tehdä nopeasti selkeällä siksak-tyylillä, jotta materiaalia tulee tasaisesti molemmille puolille. Liian hidas tai liian taaja siirtyminen reunasta toiseen aiheuttaa liiallista materiaalin kertymistä paalin keskiosaan.



CC 000869

A—Pitoetäisyys



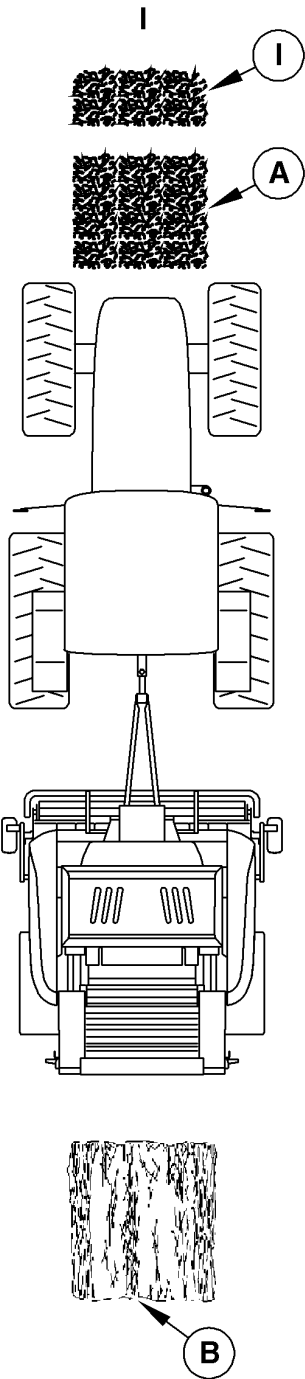
CC000869 —JUN—05APR95

3. Siirry nopeasti yhdelle sivulle ja syötä paalainta useita metrejä mahdollisimman läheltä sivusuojusta.
4. Siirry nopeasti takaisin toiselle puolelle syöttäen paalainta mahdollisimman läheltä sivusuojusta. Jatka syöttämistä tällä puolella useita metrejä.
5. Siirry sitten nopeasti toiselle puolelle, ja jatka syöttämistä tällä puolella useita metrejä.

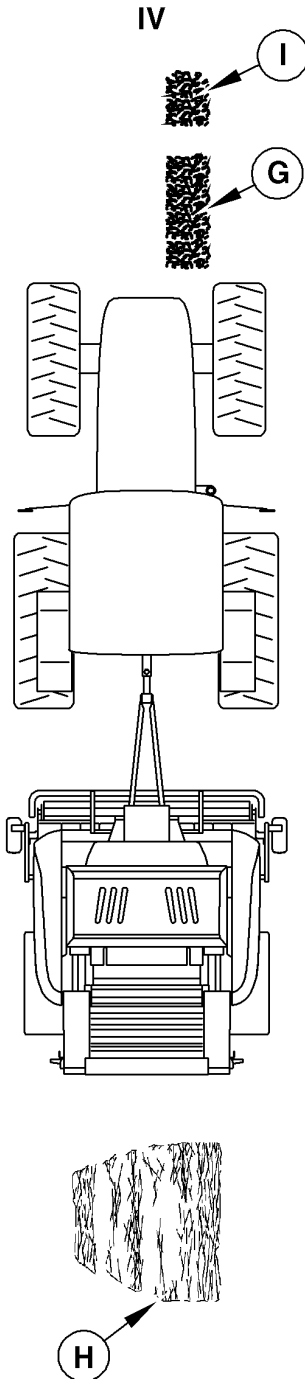
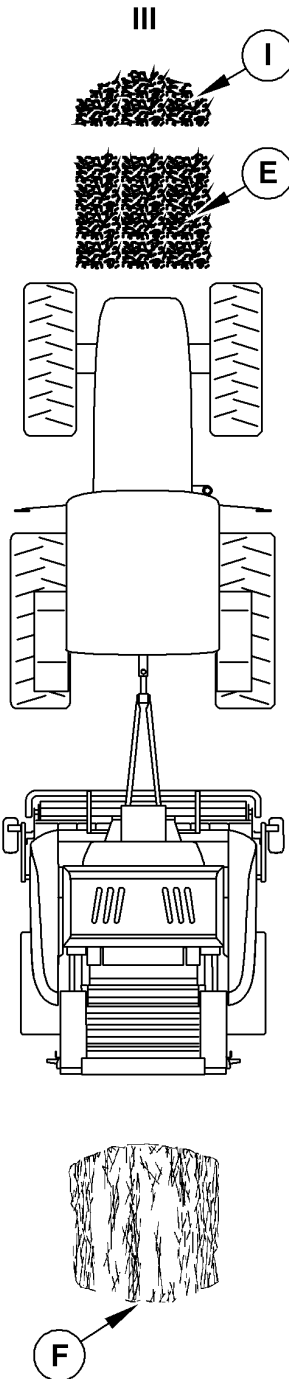
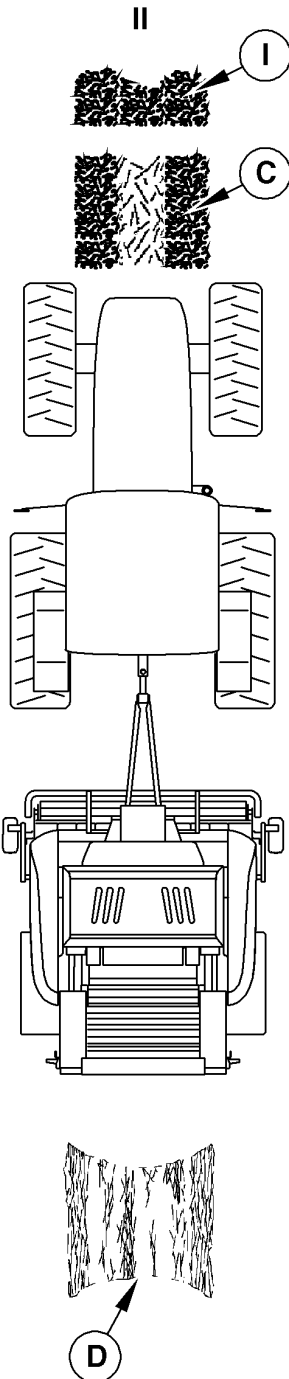
6. Jatka syöttämistä tällä tavalla. Jatka paalin tekoa, kunnes tavoitehalkaisija on saavutettu ja verkkosidonta alkaa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1679052155225 -22-17MAR23-1/4



CC287038



CC287038 —UN—02SEP16

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1679052155225 -22-17MAR23-2/4

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

I – Parhaan muotoiset paalit (B) saadaan, kun karho (A) on tasaisen paksu sivusuunnassa ja yhtä leveä kuin paalikammio. Mutkittelu ei tarvita.

Jos se ei ole käytännöllistä, tee karhoista sen kokoisia, että ne ovat enintään puolet paalikammion leveydestä.

II – Jos täysilevyinen karho (C) on raskas ulkoreunoilla ja kevyt keskellä, paalista tukee tiimalasin muotoinen (D).

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

III – Paalista tulee tynnyrin muotoinen (F), jos jokin seuraavista olosuhteista on olemassa:

- Karhon leveys (E) 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.

Karhon valmistelun tulee olla alle puolet paalikammioista tai paalikammion koko leveydestä. Haravoi karhoa tarvittaessa oikean leveyden saavuttamiseksi.

IV – Jos kapeaa karhoa (G) paalataan ilman, että siirrytään edestakaisin karhon reunalta toiselle, syntyy kartion muotoisia paaleja (H).

ga87848,1679052155225 -22-17MAR23-3/4

Materiaalin syöttö

Noukkimen levyiset karhot:

Se on ihanteellinen karhon leveys.

Karhon tulee olla tasakorkuinen eikä siinä saisi olla harjaa. Liiallinen harja saa aikaa tynnyrin muotoisia paaleja.

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

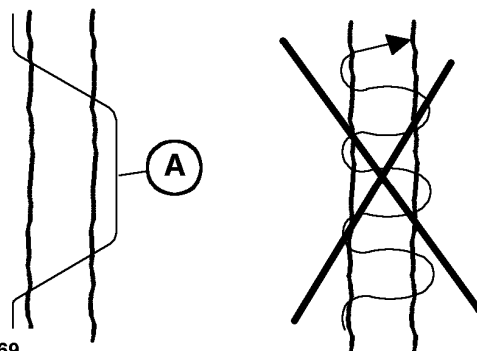
Kapeat karhot:

Syötä materiaalia yhteen reunaan 6–8 sekuntia. Siirrä karho sitten vastakkaiselle puolelle ja syötä materiaalia toiseen reunaan yhtä kauan. Kun karho on raskasta, siirry useammin reunasta toiseen. Jos karho on kevyttä, pysy yhdessä reunassa pidempään (A).

Tällä tavalla tehty paalit ovat muodoltaan yhtenäisempiä kuin paalit, jotka on tehty ajamalla traktorilla koko ajan aaltomaista kuviota kuvan osoittamalla tavalla. Aaltomaisen kuvion ajaminen jatkuvasti syöttää liikaa materiaalia paalin keskelle.

Keskikokoiset karhot:

Vältä keskikokoisia karhoja aina kun mahdollista.



CC 000869

A—Syöttöaika

Materiaalia kerääntyy jatkuvasti paalaimen keskialueelle ajettaessa karhojen poikki noukkimen päätyjen syöttämiseksi. Tällöin paalin keskelle syötetään enemmän materiaalia kuin sen päihin, ja paaleista tulee tynnyrin muotoisia.

CC000869—UN—05APR95

ga87848,1679052155225 -22-17MAR23-4/4

Tukkeutuminen

Jos koneessa on tukos, kokeile yhtä tai useampia seuraavista menettelyistä:

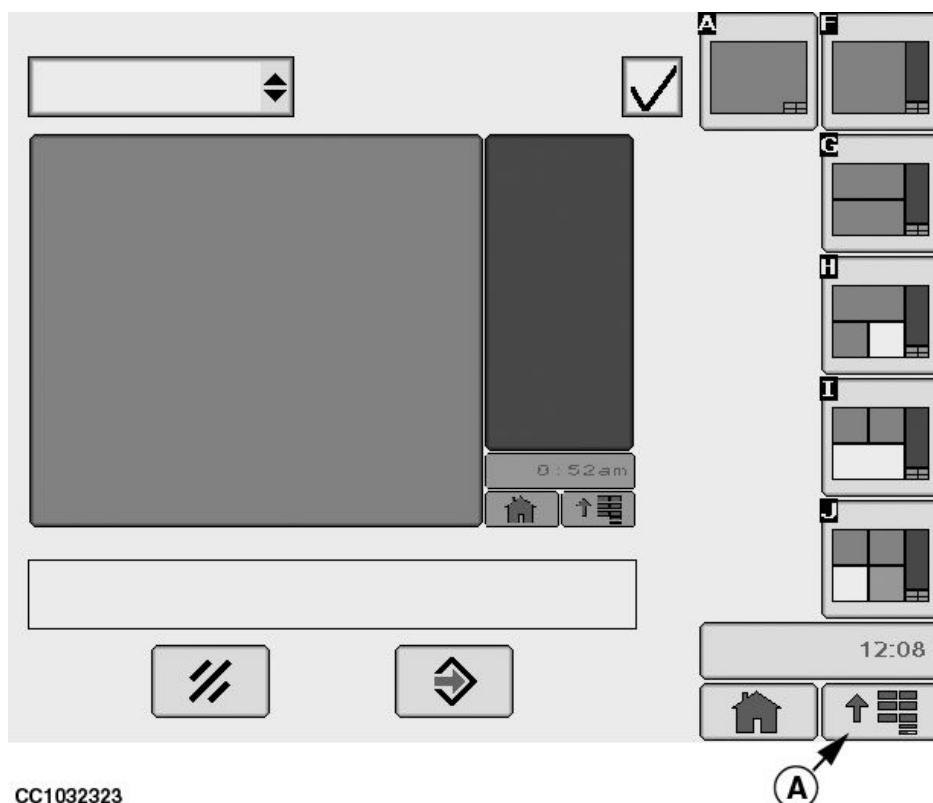
- Nosta noukin niin korkealle kuin tarpeen.
- Vähennä traktorin voimanoton nopeutta.
- Vähennä työskentelyn nopeutta.

- Vähennä paalin tiiviyyttä tarpeen mukaan.
- Pienennä paalin halkaisija-asetusta.
- Tee suurempia karhoja (yhdistä karhoja tarvittaessa).
- Uusi katkenneet noukkimen piikit.
- Vähennä tarvittaessa leikkurin terien määrää tai poista ne käytöstä.

ga87848,1679048543742 -22-06APR23-1/1

Paalaintoiminteen käyttö

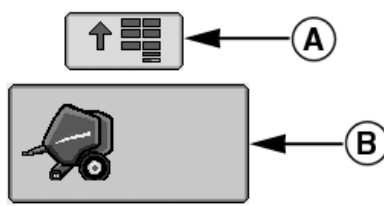
Paalainohjelmaan pääsy



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

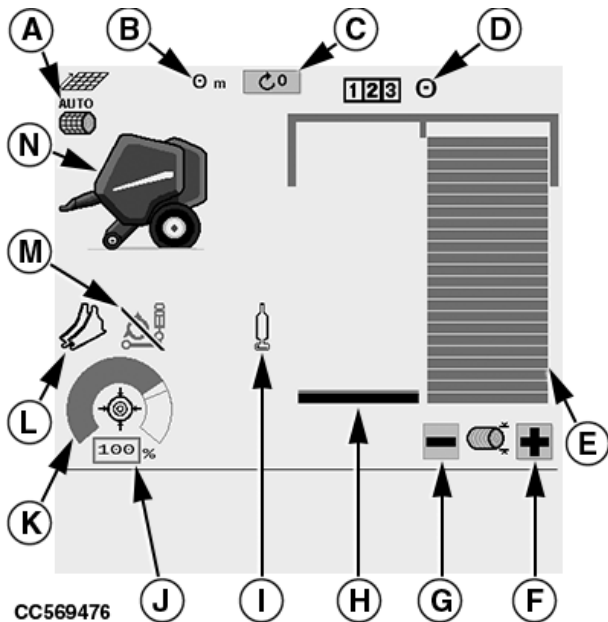
CC1032323 —UN—21DEC09

Mittayksiköt

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

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

Paalaimen pääsivun kuvaus



CC569476

Paalaimen etusivun näyttö toisen näytön yhteydessä

A—Sidontatilan symboli	E—Paalin tavoitehalkaisijan pylväsnäyttö
B—Sidontakulutuksen laskuri	F—Paalin halkaisijan PLUS-painike
C—Sidontakulutuksen laskurin nollauspainike	G—Paalin halkaisijan MIINUS-painike
D—Valitun pellon paalilaskuri	H—Paalin nykyisen halkaisijan pylväsnäyttö

HUOMAA: Näytön asettelu voi olla erilainen hallintalaitteesta riippuen.

Pääsivun avulla voidaan ohjata ja seurata paalaimen toimintoja pellolla työskenneltäessä.

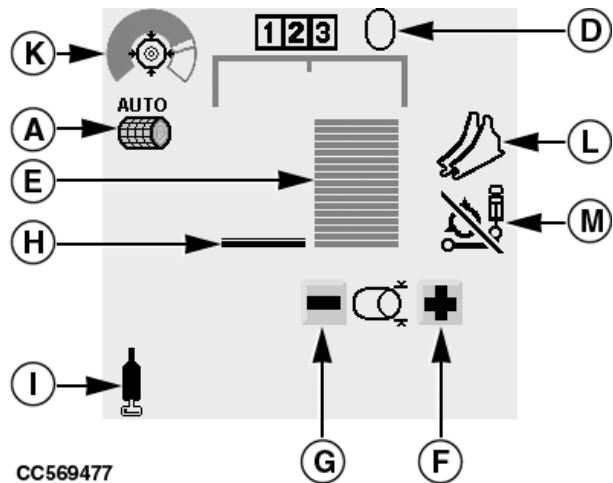
Sidontatilan symboli (A) osoittaa valitun sidontatilan: Automaattinen tai manuaalinen. Sidontatilan kuvan (A) päällä on rasti, kun valittu sidontatila on automaattinen mutta ei käytettävissä. Katso tämän osan kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.

Sidontakulutuksen laskuri (B) ilmaisee verkkosidonnan tai kalvosidonnan todellisen kulutuksen. Laskurin yksikkö on metri (m). Nollaa laskuri (B) painamalla painiketta (C).

Nykyisen pellon paalilaskuri (D) ilmaisee valitulla pellolla tehtyjen paalien kokonaismäärän. Katso tämän osan kohta Asiakas- ja peltolaskurit.

Paalin tavoitehalkaisijan pylväsnäyttö (E) ilmaisee paalin halkaisijan asetuksen. Automaattisessa sidontatilassa sidonta käynnistyy, kun paalin nykyisen halkaisijan pylväsnäyttö (H) saavuttaa paalin tavoitehalkaisijan pylväsnäytön (E). Paalin halkaisija voidaan asettaa PLUS-painikkeella (F) ja MIINUS-painikkeella (G). Katso tämän osan kohta Paalin halkaisijan asetus.

Automaattisen voitelujärjestelmän tila (I) ilmaisee automaattisen voitelujärjestelmän tilan: Päällä-aika, Pois



CC569477

Paalaimen pääsivun näyttö työkonen näytön 1100 yhteydessä

I— Automaattisen voitelujärjestelmän tila	M—Laskettavan pohjalevyn asennon symboli
J— Paalin tiiviynen paineasetus	N—Paalaimen tila
K—Paalin tiiviynen ilmaisin	
L— Esileikkurin terien tilan symboli	

päältä -aika tai tyhjä säiliö. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Automaattisen voitelujärjestelmän asetus (jos varustuksessa on säiliötyyppinen pumppu).

Paalin tiiviynen asetuksella (J) voidaan asettaa haluttu paalin tiivys. Paalin tiiviynen ilmaisin (K) osoittaa paalikammion suhteellisen paineen. Katso tämän osan kohta Paalin tiiviynen säätö.

Leikkurin terien tilan symboli (L) osoittaa leikkurin terien asennon: Sisäänvedetty tai kytketty. Symbolin (L) päällä on rasti, kun esileikkurin teriä ei ole kytkettynä, ja siinä näkyy vain 1 sarja, kun käytetään 13-teräistä esileikkuria. Katso tämän osan kohta Esileikkurin terien sisäänveto- ja kytkentätoiminto.

Laskettavan pohjalevyn asennon symboli (M) ilmaisee, että laskettava pohjalevy on alhaalla. Kun laskettava pohjalevy on laskettu alas, symboli (M) tulee näkyviin, kunnes laskettava pohjalevy nostetaan ylös. Kun laskettava pohjalevy on nostettu ylös, symboli (M) ei näy näytössä. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman poisto.

Paalaimen tilaa (N) käytetään sidontaprosessien ja takapaaliportin asennon valvonnassa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

1181334,1680077131995 -22-25APR23-1/2

Toiminnevalitsimien kuvaus

CC1032341 —UN—15JAN10

Paalaintoiminteessa toiminnevalitsimilla voidaan navigoida, käynnistää prosesseja ja aloittaa tai lopettaa liitännäistoiminto.

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

A—Kolmio



CC1032341

tl81334,0001089 -22-17MAR22-1/1

Paalaintoiminteen toiminnevalitsimien määrittäminen

CC277965 —UN—22SEP16

Etusivu-toiminnevalitsin

Tästä näyttönäppäimestä pääsee suoraan pääsivun paalainsovellukseen. Katso tämän osan kohta [Paalaimen pääsivun kuvaus](#).

HUOMAA: Tämä näyttöpainike on paalainsovelluksen jokaisella sivulla.



CC277965

tl81334,1680077150118 -22-25APR23-1/31

Laskurit-toiminnevalitsin

CC324600 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat [Asiakas-](#) ja [peltolaskurit](#) ja [Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit](#).

HUOMAA: Tämä näyttöpainike on paalainsovelluksen jokaisella sivulla.



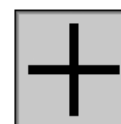
CC324600

tl81334,1680077150118 -22-25APR23-2/31

Poista paalit- ja Lisää paalit -toiminnevalitsimet

CC1031852 —UN—30SEP09

Katso tämän osan kohdat [Asiakas-](#) ja [peltolaskurit](#) ja [Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit](#).



CC1031852

tl81334,1680077150118 -22-25APR23-3/31

Nollaa valittu peltolaskuri -toiminnevalitsin

CC324601 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat [Asiakas-](#) ja [peltolaskurit](#) ja [Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit](#).



CC324601

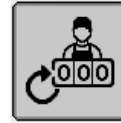
Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1680077150118 -22-25APR23-4/31

Nollaa asiakaslaskurit -toiminnevalitsin

CC324602 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat Asiakas- ja peltolaskurit ja Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit.



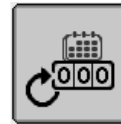
CC324602

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-5/31

Nollaa korjuukauden laskurit -toiminnevalitsin

CC324604 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat Asiakas- ja peltolaskurit ja Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit.



CC324604

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-6/31

Asiakas- ja peltolaskurit -toiminnevalitsin

CC324603 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat Asiakas- ja peltolaskurit ja Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit.



CC324603

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-7/31

Korjuukauden ja kokonaismäärän laskurit -toiminnevalitsin

CC324605 —UN—14SEP17

Katso tämän osan kohdat Asiakas- ja peltolaskurit ja Kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit.



CC324605

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-8/31

Käynnistä verkkosidontajakso -toiminnevalitsin

CC321713 —UN—29JUN17

Katso tämän osan kohta Manuaalisen sidonnan käynnistäminen.



CC321713

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-9/31

Käynnistä kalvosidontajakso -toiminnevalitsin

CC374038 —UN—04APR19

Katso tämän osan kohta Manuaalisen sidonnan käynnistäminen.



CC374038

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-10/31

Lopeta sidontajakso -toiminnevalitsin

CC1031890 —UN—19OCT09

Katso tämän osan kohta Manuaalisen sidonnan käynnistäminen.



CC1031890

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-11/31

Verkkosidonnan käynnistystila -toiminnevalitsin

CC321714 —UN—29JUN17

Katso tämän osan kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.



CC321714

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-12/31

Kalvosidonnan käynnistystila -toiminnevalitsin

CC374039 —UN—04APR19

Katso tämän osan kohta Sidonnan käynnistystilan valinta.



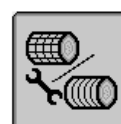
CC374039

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-13/31

Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin

CC321715 —UN—29JUN17

Katso tämän osan kohdat Verkkosidonnan säätö ja Kalvosidonnan säätö.



CC321715

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-14/31

Lyhennä säätömoottori- ja Pidennä säätömoottori -toiminnevalitsimet

CC1031854 —UN—30SEP09

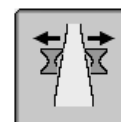
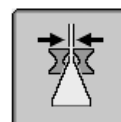


CC1031854

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-15/31

Lyhennä köysirullat- ja Pidennä köysirullat -toiminnevalitsimet

CC374040 —UN—04APR19



CC374040

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-16/31

Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta
-toiminnevalitsin

CC1031618 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohdat Esileikkurin terien sisäänveto-
ja kytkentätoiminto ja Noukkimen tukkeuman poisto.



CC1031618

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-17/31

Laskettava pohjalevy ja esileikkurin terät -toiminnevalitsin

CC1031805 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman poisto.



CC1031805

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-18/31

Laskettava pohjalevy -toiminnevalitsin

CC1031806 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman poisto.



CC1031806

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-19/31

Esileikkurin teräsarja 1 -toiminnevalitsin

CC1031807 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Esileikkurin terien sisäänveto- ja
kytkentätoiminto.



CC1031807

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-20/31

Esileikkurin teräsarja 2 -toiminnevalitsin

CC1032652 —UN—24NOV10

Katso tämän osan kohta Esileikkurin terien sisäänveto- ja
kytkentätoiminto.



CC1032652

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-21/31

Asetukset-toiminnevalitsin

CC277966 —UN—22SEP16

Katso lisätiedot tästä osasta ja Paalainohjelman ohjeistus
käyttäjälle -osasta.

*HUOMAA: Tämä näyttöpainike on paalainsovelluksen
jokaisella sivulla.*



CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-22/31

Seuraava sivu- ja Edellinen sivu -toiminnevalitsimet

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-23/31

Paalaimen vianmääritys -toiminnevalitsin

CC1031614 —UN—16SEP09

Katso lisätiedot osasta Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC1031614

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-24/31

Tulojen testaus -toiminnevalitsin

CC277969 —UN—22SEP16

Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.



CC277969

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-25/31

Lähtöjen testaus -toiminnevalitsin

CC277970 —UN—22SEP16

Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Sähköhydraulisten osien testaus.



CC277970

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-26/31

Paalaimen kalibrointi -toiminnevalitsin

CC351756 —UN—25APR18

Katso lisätiedot osasta Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC351756

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-27/31

Paaliportin asennon kalibrointi -toiminnevalitsin

CC277971 —UN—22SEP16

Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi.



CC277971

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-28/31

Verkko-/kalvosidontalaitteen valo -toiminnevalitsin

CC277972 —UN—22SEP16

Katso tämän osan kohta [Verkko-/kalvosidontalaitteen valon ja sivuluukun valojen käyttö \(jos varustuksessa\)](#).



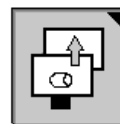
CC277972

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-29/31

Valitse virtuaalipääte -toiminnevalitsin

CC277988 —UN—22SEP16

Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta [Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen](#).



CC277988

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-30/31

Lisäasetukset-toiminnevalitsin

CC1034498 —UN—07JUL11

Ota yhteys John Deere -huoltoon.



CC1034498

ti81334,1680077150118 -22-25APR23-31/31

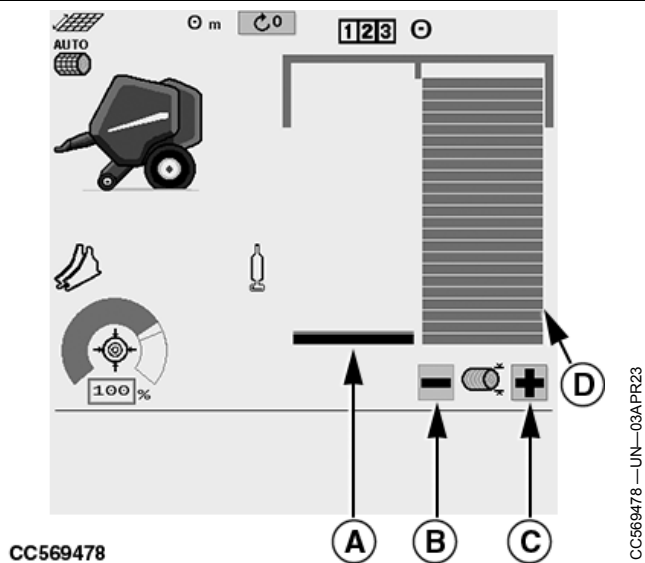
Paalin halkaisijan asetus

Tämä säätö määrittää halkaisijan, jolla sidontajakso käynnistyy automaattisesti.

Paina etusivulla PLUS-painiketta (C) tai MIINUS-painiketta (B), kun haluat suurentaa tai pienentää paalin tavoitehalkaisijaa. Paalin tavoitehalkaisijan palkkikaavio (D) näyttää nykyisen asetuksen.

Jos koneen alla ilmenee viljelykasvitappioita paalattaessa, vähennä paalin halkaisijaa asetuksen puoliväliin tai sen alle.

HUOMAA: Jos paalin tavoitehalkaisijaa (D) muutetaan paalaamisen aikana, uusi asetus otetaan käyttöön heti.



A—Paalin nykyinen halkaisija
B—MIINUS-painike
C—PLUS-painike
D—Paalin tavoitehalkaisija

Suositeltava paalin enimmäistavoitehalkaisija kullekin viljalle

Rehutyyppi	Säilörehu	Säilörehu ja esileikkurin terät tai lyhyt säilörehu	Säilöheinä	Heinä	Olki
Verkkosidonta Paalin enimmäistavoitehalkaisija	3/4-asetus	Puolet asetuksesta	Puolet asetuksesta	Alle puolet asetuksesta	Alle puolet asetuksesta
Kalvosidonta Paalin enimmäistavoitehalkaisija	Puolet asetuksesta	Puolet asetuksesta	Puolet asetuksesta	Ei suositella	Ei suositella

t81334,1680077306602 -22-04APR23-1/1

Melkein täynnä -hälytys

CC277966 —UN—22SEP16

Jos Melkein täynnä -hälytys on käytössä, hallintalaite antaa kaksi äänimerkkiä, kun paalin nykyisen halkaisijan toinen palkki on näkyvissä.

Melkein täynnä -symboli näkyy näytössä sen jälkeen, kun paalin nykyinen halkaisija on ylittänyt 1 baarin.

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

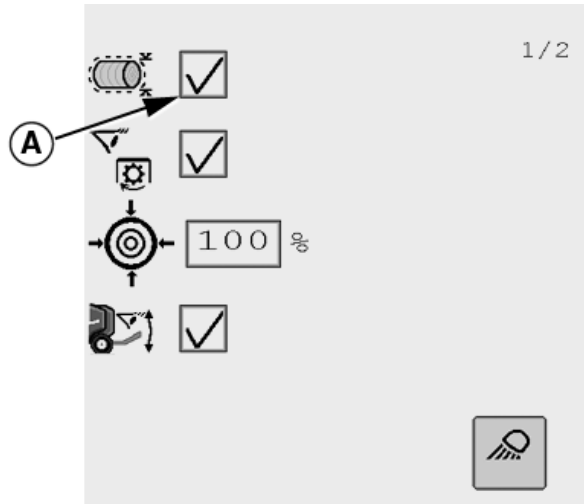
t81334,1680077325970 -22-04APR23-1/3

2. Melkein täynnä -hälytyksen voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Melkein täynnä hälytyksen -valintaruudun (A) avulla.

- Ota Melkein täynnä -hälytys käyttöön valitsemalla valintaruutu (A).
- Poista Melkein täynnä -hälytys poistamalla valintaruudun (A) valinta.

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

A—Melkein täynnä -hälytys



CC342489

CC342489 —UN—19APR18

ti81334,1680077325970 -22-04APR23-2/3

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077325970 -22-04APR23-3/3

Sidontajärjestelmän valinta

CC321715 —UN—29JUN17

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin.



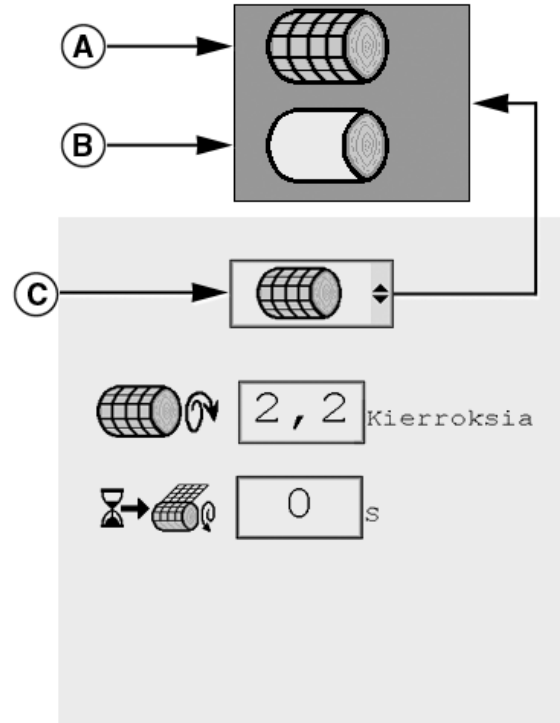
CC321715

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077350440 -22-04APR23-1/5

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

A—Verkkosidontajärjestelmä C—Sidontajärjestelmän valinta
B—Kalvosidontajärjestelmä



CC526030

t81334,1680077350440 -22-04APR23-2/5

CC526030 —22—29MAR22

⚠ HUOMIO: Älä anna kenenkään olla koneen lähetyvillä, kun työskentelet liikkuvien osien ympärillä. Köysirullat liikkuvat tämän menettelyn aikana.

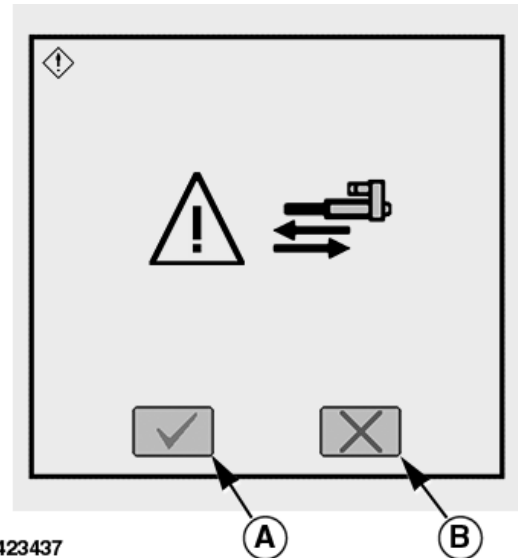
3. Verkkosidontajärjestelmän aktivointi:

- Siirrä köysirullat ulospäin painamalla Kyllä-painiketta (A).
- Pidä köysirullat koneen sisällä painamalla Ei-painiketta (B).

HUOMAA: On suositeltavaa siirtää köysirullat ulospäin, jotta ne vähentävät kasvikeritymiä sidontalaitteen sisällä.

Kalvosidontajärjestelmän aktivointi:

- Siirrä köysirullat sisäänpäin painamalla Kyllä-painiketta (A).
Jos köysirulla ei liiku köysiasennossa ja kone pysyy verkkosidonnassa, toimi seuraavasti:
Tarkasta, että mikään ei häiritse köysirullien tai köysirullien ketjun toimintaa.
Säädä köysirullien tunnistimia. Katso osan Huolto kohdat Kalvosidonnin sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö ja Kalvosidonnin ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö.
Tarkasta köysirullien tunnistimet.



CC423437

A—Kyllä-painike

B—Ei-painike

Tarkasta johdot ja liittimet.

Ota yhteys John Deere -huoltoon.

- Peruuta viesti ja jää verkkosidontaan painamalla Ei-painiketta (B).

Jatkuu seuraavalla sivulla

t81334,1680077350440 -22-04APR23-3/5

CC423437 —22—16DEC20

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077350440 -22-04APR23-4/5

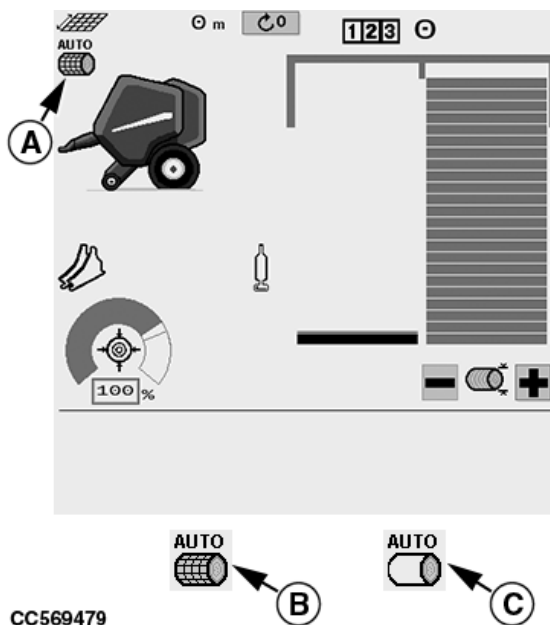
5. Pääsivun symboli (A) osoittaa valitun sidontajärjestelmän.

- Symboli (B) osoittaa, että valittuna on verkkosidontajärjestelmä.
- Symboli (C) osoittaa, että valittuna on kalvosidontajärjestelmä.

A—Sidontajärjestelmän symboli

C—Kalvosidonnan symboli

B—Verkkosidonnan symboli



CC569479

CC569479 —UN—03APR23

ti81334,1680077350440 -22-04APR23-5/5

Sidonnan käynnistystilan valinta

CC321714 —UN—29JUN17

1. Valitse ja aktivoi paalaintoiminteen etusivulla toiminnevalitsimet Verkkosidonnan käynnistystila tai Kalvosidonnan käynnistystila valitaksesi automaattisen ja manuaalisen tilan välillä.



CC321714

Verkkosidonnan käynnistystilan toiminnevalitsin

CC374039 —UN—04APR19



CC374039

Kalvosidonnan käynnistystilan toiminnevalitsin

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077386381 -22-04APR23-1/2

2. Symboli (A) osoittaa valitun sidonnan käynnistystilan.

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

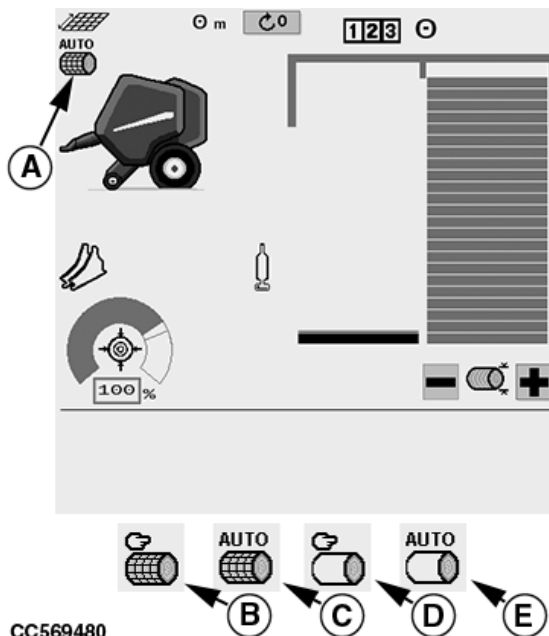
HUOMAA: Symbolin (A) päällä on rasti, kun valittu sidontatila on automaattinen mutta ei käytettävissä, jos jokin seuraavista ehdoista on voimassa:

- Automaattinen sidontajakso on jo käynnissä tai verkon/kalvon toimilaite ei ole lyhennetty kokonaan.
- Paaliportin ei havaita olevan täysin kiinni.
- Portin tai sidontajärjestelmän vikakoodi on aktiivinen.

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

A—Sidonnan käynnistystila
B—Manuaalinen käynnistys
(verkkosidonta)
C—Automaattinen käynnistys
(verkkosidonta)

D—Manuaalinen käynnistys
(kalvosidonta)
E—Automaattinen käynnistys
(kalvosidonta)



CC569480 —UN—03APR23

t181334,1680077386381 -22-04APR23-2/2

Verkkosidonnan säätö

CC321715 —UN—29JUN17

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin.



CC321715

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680077407320 -22-04APR23-1/3

2. Tee verkkosidonta-asetukset seuraavasti:

• **Verkon kierrosten määrä (A):**

Aseta syöttöruutuun (A) verkkokierrosten määräksi 1,2–10.

Pienin suositeltava verkkokierrosten määrä on 2,2. Verkkokierrosten määrä riippuu viljelykasvista, sadonkorjuuolosuhteista (lämpötila), paalin tiivyydestä ja verkon valmistajasta.

Säädä verkkokierrosten määrä pelto-olosuhteiden mukaan.

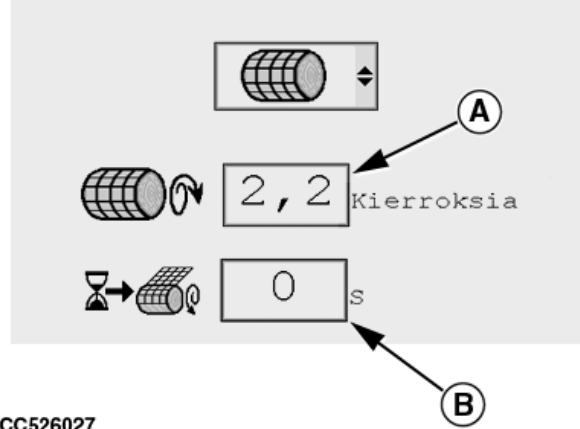
HUOMAA: Sopivan verkkokierrosten määrän takaamiseksi suosittelemme käyttämään desimaaleja välillä X,2–X,4.

Aseta seuraavissa olosuhteissa verkkokierrosten määrä vähintään arvoon 3,2:

- Tiiviys yli 65 %.
- Paalausheinää tai olkea.

• **Verkkosidonnan viive (B):**

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



CC526027

A—Verkkokierrosten määrä

B—Verkkosidonnan viive

pysäyttää traktorin eteenpäin suuntautuva liike ja estää materiaalia tarttumasta sidontakerrosten väliin.

HUOMAA: Alustava tehdasasetus on 0 sekunti.

ti81334,1680077407320 -22-04APR23-2/3

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077407320 -22-04APR23-3/3

Kalvosidonnan säätö

CC321715 —UN—29JUN17

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin.



CC321715

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680158973765 -22-30MAY23-1/3

2. Aseta kalvosidonta seuraavasti:

• **Kalvon kierrosmäärä (A):**

Aseta tallennusruutuun (A) kalvokierrosten määräksi 1,2–9,9.

Pienin suositeltava kalvokierrosten määrä on 3,0.

Kalvokierrosten määrä riippuu viljelykasvimateriaalista, puintiolosuhteista (lämpötila), paalin tiiviyydestä ja kalvon valmistajasta. Kalvokierrosten määrä on sovitettava pellon olosuhteiden mukaan.

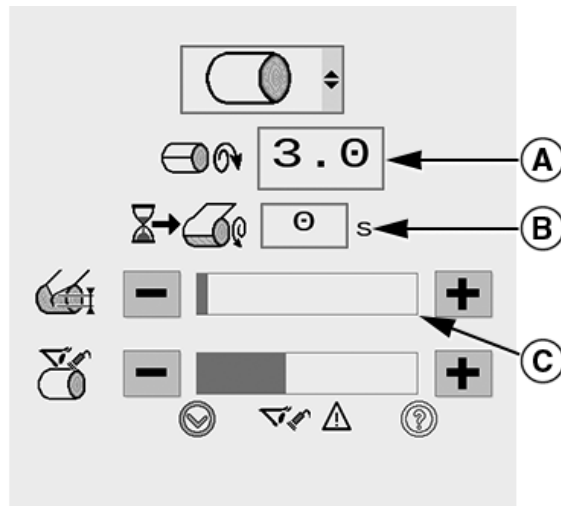
Aseta missä tahansa seuraavissa olosuhteissa kalvon kierrosten määräksi vähintään 4,0:

- Kosteus alle 30 %.
- Kosteus yli 60 %.
- Tiiviys yli 80 %.
- Paalin halkaisija yli 1,3 m (4 ft 3 in).
- Aggressiiviset/lävistävät viljelykasvit (sinimailanen, karhunvatukka jne.).

• **Kalvosidonnan viive (B):**

Aseta tallennusruudussa (B) kalvosidonnan viiveeksi 0–9 sekuntia. Kalvosidonnan viive on aika, joka kuluu siitä, kun monitori näyttää sidonnan aloituksen, siihen, kun verkko-/kalvosidonnan säätömoottori käynnistyy. Kalvosidonnan viive antaa aikaa pysäyttää traktorin eteenpäin suuntautuva liike ja estää materiaalia tarttumasta kalvokerrosten väliin.

1. Aseta kalvosidonnan viiveeksi 0.
2. Käynnistä paalausjakso.
3. Jatka viljelykasvien syöttöä, kunnes sidontajakso alkaa.
4. Tarkasta sidonnan laatu, kun paali poistuu paalikammioista.
5. Jos tulos ei ole OK, toimi seuraavasti:
 - a. Aseta kalvon viive arvosta 4 arvoon 6.
 - b. Käynnistä paalausjakso.
 - c. Pysäytä traktori heti, kun paalausjakso on päättynyt ja anna sidontajärjestelmän suorittaa jakso loppuun.



CC562597

A—Kalvokierrosten määrä
B—Kalvosidonnan viive

C—Kalvoköyden pituus kalvosidontajakson alussa

- d. Tarkasta sidonnan laatu, kun paali poistuu paalikammioista.

HUOMAA: Kalvosidonnan viive voi parantaa sidontaa merkittävästi viljelykasvin olosuhteista riippuen.

HUOMAA: Alustava tehdasasetus on 0 sekuntia.

• **Kalvoköyden pituus kalvosidontajakson alussa (C):**

Aseta Plus- ja Miinus-painikkeilla kalvoköyden pituus kalvosidontajakson alussa. Kalvoköyden pituus voidaan asettaa kattamaan neljännes tai koko paalin ympärysmittasta.

HUOMAA: Tehdasasetus on 1/20-asetus.

ti81334,1680158973765 -22-30MAY23-2/3

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680158973765 -22-30MAY23-3/3

Paalin sidontakalvon tunnistuksen määrittäminen

CC321715 —UN—29JUN17

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin.



CC321715

ti81334,1680159060073 -22-30MAY23-1/4

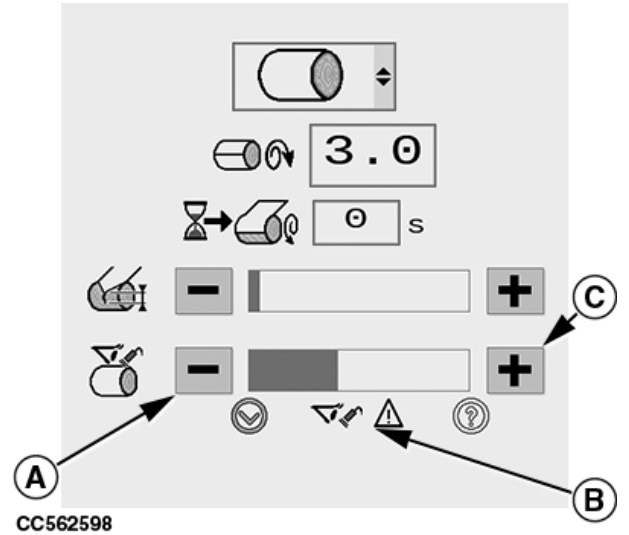
2. Kalvon sidontalaitteessa käytetään lisätunnistinta. Paalin sidontakalvon tunnistinta käytetään tunnistamaan paalin sidontaa sidontakalvolla. Katso tunnistimen säätö- ja testausohjeet osan Huolto kohdasta Paalin sidontakalvon tunnistimen SB473 säätö ja osan Paalaintoiminteen huolto kohdasta Paalin kalvotunnistimen SB473 testaus.

Jos paalain on varustuksessa, paalin sidontakalvon kameraa käytetään määrittämään, onko paali sidottu oikein kammioon. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Paalin kalvon tunnistusta säädetään usealla eri määrittelyllä. Valitse tunnistuksen määrittäminen painikkeilla PLUS (C) tai MIINUS (A). Tunnistuksen määrittämissymboli (B) ilmaisee nykyisen määrittelyn.

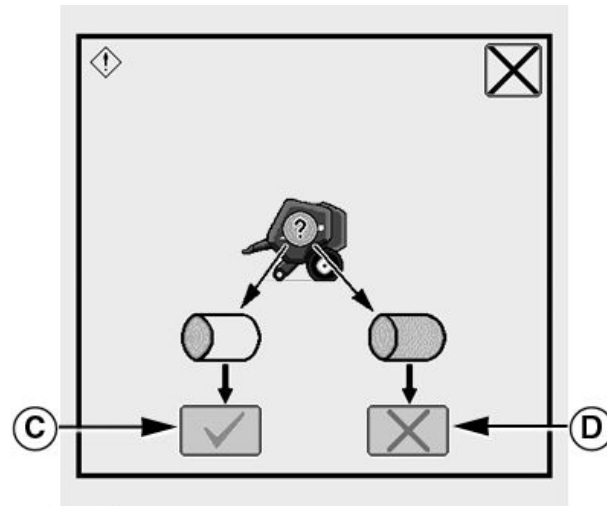
Tunnistuksen määrittämisestä riippuen näyttö kysyy käyttäjältä, onko paali sidottu oikein kalvolla. Valitse Kyllä-painike (D), jos paali on sidottu oikein, ja jatka jaksoa. Valitse Ei-painike (E), jos paalia ei ole sidottu oikein. Jatka paalikammion syöttöä (tarvittaessa), käynnistä sidontajakso manuaalisesti ja jatka sitten jaksoa.

A—MIINUS-painike	D—KYLÄ-painike
B—Tunnistuksen määrittämissymboli	E—Ei-painike
C—PLUS-painike	



CC562598

CC562598 —UN—22FEB23



CC526025

CC526025 —22—29MAR22

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680159060073 -22-30MAY23-2/4

3. Ei tunnistusta -määritys:

CC518982 —UN—20SEP21

TÄRKEÄÄ: Paalain ei havaitse paalin limittäisyyttä oikein. Varmista, että paali on sidottu oikein jokaisen poiston jälkeen.

Tässä määrittäksessä paalain katsoo, että kaikki paalit ovat aina sidottuja ja että paali voidaan poistaa paalikammioista.

Tunnistus toleranssilla -määritys:

3/6-asetus on alustava tehdasasetus.

Tässä määrittäksessä paalain tarkastaa, onko paali sidottu oikein. Valitusta toleranssitasosta riippuen paalain katsoo, onko paali sidottu oikein.

Toleranssitasoja on kolme.

Perustunnistus-määritys:

Jos paalin sidontakalvon tunnistin havaitsee paalin kalvon, paalain ilmaisee, että paali voidaan poistaa paalikammioista.

Jos paalin sidontakalvon tunnistin ei tunnista paalin kalvoa, käyttäjän tulee vahvistaa monitorissa, että paali on sidottu oikein.

Visuaalinen tunnistus -määritys:

Tässä määrittäksessä paalain kysyy käyttäjältä systemaattisesti kunkin sidontajakson lopussa, onko paali sidottu oikein. Käyttäjän on varmistettava silmämääräisesti, että paali on sidottu oikein.

Jos paalain on varustuksessa, paalin sidontakalvon kameraa suositellaan sen määrittämiseksi, onko paali sidottu oikein paalikammioon. Ota yhteys John Deere -huoltoon.



CC518982

Ei tunnistusta -määritys



CC518983

Tunnistus toleranssilla -määritys

CC518984 —UN—20SEP21



CC518984

Perustunnistus-määritys

CC518985 —UN—20SEP21



CC518985

Visuaalinen tunnistus -määritys

ti81334,1680159060073 -22-30MAY23-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680159060073 -22-30MAY23-4/4

Automaattinen sidontajakson käynnistys

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

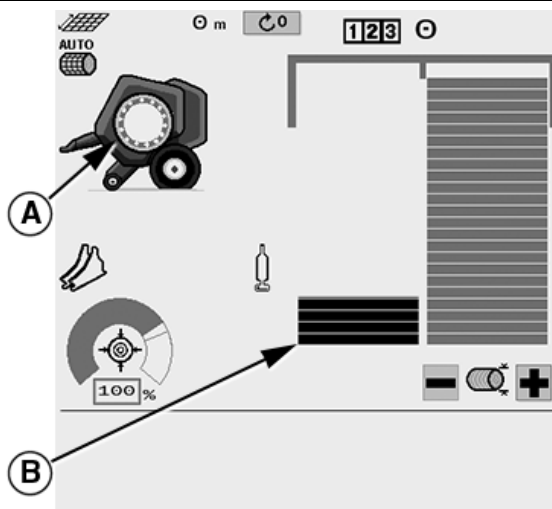
1. Kun näytössä näkyy paalin nykyisen halkaisijan (B) toinen palkki, näyttöön ilmestyy Melkein täynnä -symboli (A) ja monitori antaa kaksi äänimerkkiä (jos Melkein täynnä -hälytys on käytössä).

HUOMAA: Lisätietoja Melkein täynnä -hälytyksen poikkeaman käyttöön ottamisesta ja käytöstä poistamisesta on tämän osan kohdassa Melkein täynnä -hälytys.

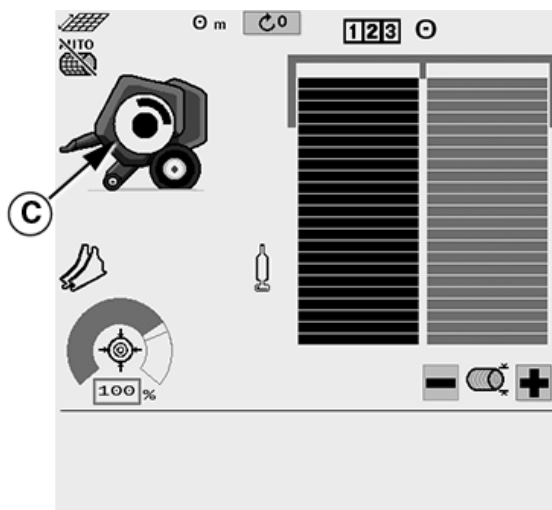
2. Kun säädetty paalin koko on saavutettu, hallintalaite antaa 3 sekunnin jatkuvan äänimerkin. Pysäytä traktori välittömästi. Sidontaprosessin symboli (C) osoittaa, että verkkoa tai kalvoa syötetään.

A—Melkein täynnä -symboli
B—Paalin nykyinen halkaisija

C—Sidontaprosessin symboli



CC569481



CC569482

Jatkuu seuraavalla sivulla

1181334,1680077459871 - 22-05APR23-1/3

CC569481 —UN—03APR23

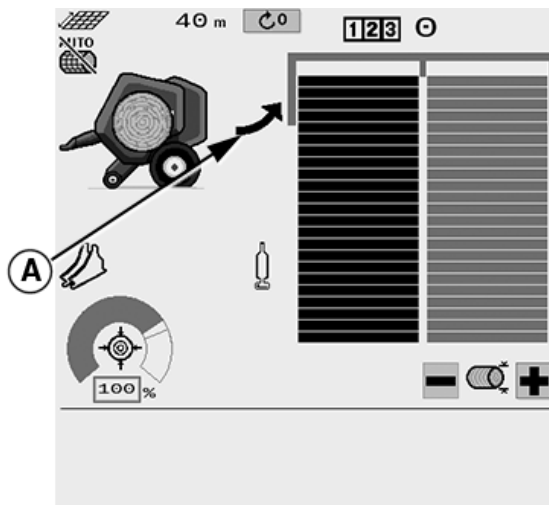
CC569482 —UN—03APR23

3. Kun sidontajakso päättyy, näyttöön tulee paalinpoiston symboli (A) ja hallintalaite antaa neljä äänimerkkiä.

HUOMAA: Jos käytetään kalvosidontalaitetta ja paalin sidontakalvon tunnistuksesta riippuen, on tarkistettava, että paali on sidottu kunnolla.

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

A—Paalinpoiston symboli



CC569483

†81334,1680077459871 -22-05APR23-2/3

CC569483 —UN—03APR23

5. Jos sidontajakson aikana ilmenee ongelmia, keskeytä sidontajakso ja lyhennä säätömoottori valitsemalla Lopeta sidontajakso -toiminnevalitsin.

CC1031890 —UN—19OCT09



CC1031890

†81334,1680077459871 -22-05APR23-3/3

Sidontajakson manuaalinen käynnistys

CC321713 —UN—29JUN17

Sidontajakson voi käynnistää manuaalisesti milloin tahansa.

Jotta sidonta onnistuu oikein, aloita sidonta, kun Melkein täynnä -symboli (A) näkyy näytössä.

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

1. Käynnistä sidontajakso valitsemalla paalaintoiminteen etusivulla toiminnevalitsin Käynnistä verkkosidontajakso tai Käynnistä kalvosidontajakso.

A—Melkein täynnä -symboli

B—Paalin nykyinen halkaisija



CC321713

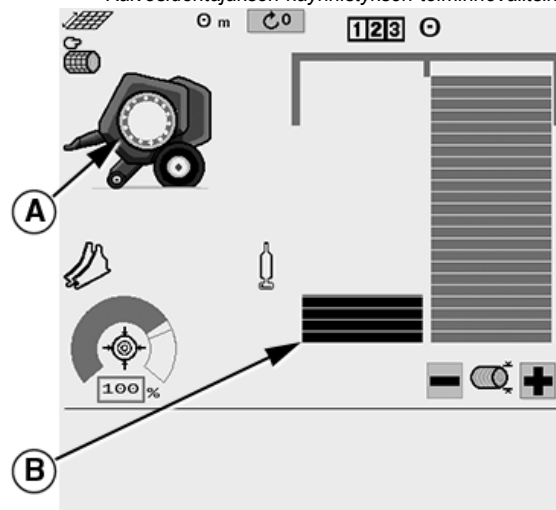
Verkkosidontajakson käynnistykseen toiminnevalitsin

CC374038 —UN—04APR19



CC374038

Kalvosidontajakson käynnistykseen toiminnevalitsin



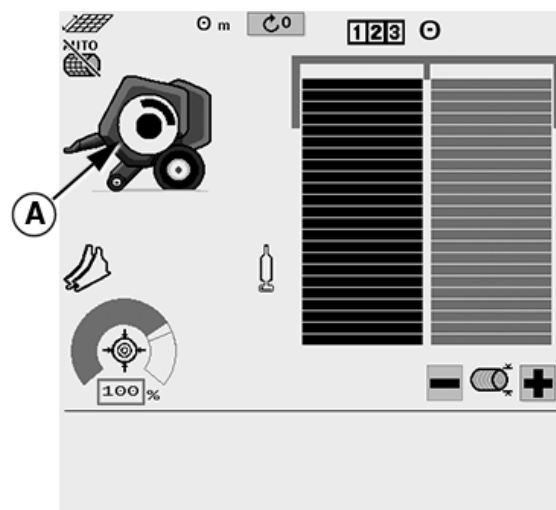
CC569484

CC569484 —UN—03APR23

ti81334,1680077471873 -22-05APR23-1/4

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

A—Sidontaprosessin symboli



CC569485

CC569485 —UN—30MAR23

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077471873 -22-05APR23-2/4

3. Jos sidontajakson aikana ilmenee ongelmia, keskeytä sidontajakso ja lyhennä säätömoottori valitsemalla Lopeta sidontajakso -toiminnevalitsin.

CC1031890 —UN—19OCT09



CC1031890

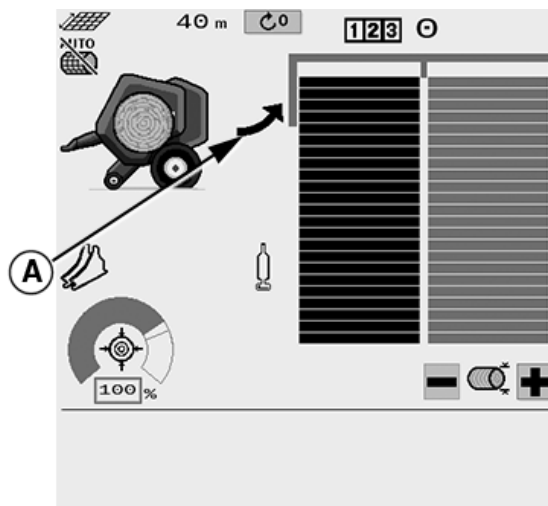
†81334,1680077471873 -22-05APR23-3/4

4. Kun sidontajakso päättyy, näyttöön tulee paalinpoiston symboli (A) ja hallintalaite antaa neljä äänimerkkiä.

HUOMAA: Jos käytetään kalvosidontalaitetta ja paalin sidontakalvon tunnistuksesta riippuen, on tarkistettava, että paali on sidottu kunnolla.

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

A—Paalinpoiston symboli



CC569483

CC569483 —UN—03APR23

†81334,1680077471873 -22-05APR23-4/4

Paalin tiiviyden säätö

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



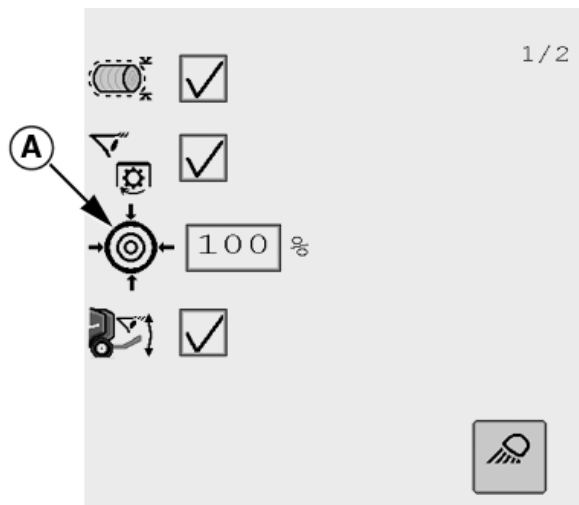
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

†81334,1680077503656 -22-05APR23-1/4

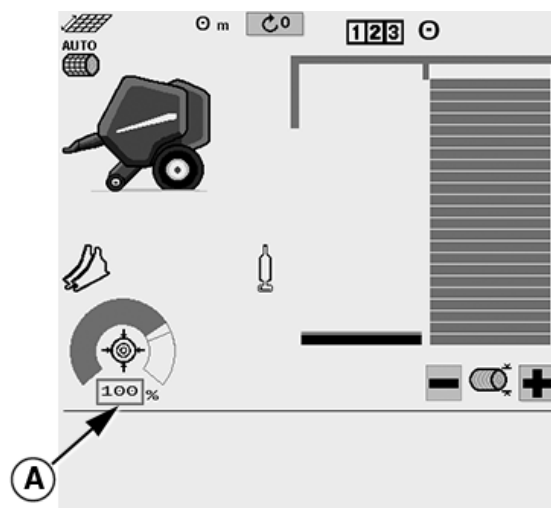
2. Valitse syöttöruutu (A) ja aseta paalin tiiviys välille 0 % (minimitiiviys) - 100 % (maksimitiiviys).

A—Paalin tiiviys



CC351743

CC351743 —UN—19APR18



CC569486

CC569486 —UN—03APR23

t181334,1680077503656 -22-05APR23-2/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680077503656 -22-05APR23-3/4

TÄRKEÄÄ: Älä päästä enimmäistiheyteen (E) käyttäessäsi konetta, sillä kone voi vaurioitua.

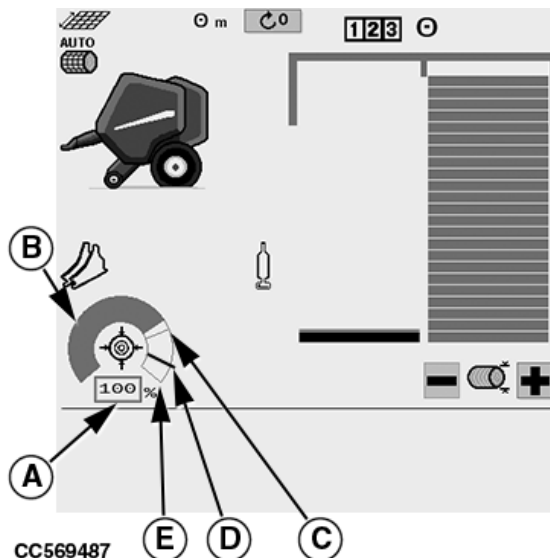
4. Etusivulla oleva ilmaisin (B) osoittaa hydraulisen paaliporttijärjestelmän suhteellisen paineen.

HUOMAA: Jos paalin tiheys on asetettu välille 0-25 %, paalin tiheyden ilmaisin näyttää epäyhtenäisen arvon kussakin paalausjaksossa. Tämä ei vaikuta paalin tiiviyteen.

Paalin tiiviyden merkkivalo (B) on vihreä, jos paine pysyy rajan (C) alapuolella, ja muuttuu punaiseksi ylittäessään rajan (C).

Kun paalin tiiviyys on asetettu välille 70–100 %, paalin tiiviyden merkkivalo (B) saattaa ylittää rajan (C), kun paaliportti on kiinni. Paalin tiiviyden merkkivalo (B) vaihtelee rajan (C) ja turvaventtiilin aktivointirajan (D) välillä paalin muodostuksen lopussa.

Pienennä paalin tiiviyysasetusta, jos paalin tiiviyden merkkivalo (B) saavuttaa usein turvaventtiilin aktivointirajan (D). Jos ongelma jatkuu, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.



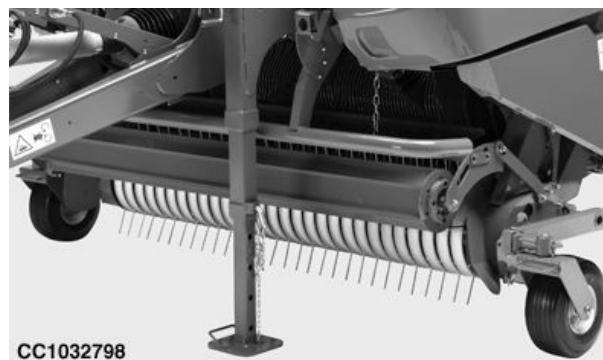
- A—Paalin tiiviyden asetus
B—Paalin tiiviyden ilmaisin
C—Raja (punainen vyöhyke)
D—Turvaventtiilin aktivointiraja
E—Enimmäistiiviyys

t181334,1680077503656 -22-05APR23-4/4

Noukkimen nosto- tai laskutoiminto

⚠ HUOMIO: Vältä yllättävien liikkeiden aiheuttamat tapaturmat kytkemällä voimanotto pois käytöstä, kytkemällä seisontajarru, sammuttamalla traktorin moottori ja poistamalla virta-avain. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet. Noukin voi edelleen liikkua alaspäin.

Noukkimen nosto- tai laskutoiminto valitaan automaattisesti. Nosta ja laske noukin traktorin ulosottoventtiilin avulla.



t181334,1680077535591 -22-30MAR23-1/1

Esileikkurin terien sisäänveto ja kytkentätoiminto

Esileikkuria käytetään viljelykasvin silppuamiseen.

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta -toiminnevalitsin.

CC1031618 —UN—16SEP09



CC1031618

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680077602602 -22-23MAY23-1/4

2. Aktivoi terän sisäänveto- tai kytkentätoiminto halutulle esileikkurin teräsarjalle valitsemalla toiminnevalitsin Esileikkurin teräsarja 1 tai Esileikkurin teräsarja 2 (jos varustuksessa).

CC1031807 —UN—16SEP09



CC1031807

Esileikkurin teräsarjan 1 toiminnevalitsin

CC1032652 —UN—24NOV10



CC1032652

Esileikkurin teräsarjan 2 toiminnevalitsin

HUOMAA: Esileikkurin teräsarjaan 1 sisältyy 13 esileikkurin terää ja esileikkurin teräsarjaan 2 sisältyy 12 esileikkurin terää.

Etäisyys terien välillä on 40 mm (1.6 in), kun käytössä on 25 terää ja 80 mm (3.1 in), kun käytössä on 12 tai 13 terää.

t181334,1680077602602 -22-23MAY23-2/4

3. Aktivoi traktorin ulosottoventtiilin vipu vetääksesi valitun esileikkurin teräsarjan sisään tai kytkeäksesi sen.

HUOMAA: Terien sisäänvetoon ja kytkentään käytetään samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nostoon ja laskuun.

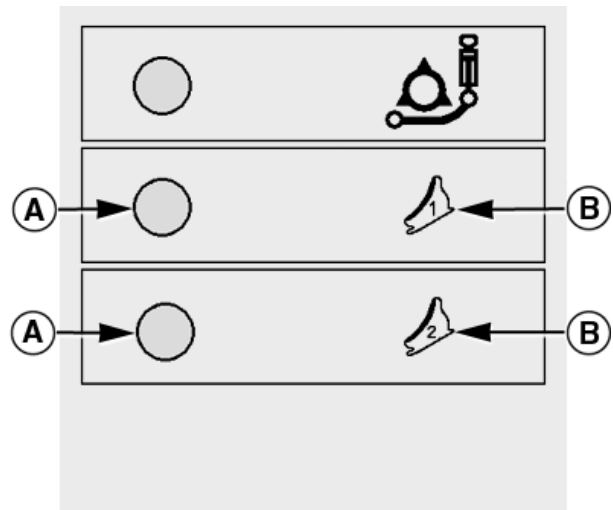
Terien sisäänvedon tai kytkennän toimintotila (A) näkyy vihreänä osoituksena siitä, että esileikkurin teräsarjojen sisäänveto- tai kytkentätoiminto on aktivoitu.

Terien sisäänvedon tai kytkennän toimintotila (A) näkyy punaisena osoituksena siitä, että esileikkurin teräsarjojen sisäänveto- tai kytkentätoiminto on deaktivoitu.

4. Terien asennon 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 sisään vedettyinä pitkän aikaa, suositellaan terien irrottamista ja terän aukkojen täyttökappaleiden asentamista niiden tilalle. Katso kohta Leikkurin terien vaihto osassa Huolto.



CC321718

A—Terien sisäänvedon tai kytkennän toimintotila

B—Terien asennon symboli

CC321718 —UN—30JUN17

t181334,1680077602602 -22-23MAY23-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

HUOMAA: Kun palaat paalaintoiminteen etusivulle, noukkimen nosto- tai laskutoiminto valitaan automaattisesti.

t181334,1680077602602 -22-23MAY23-4/4

Noukkimen tukkeuman poisto

CC1031618 —UN—16SEP09

Jos paalaimen tukkeuma täytyy selvittää, lisää tyhjää tilaa pyörivän sulloimen alle laskemalla laskettava pohjalevy.

1. Pysäytä traktori ja kytke voimanotto pois käytöstä.
2. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta-toiminnevalitsin.



CC1031618

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680077615604 -22-23MAY23-1/3

3. Aktivoi vain laskettavan pohjalevyn nosto- tai laskutoiminto valitsemalla Laskettava pohjalevy -toiminnevalitsin. Jos tarpeen, valitse Laskettava pohjalevy ja esileikkurin terä -toiminnevalitsin aktivoiaksesi laskettavan pohjalevyn nosto- tai laskutoiminnon sekä terän sisäänveto- ja kytkentätoiminnot samanaikaisesti.

HUOMAA: Nosta tai laske laskettava pohjalevy -toimintoon käytetään samaa ulosottoventtiiliä kuin noukkimen nostoon ja laskuun.

Laskettavan pohjalevyn toimintatila (A) näkyy näytössä vihreänä osoituksena siitä, että Laskettavan pohjalevyn nosto tai lasku"-toiminto on käytössä. Esileikkurin terän toimintotila (C) näkyy automaattisesti vihreänä, jos myös esileikkurin terätoiminto on valittu.

4. Käytä ulosottoventtiilin vipua, jos haluat laskea laskettavan pohjalevyn ja vetää esileikkurin terät sisään (jos käytössä) samanaikaisesti.

Laskettava pohjalevy laskettu -symboli (E) ja Esileikkurin terät vedetty sisään -symboli (F) osoittavat, että laskettava pohjalevy on laskettu ja esileikkurin terät on vedetty sisään.

5. Kun laskettava pohjalevy on alhaalla, ota voimanotto hitaasti käyttöön traktorin hitaalla joutokäyntinopeudella niin, että saat pyörivän sulloimen pyörimään vapaasti.

HUOMAA: Jos koneen varusteena on voimanotto, jossa on 1000 r/min, traktorin voimanoton arvoksi kannattaa vaihtaa 540 r/min, jolloin tukkeuman poisto on helpompaa. Kytke traktorin voimanotto takaisin arvoon 1 000 r/min, kun laskettava pohjalevy on palautettu yläasentoon.

6. Kun koneen tukkeuma on selvitetty, nosta laskettava pohjalevy ja kytke esileikkurin terät (jos aktivoitu) käyttöön ulosottoventtiilin vivun avulla.
7. Aseta ulosottoventtiilin vipu vapaa-asentoon.

A—Laskettavan pohjalevyn toimintotila
B—Laskettava pohjalevy nostettu -symboli
C—Esileikkurin terien toimintotila

D—Esileikkurin terät kytketty -symboli
E—Laskettava pohjalevy laskettu -symboli
F—Esileikkurin terät vedetty sisään -symboli

CC1031806 —UN—16SEP09



CC1031806

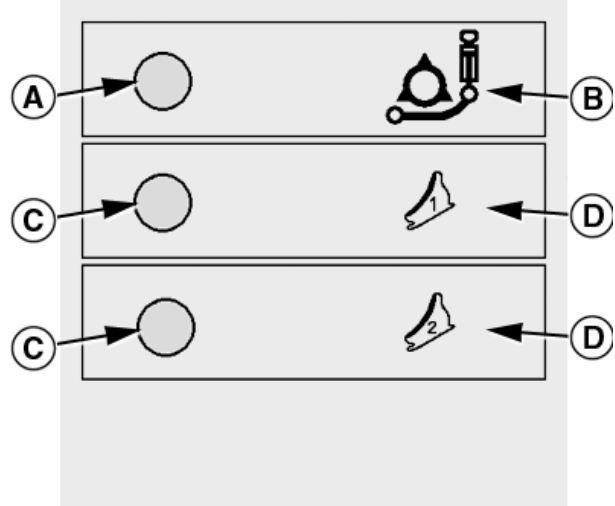
Laskettava pohjalevy -toiminnevalitsin

CC1031805 —UN—16SEP09



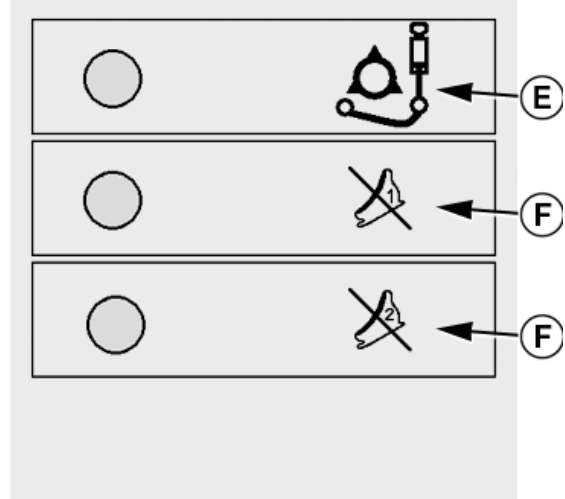
CC1031805

Laskettavan pohjalevyn ja esileikkurin terien hallinta -toiminnevalitsin



CC321719

Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää



CC321730

Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680077615604 -22-23MAY23-2/3

CC321719 —UN—30JUN17

CC321730 —UN—04JUL17

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

HUOMAA: Kun palaat paalaintoiminteen etusivulle, noukkimen nosto- tai laskutoiminto valitaan automaattisesti.

ti81334,1680077615604 -22-23MAY23-3/3

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 takapaaliportti on avattava ja suljettava kokonaan, jotta paali lisätään nykyisen pellon laskuriin.

1. Valitse paalaintoiminteen pääsivulta Laskurit-toiminnevalitsin.

2. Valitse asiakas- ja peltonumero:

Valitse asiakas:

- a. Valitse pudotusvalikosta (B).
- b. Valitse haluamasi asiakkaan nimi (käytettävissä 10 nimeä).
- c. Luettelossa näkyy paalien lukumäärä peltoa kohden sekä valitun asiakkaan 10 pellon kokonaismäärä.

Valitse peltonumero:

- a. Valitse pudotusvalikosta (C).
- b. Valitse haluamasi peltonumero 1 - 10.

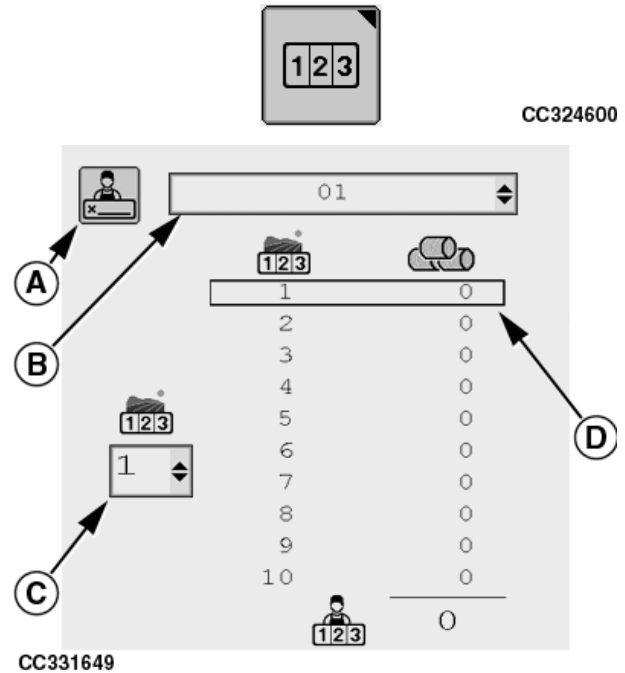
HUOMAA: Valittu peltolaskuri (D) tulee näyttöön osoituksena vallitusta peltonumerosta.

Valitun pellon paalilaskuri näkyy myös pääsivulla. Katso tämän osan kohta Paalaimen etusivun kuvaus.

Muuta asiakkaan nimi:

HUOMAA: Asiakkaan nimen muuttamisen painike (A) ei ole käytettävissä työkonen näytöllä 1100.

- a. Valitse haluamasi asiakkaan nimi pudotusvalikosta (B).



A—Asiakkaan nimen muuttamisen painike
B—Asiakkaan nimi

C—Pellon valinta
D—Valitun pellon ilmaisin

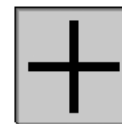
- b. Paina painiketta (A).
- c. Käytä näppäimiä ja toiminnevalitsimia, jotka vastaavat kirjaimia.

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-1/7

3. Lisää tai poista paaleja valituista peltolaskureista:

CC1031852 —UN—30SEP09

Valitse tarvittaessa "Poista paaleja"- tai "Lisää paaleja"-toiminnevalitsinta, jos haluat säätää nykyisen pellon laskurin paalien kokonaismäärää.



CC1031852

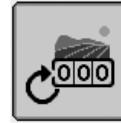
Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-2/7

4. **Nollaa valittu peltolaskuri:**

CC324601 —UN—14SEP17

Nollaa nykyisen pellon paalilaskuri valitsemalla "Nollaa nykyinen laskuri".



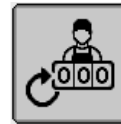
CC324601

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-3/7

5. **Nollaa valitut asiakaslaskurit:**

CC324602 —UN—14SEP17

Nollaa kaikki valitun asiakkaan peltojen tiedot valitsemalla "Nollaa nykyisen asiakkaan laskurit"-toiminnevalitsin.



CC324602

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-4/7

6. **Asiakas- ja peltolaskurit -toiminnevalitsin:**

CC324603 —UN—14SEP17

Siirry asiakas- ja peltolaskurien sivulle valitsemalla "Asiakas- ja peltolaskurit" -toiminnevalitsin.



CC324603

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-5/7

7. **Korjuukauden ja kokonaismäärän laskurit -toiminnevalitsin:**

CC324605 —UN—14SEP17

Siirry kauden ja kokonaismäärän laskurien sivulle valitsemalla "Kauden ja kokonaismäärän laskurit"-toiminnevalitsin.



CC324605

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-6/7

8. **Valitse Etusivu-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.**

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077645851 -22-12APR23-7/7

Korjuukauden ja koneen kokonaismäärän laskurit

CC324600 —UN—14SEP17

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Laskurit-toiminnevalitsin.



CC324600

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-1/8

2. Valitse laskurisivulta Korjuukauden ja kokonaismäärän laskurit -toiminnevalitsin.

CC324605 —UN—14SEP17

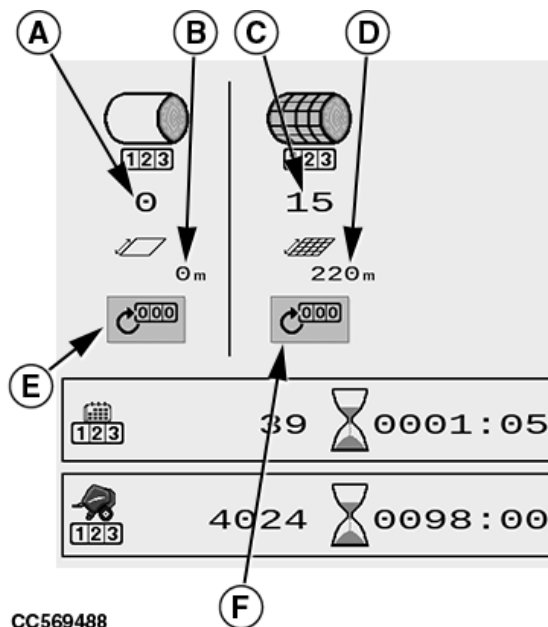


CC324605

t81334,1680077661444 -22-12APR23-2/8

3. Lue ja nollaa kauden ja koneen kokonaismäärän laskurit:

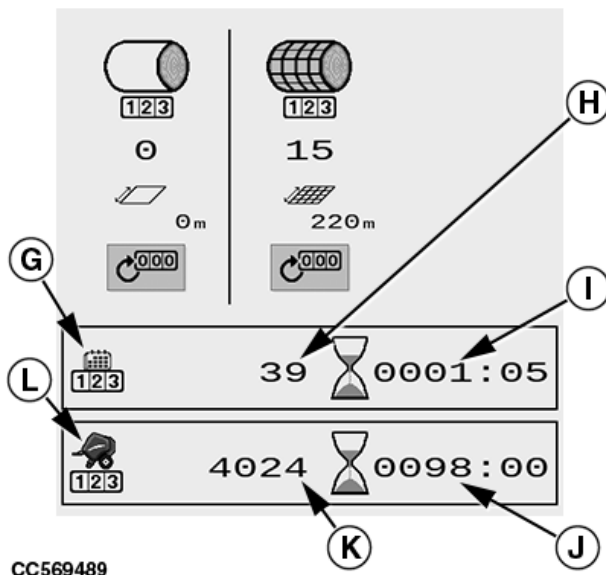
- Paali kalvosidonnalla -laskurit (A):
Paali kalvosidonnalla -laskuri (A) näyttää kauden kalvosidontalaitteella sidottujen paalien kokonaismäärän. Kalvosidonnan kauden kulutuslaskuri (B) näyttää kauden kalvosidonnan kulutuksen. Nollaa laskurit (A) ja (B) painikkeella (E).
- Paali verkkosidonnalla -laskurit (C):
Paali verkkosidonnalla -laskuri (C) näyttää kauden verkkosidontalaitteella sidottujen paalien kokonaismäärän. Verkkosidonnan kauden kulutuslaskuri (D) näyttää kauden verkkosidonnan kulutuksen. Nollaa laskurit (C) ja (D) painikkeella (F).
- Kauden laskurit (G):
Kauden laskurit (G) näyttävät kauden paalien kokonaismäärän (H) ja kauden kokonaisajan (I).
- Koneen kokonaismäärän laskurit (L):
Koneen kokonaismäärän laskurit (L) näyttävät koneen (K) tekemien paalien kokonaismäärän ja koneen kokonaistyöajan (J).



CC569488

CC569488 —UN—04MAY23

A—Paali kalvosidontalaskurilla	G—Korjuukauden laskuri
B—Kalvosidonnan kauden kulutuksen laskuri	H—Paalien kokonaismäärä korjuukauden aikana
C—Paalin verkkosidontalaskuri	I—Korjuukauden kokonaisaika
D—Verkkosidonnan kauden kulutuksen laskuri	J—Koneen kokonaistyöaika
E—Nollaa paali kalvosidontalaskurilla -painike	K—Koneen tekemien paalien kokonaismäärä
F—Nollaa paali verkkosidontalaskurilla -painike	L—Koneen kokonaismäärän laskuri



CC569489

CC569489 —UN—04MAY23

Jatkuu seuraavalla sivulla

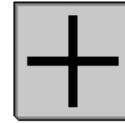
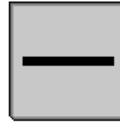
t81334,1680077661444 -22-12APR23-3/8

4. Lisää tai poista paaleja kauden laskureissa:

CC1031852 —UN—30SEP09

Säädä tarvittaessa kauden laskurin paalien kokonaismäärää valitsemalla Poista paaleja- tai Lisää paaleja -toiminnevalitsin.

HUOMAA: Kauden paalien kokonaismäärän muuttaminen ei muuta nykyisen pellon paalilaskuria.



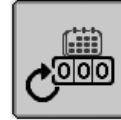
CC1031852

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-4/8

5. Nollaa kauden laskurit:

CC324604 —UN—14SEP17

Valitse Nollaa valitut laskurit -toiminnevalitsin, kun haluat nollata korjuukauden paalien kokonaismäärän ja korjuukauden kokonaisajan.



CC324604

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-5/8

6. Asiakas- ja peltolaskurit -toiminnevalitsin:

CC324603 —UN—14SEP17

Siirry asiakas- ja peltolaskurien sivulle valitsemalla "Asiakas- ja peltolaskurit" -toiminnevalitsin.



CC324603

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-6/8

7. Korjuukauden ja kokonaismäärän laskurit -toiminnevalitsin:

CC324605 —UN—14SEP17

Siirry kauden ja kokonaismäärän laskurien sivulle valitsemalla Kauden ja kokonaismäärän laskurit -toiminnevalitsin.



CC324605

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-7/8

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077661444 -22-12APR23-8/8

Verkko-/kalvosidontalaitteen valon ja sivuluukun valojen käyttö (jos varustuksessa)

CC351755 —UN—24APR18

Eri valot voidaan kytkeä PÄÄLLE ja POIS virtuaalipäätteestä.

Verkko-/kalvosidontalaitteen valo:

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Sidontajärjestelmän asetukset -toiminnevalitsin.



CC351755

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077713320 -22-04APR23-1/7

2. Ota verkko-/kalvosidontalaitteen valo käyttöön tai poista se käytöstä painamalla Verkko-/kalvosidontalaitteen valo -toiminnevalitsinta.

Toiminnevalitsimen tausta on keltainen, kun verkko-/kalvosidontalaitteen valo on käytössä, ja harmaa, kun valo on poistettu käytöstä.

HUOMAA: Kun sidontajakso on käynnissä, verkko-/kalvosidontalaitteen valo on aina käytössä. Käyttäjä voi poistaa valon käytöstä

CC277972 —UN—22SEP16



CC277972

myös sidontajakson aikana painamalla Verkko-/kalvosidontalaitteen valo -toiminnevalitsinta.

ti81334,1680077713320 -22-04APR23-2/7

3. Valitse Etusivu-toiminnevalitsin, kun haluat palata paalaintoiminteen pääsivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680077713320 -22-04APR23-3/7

Sivuoven valot:

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



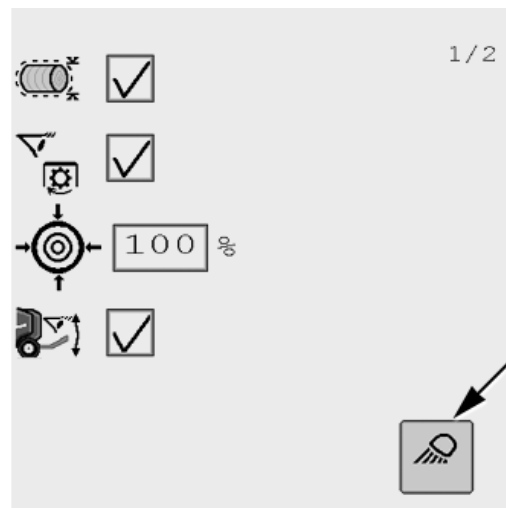
CC277966

ti81334,1680077713320 -22-04APR23-4/7

2. Ota sivuluukun valot käyttöön tai poista ne käytöstä painamalla sivuluukun valojen painiketta.

Painikkeen tausta on keltainen, kun sivuluukun valot ovat käytössä, ja harmaa, kun valot on poistettu käytöstä.

A—Sivuluukun valojen painike



CC351746

CC351746 —UN—19APR18

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680077713320 -22-04APR23-5/7

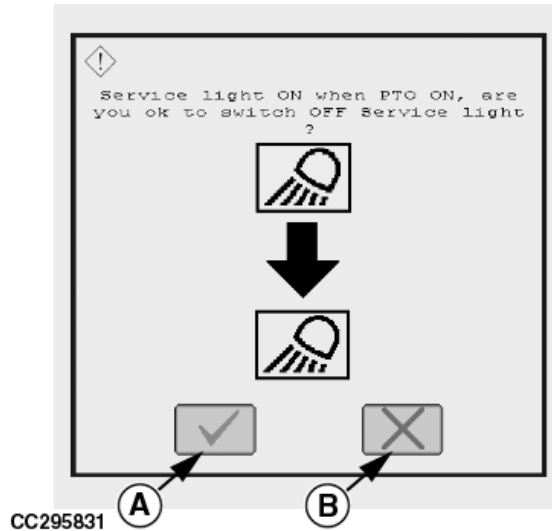
3. Jos käyttäjä kytkee voimanoton päälle sivuluukun valojen ollessa päällä, näyttöön ilmestyy viesti, jossa kysytään, onko valot tarkoitus sammuttaa.

Jos haluat sammuttaa sivuluukun valot, valitse Hyväksy-painike, tai pidä sivuluukun valot päällä painamalla Peruuta-painiketta.

HUOMAA: Sivuluukun valoja ei voi aktivoida, kun voimanotto on KÄYTÖSSÄ.

A—Hyväksy-painike

B—Peruuta-painike



CC295831 —22—21DEC16

t181334,1680077713320 -22-04APR23-6/7

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t181334,1680077713320 -22-04APR23-7/7

Videosovellus

PC15312 —UN—15MAY13

Videosovelluksen avulla voi valvoa niitä konetta ympäröiviä alueita, joita on vaikea havaita ohjaamosta käsin. Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.



DC82261,0000647 -22-15SEP15-1/1

Paalaimen käyttö automaatiotilassa

Paalaimen turvallinen käyttö automaattisella käyttömuodolla

Paalaimen automaatiojärjestelmän tarkoituksena on auttaa kuljettajaa tekemään peltotyöt tehokkaammin. Kuljettaja on aina vastuussa siitä, miten koneen reittiä ja käyttäytymistä sekä paalin muodostumista ohjataan. Kuljettajan ja sivullisten loukkaantumisen estämiseksi

työskentele aina keskittyneesti ja tarkkaile ympäristöä. Älä luota siihen, että järjestelmä pysäyttää koneen esteen tai sivullisen kohdalla.

Ennen kuin käytät automaatiojärjestelmää, lue osio Paalaimen käyttö automaattisella käyttömuodolla huolellisesti, niin että varmasti ymmärrät sen sisällön.

OUC006,00015C2 -22-18JAN10-1/1

Traktorin ja työkoneen välisen automaation (Tractor-Implement Automation) ennakoedellytykset

Traktorin ja työkoneen välinen automaatio (TIA) käyttää ISOBUS-tietojen vaihtoa traktorin ja paalaimen välillä.

TIA:n käyttö edellyttää ISOBUS-valmiudella varustettua traktoria, jossa on vähintään elektroniset ulosottoventtiilit, jotka käyttävät paalainta automaatiotilassa tasolla 1 (paaliportin automaatio). ISOBUS-valmiudella varustetun traktorin, jossa on elektroniset ulosottoventtiilit ja IVT, avulla paalainta voidaan käyttää automaatiotilassa tasolla 2 (paaliportin automaatio ja traktorin automaattinen pysäyttäminen). Kun paalainta käytetään automaatiotilassa, on TIA-aktivointiavain asennettava

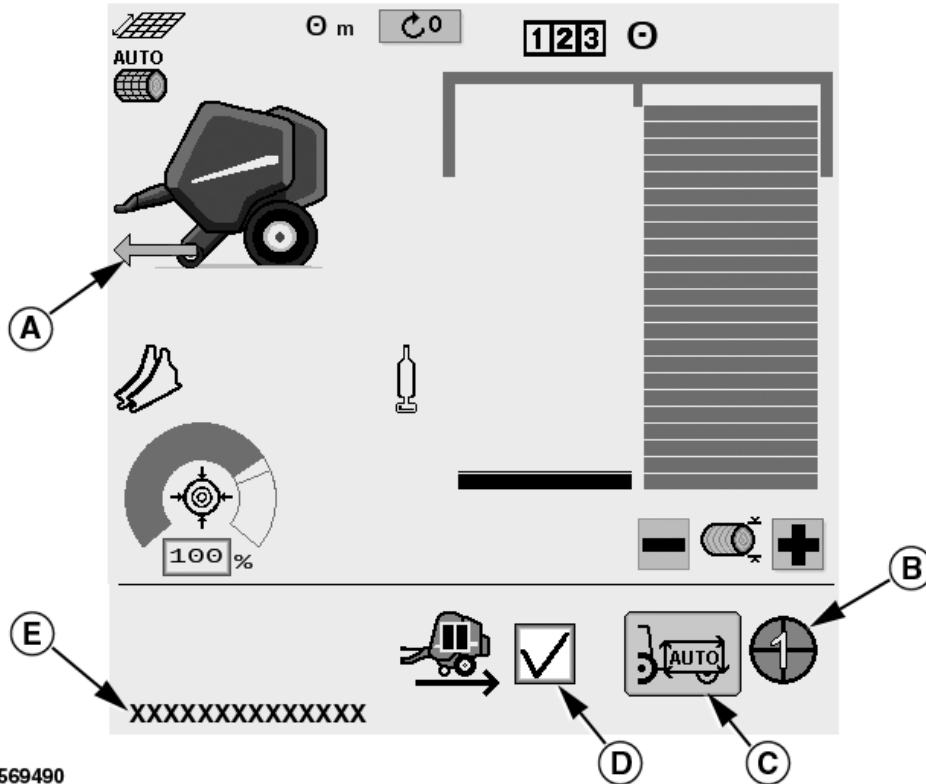
traktoriin ja paalaimeen. Lisätietoja saat John Deere jälleenmyyjältä.

Toiminta:

- Paalain määrää traktorin jarruttamaan niin kauan, että traktori pysäyttää eteenpäin menon sen jälkeen, kun säädetty paalin halkaisija on saavutettu.
- Paalain määrää traktorin aktivoimaan elektronisen ulosottoventtiilin, jotta portti voidaan avata ja sulkea paalin pudottamista varten.
- Paalain määrää traktorin kytkemään voimanoton pois päältä ja jarruttamaan niin kauan, että traktorin pysäyttää eteenpäin menon paalaimen tukkeutumisen yhteydessä.

OUC006,0001801 -22-20SEP11-1/1

Paalaimen automaation pääsivun näytön kuvaus



CC569490

CC569490 —UN—03APR23

A—Paalain valmis käyttöön -symboli
B—Automaation tilakaavio -symboli

C—Automaation käyttöönotto ja käytöstä poistaminen -painike

D—Manuaalinen paalin pudotus -valintaruutu

E—Automaation käytöstä poistaminen -viesti

Etusivulta paalaimen automaatiotoimintoja voidaan ohjata ja tarkkailla pellolla työskenneltäessä.

Symboli A) ilmaisee, että paalain on valmis jatkamaan toimintaa automaatiotilassa paalin pudotusprosessin jälkeen. Katso tämän osan kohta [Paalaimen käyttö automaatiotilassa](#).

Symboli (B) näyttää valitun automaatiotilan. Katso [Automaation tilakaavio](#) tässä osiossa.

Painiketta (C) käytetään otettaessa automaatiotila käyttöön ja pois käytöstä. Katso tämän osan kohta [Paalaimen käyttö automaatiotilassa](#). Jos automaatio otettiin pois käytöstä tai sitä ei voida ottaa käyttöön,

painikkeella (C) pääsee suoraan automaation vianmäärityssivuille. Katso tämän osan kohta [Automaation vianmääritys](#).

Manuaalinen paalin pudotus -valintaruutu (D) asettaa automaatiotilan taukotilaan, kun säädetty paalin halkaisija saavutetaan. Katso tämän osan kohta [Manuaalinen paalin pudotus](#).

Viesti (E) ilmaisee, miksi automaatio poistettiin käytöstä tai miksi sitä ei voi ottaa käyttöön. Katso tämän osan [Automaation vianmääritys](#) ja [Automaation käytöstä poistaminen](#) -viestiluettelo.

tl81334,1680078124298 -22-05APR23-1/1

Automaatio-näppäimen käyttökohde

CC1034499 —UN—07JUL11

Automaatioasetukset-näppäin.

Katso lisätiedot tästä osasta.



CC1034499

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000347 -22-02MAY18-1/2

Automaation vianmääritys -näppäin.

CC1031799 —UN—16SEP09

Katso tämän osan kohta Automaation vianmääritys.



CC1031799

TL81334,0000347 -22-02MAY18-2/2

Paalaimen käyttö automaatiotilassa

Tarkasta seuraavat ehdot ennen automaatiotilan aktivointia:

- Automaatiotaso on valittu. Katso tämän osion kohta [Automaation taso](#).
- Valitaan paalaimen takaportin ulosottoventtiili. Katso [Valitse paalaimen takaportin ulosottoventtiili](#) tässä osiossa.
- Automaatiovaiheiden ympyräkaavio (B) näyttää Valmis käytettäväksi (2/4 kaaviosta). Katso [Automaation tilakaavio](#) tässä osiossa.

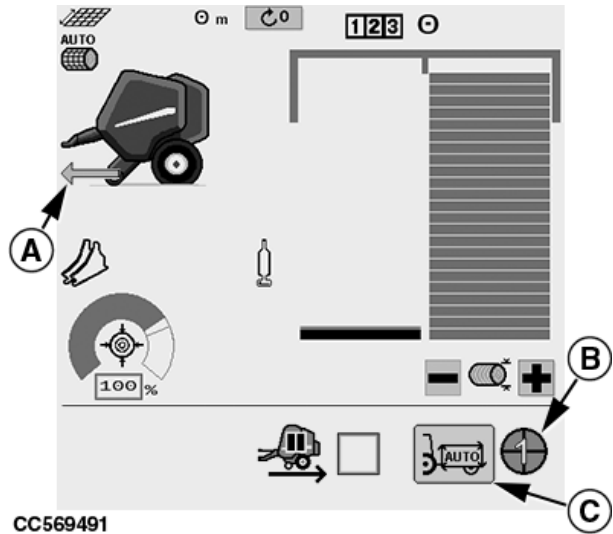
1. Valitse ja aktivoi painike (C) kytkeäksesi automaatiotilaksi (B) Käytössä (3/4 kaaviosta).
2. Siirrä traktorin suunnanvaihtovipu Power Zero™ -nollanopeuteen, keski- tai eteenpäin-asentoon (vain automaatiotaso 2) ja paina Tractor-Implement Automation™ -pikapainiketta tai -painiketta (aktivointikatkaisin) (D). Katso TIA™ — Tractor-Implement Automation™ (Traktorin ja työkoneen välinen automaatio) traktorisi käyttöohjekirjasta.
3. Automaatiovaiheiden ympyräkaavio (B) vaihtuu Aktivoiduksi (4/4 kaaviosta) ja hallintalaite antaa äänimerkin merkiksi automaatiotilan aktivoinnista.
4. Aseta ajonopeus ja ryhdy paalaamaan. Katso lisätietoja traktorin käyttöohjeesta.
5. Valitun sidonnan käynnistystilan mukaisesti traktori hidastaa ja pysähtyy eteenpäin liikkumisen (vain automaatiotaso 2). Katso osan Paalaimen toiminteen käyttö kohta [Sidonnan käynnistystilan valinta](#).
 - Jos sidonnan käynnistystila on automaattinen, traktori hidastaa ja lakkaa liikkumasta eteenpäin, kun sidontajakso alkaa automaattisesti.
 - Jos sidonnan käynnistystila on manuaalinen, traktori hidastaa ja lakkaa liikkumasta eteenpäin, kun käyttäjä valitsee "Verkkosidontajakson käynnistys" -toiminnevalitsimen.

HUOMAA: Katso [Sääda traktorin nopeutta](#) tässä osiossa [säättääksesi traktorin hidastusta](#).

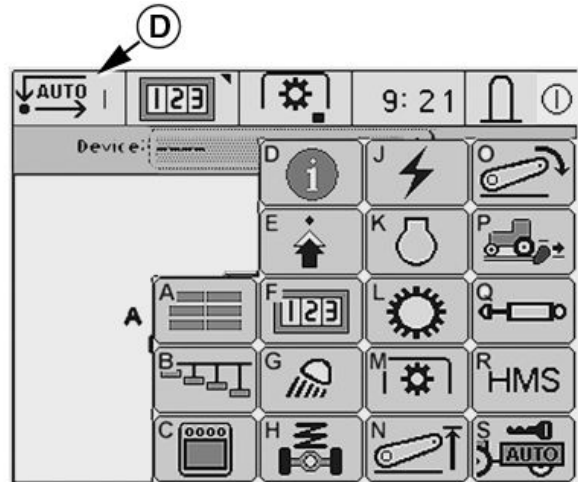
6. Sidontaprosessin jälkeen traktori käynnistää elektronisen ulosottoventtiilin paalin pudottamiseksi.

HUOMAA: Jos paali halutaan pudottaa johonkin tiettyyn paikkaan, aktivoi paalin manuaalinen pudotus -toiminto. Katso tämän osion kohta [Manuaalinen paalin pudotus](#).

7. Kun paali on pudotettu, nuoli (A) tulee näyttöön osoituksena siitä, että paalain on valmis toimimaan automaattisessa tilassa.
8. Laita traktorin suunnanvaihtovipu center park -asentoon paalauksen aloittamiseksi (vain automaatiotaso 2). Katso TIA™ — Tractor-Implement Automation™ (Traktorin ja työkoneen välinen automaatio) traktorisi käyttöohjekirjasta.



CC569491



CC1038659

Tractor-Implement Automation™ (traktorin työkonetautomaatiikka)
-pikapainike traktorin virtuaalipääätteessä



CC342487

Tractor-Implement Automation™ (traktorin työkonetautomaatiikka)
-painike traktorin mittaristossa.

A—Paali valmis irrotusta varten
B—Automaation tilakaavio

C—Automaation käyttöönotto ja käytöstä poistaminen -painike
D—Tractor-Implement Automation™ (traktorin työkonetautomaatiikka) -pikapainike tai -painike

Jatkuu seuraavalla sivulla

161334, 1680078143453 -22-05APR23-1/2

HUOMAA: Sen sijaan, että käyttäjä siirtää traktorin suunnanvaihtovipua, käyttäjä voi painaa ja pitää painettuna jarrua tai kytkinpoljinta, kun paalin halkaisija saavutetaan ja kunnes nuoli (A) tulee näyttöön.

- Traktori aloittaa liikkumisen eteenpäin automaattisesti ja kiihdyttää kunnes säädetty ajonopeus saavutetaan (vain automaatiotaso 2).

HUOMAA: Katso Säädä traktorin nopeutta tässä osiossa säätääksesi traktorin nopeuden kiihdyttämistä.

TÄRKEÄÄ: Kun liikutetaan traktorin ajonopeuden säätövipua, traktorin automaattisesti hidastaessa tai kiihdyttäessä, automaatio voidaan ottaa pois käytöstä.

- Ota automaatiotila pois käytöstä valitsemalla ja aktivoimalla painike (C) vaihtaaksesi automaation tilakaavion (B) tilaan Valmis käytettäväksi (2/4 kaaviosta).

tl81334,1680078143453 -22-05APR23-2/2

Noukkimen tukkeuman selvittäminen automaatiotilassa

Kun paalainta käytetään automaatiotilassa ja ilmenee tukkeuma, järjestelmä pystyy ottamaan traktorin voimanoton automaattisesti pois päältä, jos käyttöön on otettu traktorin voimanoton automaattinen poispäältäkytkentä. Katso tämän osion Traktorin voimanoton automaattinen kytkentä pois päältä.

- Aina kun noukkimen tukkeuman selvittäminen on tarpeen, traktorin voimanotto kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
 - Jos käytössä on automaatiotaso 1: Varoitussytytys ilmestyy osoituksena siitä, että paalain on tukkeutunut. Traktori on pysäytettävä manuaalisesti.
 - Jos käytössä on automaatiotaso 2: Varoitussytytys ilmestyy osoituksena siitä, että paalain on tukkeutunut. Sitten traktori hidastaa ja lakkaa automaattisesti liikkumasta eteenpäin.
- Kun traktori lakkaa liikkumasta eteenpäin, automaatiotila vaihdetaan tilasta aktiivinen (4/4 kaaviosta) tilaan käytössä (3/4 kaaviosta).
- Siirrä traktorin voimanoton vipu pois päältä -asentoon.
- Selvitä noukkimen tukkeuma. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
- Kun noukkimen tukkeuma on poistettu onnistuneesti, laita traktorin suunnanvaihtovipu nollanopeuden, keski- tai eteenpäin-asentoon (vain automaatiotaso 2) ja paina Traktorin ja työkonen välinen automaatio-pikapainiketta (jatka-katkaisin) jatkaaksesi paalausta automaatiotilassa. Katso TIA™ — Tractor-Implement Automation™ (Traktorin ja työkonen välinen automaatio) traktorisi käyttöohjekirjasta.



CC1035194

Automaatiotaso 1



CC1035195

Automaatiotaso 2

TL81334,000033B -22-18APR18-1/1

CC1035194 -22-16NOV11

CC1035195 -22-16NOV11

Valitse automaatiotaso

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.

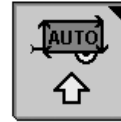


CC277966

TL81334,000033D -22-16MAY18-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset -näppäin.

CC1034499 —UN—07JUL11



CC1034499

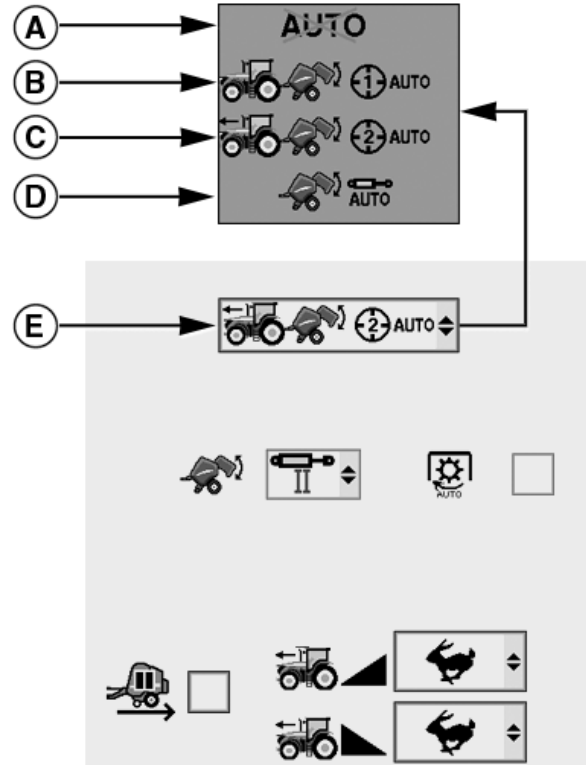
TL81334,000033D -22-16MAY18-2/4

3. Valitse ja aktivoi pudotusvalikko (E) ja valitse sitten valitse haluamasi automaatiotaso:

- **Automaatio POIS PÄÄLTÄ (A)** - Traktori ei ota vastaan paalaimen käskyjä. Paalain ei suorita automaattisia toimintoja.
- **Automaatiotaso 1 (B)** - Traktori vastaanottaa paalaimen käskyt käynnistääkseen elektronisen ulosottoventtiilin paalin pudottamiseksi sidontajakson jälkeen (traktorissa on oltava E-ulosottoventtiili).
- **Automaatiotaso 2 (C)** - Traktori vastaanottaa paalaimen käskyt jarruttaa, kunnes traktori pysähtyy, kun paalin säädetty halkaisija saavutetaan (traktorissa on oltava IVT). Sidontajakson jälkeen traktori vastaanottaa käskyt paalaimelta ulosottoventtiilin aktivoimiseksi, jotta paalain voidaan pudottaa (traktorissa on oltava E-ulosottoventtiili).
- **Takaluukun automaattitila (D)** - Katso osa Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa.

A—Automaatio POIS PÄÄLTÄ
B—Automaatiotaso 1
C—Automaatiotaso 2

D—Takaluukun automaattitila
E—Automaatiotason pudotusvalikko



CC342482

CC342482 —UN—19APR18

TL81334,000033D -22-16MAY18-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000033D -22-16MAY18-4/4

Takaportin ulosottoventtiilin valitseminen

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.

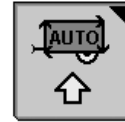


CC277966

TL81334,000033E -22-17APR18-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset -näppäin.

CC1034499 —UN—07JUL11



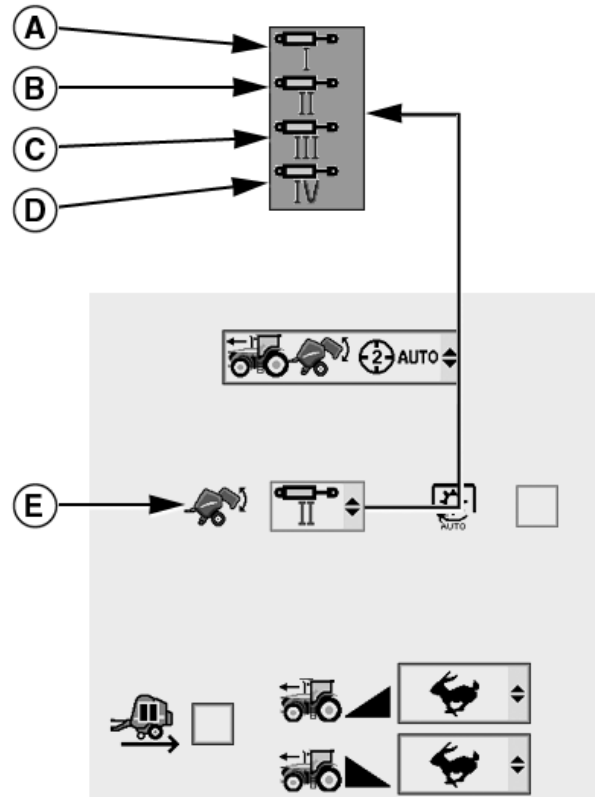
CC1034499

TL81334,000033E -22-17APR18-2/4

3. Valitse ja aktivoi pudotusvalikko (E).
4. Valitse vastaava traktorin ulosottoventtiili (A), (B), (C) tai (D) käyttääksesi paalaimen takaporttia.

HUOMAA: Ulosottoventtiilien määrä pudotusvalikossa (A) riippuu traktorin varustelusta.

A—Traktorin ulosottoventtiili 1 D—Traktorin ulosottoventtiili 4
B—Traktorin ulosottoventtiili 2 E—Takaportin ulosottoventtiili
C—Traktorin ulosottoventtiili 3



CC342483

CC342483 —UN—19APR18

TL81334,000033E -22-17APR18-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000033E -22-17APR18-4/4

Traktorin voimanoton automaattinen kytkeä pois päältä

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.

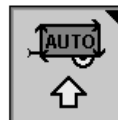


CC277966

TL81334,000033F -22-19APR18-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset -näppäin.

CC1034499 —UN—07JUL11



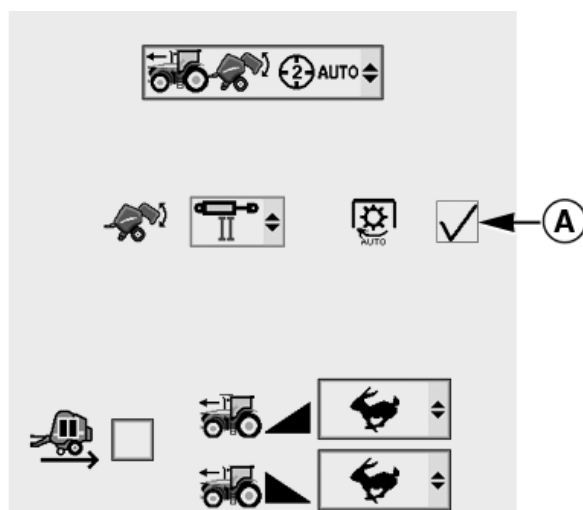
CC1034499

TL81334,000033F -22-19APR18-2/4

3. Valintaruutua (A) käytetään traktorin voimanoton automaatiotoiminnon käyttöönottoon tai käytöstä pois ottamiseen.

- Valitse ruutu (A), kun haluat ottaa käyttöön traktorin voimanoton automaatiotoiminnon.
- Traktorin voimanoton automaattinen pois päältä -kytkentätoiminto kytkee traktorin voimanoton pois päältä, kun käytettäessä paalainta automaatiotilassa ilmenee tukkeuma. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen automaatiotilassa.
- Älä valitse ruutua (A) traktorin voimanoton automaatiotoiminnon kytkemiseksi pois päältä.

A—Traktorin voimanoton automaattinen kytkeä pois päältä



CC342484

CC342484 —UN—19APR18

TL81334,000033F -22-19APR18-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000033F -22-19APR18-4/4

Manuaalinen paalin pudotus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



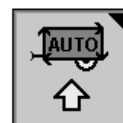
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000341 -22-18APR18-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset -näppäin.

CC1034499 —UN—07JUL11



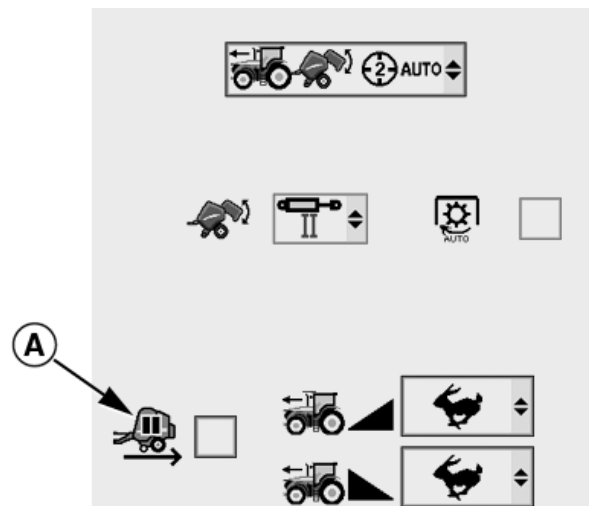
CC1034499

TL81334,0000341 -22-18APR18-2/4

3. Valintaruutua (A) käytetään paalin manuaalisen pudotus -toiminnon käyttöön ottoon ja käytöstä poistamiseen.

- Valitse ruutu (A), kun haluat ottaa paalin manuaalisen pudotus -toiminnon käyttöön. Manuaalinen paalin pudotus -toiminto asettaa automaation taukotilaan, kun säädetty paalin halkaisija saavutetaan. Tämän toiminnon avulla traktori saadaan haluttuun paikkaan ennen paalin pudottamista, ja sen käyttämistä suositellaan mäkisessä maastossa. Paalin pudottamista varten laita traktorin suunnanvaihtovipu keskiasentoon, sitten aseta automaatio Aktiivinen-tilaan painamalla Tractor-Implement Automation™ -pikapainiketta (jatka-katkaisin) jatkaaksesi paalausta automaatiotilassa. Katso tämän osan kohta [Automaation tilakaavio](#) ja traktorin käyttöohjekirjan kohta TIA™ - Tractor-Implement Automation™.
- Älä valitse ruutua (A) ottaaksesi pois käytöstä paalin manuaalinen pudotus -toiminnon. Paali pudotetaan automaattisesti sidontajakson lopussa.

HUOMAA: Tämä toiminto on myös käytettävissä paalainohjelman pääsivulta. Katso tämän osan kohta [Paalaimen automaation pääsivun näytön kuvaus](#).



CC342486

A—Manuaalinen paalin pudotus

CC342486 —UN—19APR18

TL81334,0000341 -22-18APR18-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000341 -22-18APR18-4/4

Traktorin toiminnan säätö

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



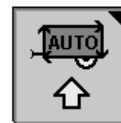
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1680078177882 -22-05APR23-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset-toiminnevalitsin.

CC1034499 —UN—07JUL11



CC1034499

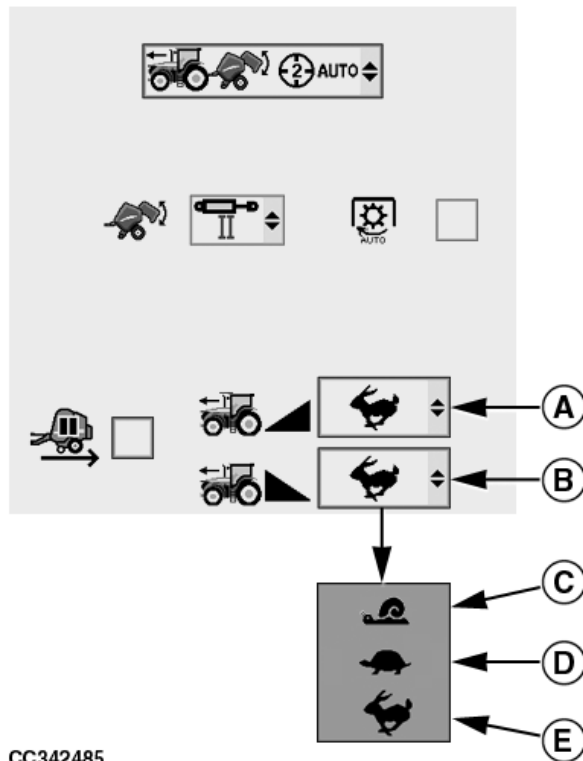
ti81334,1680078177882 -22-05APR23-2/4

3. Työskenneltäessä automaatiotasolla 2, traktorin nopeuden lisäämistä tai hidastamista voidaan säätää. Katso tämän osion kohta Automaation taso.

- Traktorin nopeuden lisäämisen säätö:
Valitse ja aktivoi alasvetovalikko (A), ja aseta haluamasi traktorin kiihdytys (C), (D) tai (E). Tätä arvoa käytetään, kun traktorin suunnanvaihtovipu asetetaan center park -asentoon ja sitten eteenpäin-asentoon paalin pudotusprosessin jälkeen.
- Traktorin nopeuden hidastamisen säätö:
Valitse ja aktivoi alasvetovalikko (B), ja aseta haluamasi traktorin hidastus (C), (D) tai (E). Tätä arvoa käytetään, kun paalin säädetty halkaisija saavutetaan ja traktori jarruttaa ja pysäyttää eteenpäin liikkumisen.

A—Traktorin nopeuden
lisääminen
B—Traktorin hidastaminen
C—Vähintään

D—Normaali
E—Enintään



CC342485

CC342485 —UN—19APR18

ti81334,1680078177882 -22-05APR23-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680078177882 -22-05APR23-4/4

Automaation tilakaavio

CC1031913 —UN—30OCT09

Pääsivulla oleva automaation tilakaavio ilmoittaa nykyisen automaatiotilan. Automaatiolla on kuusi erilaista tilaa.

HUOMAA: Numerot (1 tai 2) automaation tilakaavion sisällä ilmaisevat automaation valitun tason. Katso tämän osion kohta Automaation taso.



Poistettu käytöstä

CC1031913

1. Ei käytettävissä:

Jos traktorissa ei ole Automaatiovalmius-toimintoa, automaation tilakaavio ei ole saatavilla (ei näy etusivulla). Traktori ei pysty vastaanottamaan käskyjä paalaimelta.

Jos traktorissa ja paalaimessa on Automaatiovalmius, automaation käyttötilana on Poistettu käytöstä (1/4 kaaviosta). Traktori pystyy vastaanottamaan käskyjä paalaimelta.

2. Poistettu käytöstä:

†81334,1680078194037 -22-05APR23-1/5

3. Valmis käytettäväksi:

CC1031919 —UN—30OCT09

Automaatiotila vaihtuu automaattisesti valmis käytettäväksi -tilaan (2/4 kaaviosta) vähän ajan kuluttua siitä, kun virta-avain on käännetty PÄÄLLE. Mikäli näin ei tapahdu, katso tämän osion kohta Automaation viänmääritys.



Valmis käytettäväksi

CC1031919

†81334,1680078194037 -22-05APR23-2/5

4. Käytössä:

CC1031920 —UN—15NOV10

Kun automaation tilakaavion tilana on Valmis käytettäväksi, valitse ja aktivoi automaation käyttöönoton tai käytöstä poistamisen painike paalainohjelman pääsivulta, jotta saat kytkettyä automaation käyttötilaksi Käytössä (3/4 kaaviosta). Katso tämän osan kohta Paalaimen käyttö automaatiotilassa.



Käytössä

CC1031920

†81334,1680078194037 -22-05APR23-3/5

5. Aktiivinen:

CC1031921 —UN—30OCT09

Kun automaation käyttötilana on Käytössä, paina traktorin automaation jatka-katkaisinta, jotta saat kytkettyä automaattisen käyttötilan Aktivoiduksi (4/4 kaaviosta). Kun automaation tilakaavio näyttää aktivoidun käyttötilan, paalain lähettää käskyjä traktorille. Katso tämän osion kohta Paalaimen käyttäminen automaatiotilassa ja traktorin käyttöohjekirjan osio TIA — Traktorin ja työkoneneen välinen automaatio.



Aktiivinen

CC1031921

HUOMAA: Seuraavien edellytysten täytyy olla täytettyinä, jotta automaation tila voidaan kytkeä Käytössä-tilasta Aktivoidu-tilaan.

- Traktorin suunnanvaihtovipu on Power Zero-, keski- tai eteenpäinajoasennossa.

- Paalaimen takaportti on suljettu ja lukittu.
- Nykyinen paalin läpimitta on alle 98% säädetystä paalin läpimitasta.
- Traktori tunnistaa kuljettajan olevan istuimellaan.
- Traktorin voimanotto on käytössä.

Jatkuu seuraavalla sivulla

†81334,1680078194037 -22-05APR23-4/5

6. **Keskeytetty:**

CC1031923 —UN—30OCT09

Automaation käyttötila vaihtuu automaattisesti Aktivoidusta (4/4 kaaviosta) Keskeytetyksi (4/4 kaaviosta vilkkuu), kun manuaalinen paalin pudotustoiminto on otettu käyttöön ja säädetty paalin halkaisija on saavutettu. Katso tämän osion kohta Manuaalinen paalin pudotus.



CC1031921

ti81334,1680078194037 -22-05APR23-5/5

Automaation vianmääritys

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.

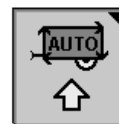


CC277966

ti81334,1680078217869 -22-25APR23-1/7

2. Valitse Automaatioasetukset-toiminnevalitsin.

CC1034499 —UN—07JUL11



CC1034499

ti81334,1680078217869 -22-25APR23-2/7

3. Valitse Automaation vianmääritys -toiminnevalitsin.

CC1031799 —UN—16SEP09



CC1031799

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078217869 -22-25APR23-3/7

4. Viesti (A) ilmaisee, miksi automaatio deaktivoitiin tai miksi sitä ei voi aktivoida. Katso tämän osan kohta Automaation käytöstä poistamisviestiliista.

Paalaintoiminteen etusivulla näkyy myös viesti (A) 3 sekunnin ajan. Sitten se katoaa, jos automaatio otetaan pois käytöstä tai sitä ei voida aktivoida. Katso tämän osan kohta Paalaimen automaation pääsivun näytön kuvaus.

Automaatiotaulukon sivu 1/2 näyttää tiedot automaation ja automaatiotilan vaatimat ehdot: pois käytöstä (B) (1/4 kaaviosta) ja valmis käytettäväksi (C) (2/4 kaaviosta). Kun ehto täyttyy, ehtotilan (D - J) näyttöön tulee OK.

Pois käytöstä (B) (1/4 kaaviosta):

- Tila (D) on OK, jos traktori pystyy vastaanottamaan käskyjä paalaimelta. Jos tila (D) ei ole OK, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

Valmis käytettäväksi (C) (2/4 kaaviosta):

- Tila (E) on OK, jos paalaimen automaation aktivointiavain on tallennettu onnistuneesti. Jos tila (E) ei ole OK, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
- Tila (F) on OK, jos vianmäärittyskoodeja ei ole aktiivisena. Jos tila (F) ei ole OK, katso osan Paalainohjelman ohjeistus kohta Uusimmat ongelmat.
- Tila (G) on OK, jos Tractor-Implement Automation™ -pikapainikkeessa tai -painikkeessa (aktivointikatkaisin) ei ole virhettä. Jos tila (G) ei ole OK, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.
- Tila (H) on OK, jos traktorin sytytysvirta on PÄÄLLÄ. Jos tila (H) ei ole OK, katso traktorin käyttöohjekirja.
- Tila (I) on OK, jos traktorin automaation aktivointiavain on tallennettu onnistuneesti. Jos tila (I) ei ole OK, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
- Tila (J) on OK, jos valittu automaation taso on automaation taso 1 tai automaation taso 2. Jos

Viimeinen julkaisu poistumiskoodi: 1/2
Manuaalisen sidonnan aikaraja ylittynyt

	Tilanne	OK
(A)	Traktorin automaatio valmis	OK
(B)	Paalaimen aktivointi	OK
(C)	Ei aktiivisia paalaimen koodeja	OK
	Palautuspainikkeen tila	OK
	Virta päällä	OK
	Suojaus hyväksytty	OK
	Automaatio PÄÄLLÄ	OK

CC1038509

A—Automaation käytöstä poistaminen -viesti
B—Automaatiotila pois käytöstä

C—Automaatiotila valmis käytettäväksi
D - J— Tila

tila (J) ei ole OK, katso tämän osan kohta Valitse automaation taso.

HUOMAA: Jos paalaintoiminteen etusivulla ei voi saavuttaa automaatiotilaa Valmis käytettäväksi (C) (2/4 kaaviosta), tarkasta puuttuva edellytys ja ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

†81334,1680078217869 -22-25APR23-4/7

5. Siirry sivulle 2/2 valitsemalla Seuraava sivu- tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

†81334,1680078217869 -22-25APR23-5/7

6. Automaatiotaulukon sivu 2/2 näyttää automaation ja automaatiotilan tietojen vaatiman ehdon: käytössä (A) (3/4 kaaviosta) ja aktiivinen (B) (4/4 kaaviosta). Kun ehto täyttyy, ehtotilan (C - I) näyttöön tulee OK.

Käytössä (A) (3/4 kaaviosta):

- Tila (C) on OK, jos Automaatio käytössä tai pois käytöstä -kuvaketta painetaan. Jos tila (C) ei ole OK, katso tämän osan kohta Paalain automaatiotilassa.

Aktiivinen (B) (4/4 kaaviosta):

- Tila (D) on OK, jos valittu sidontajärjestelmä ei ole jo päällä. Jos tila (D) ei ole OK, ota esiin valitun sidontajärjestelmän sähkösynteri, katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Sähköhydraulisten osien testaus.
- Tila (E) on OK, jos nykyinen paalin halkaisija on alle 98 % halutusta paalin läpimitasta. Jos tila (E) ei ole OK, katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Aseta paalin halkaisija.
- Tila (F) on OK, jos kuljettajan havaitaan olevan traktorin istuimella. Jos tila (F) ei ole OK, katso traktorin käyttöohjekirja.
- Tila (G) on OK, jos traktorin voimanotto on päällä. Jos tila (G) ei ole OK, katso traktorin käyttöohjekirja.
- Tila (H) on OK, jos paaliportti on suljettu oikein. Jos tila (H) ei ole OK, katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi ja ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.
- Tila (I) on OK, jos Tractor-Implement Automation™ -pikapainiketta tai painiketta (aktivointikatkaisin)

Viimeinen julkaisu poistumiskoodi: 2/2
Manuaalisen sidonnan aikaraja ylittynyt

	Tilanne	OK
A	 Käytössä-painiketta painettu	OK C
B	 Sidontapr. Tyhjäkäynnillä	OK D
	Bale < 98% halkaisijasta	OK E
	Kuljettaja istuimella	OK F
	Voimanotto käynnissä	OK G
	Paaliportti kiinni	OK H
	Palautuspainiketta painettu	OK I

CC1038510 —22—25JAN13

CC1038510

A—Automaatiotila käytössä
B—Automaatiotila aktiivinen

C - I— Tila

painetaan. Jos tila (I) ei ole OK, katso traktorin käyttöohjekirjan kohta TIA™ – Tractor-Implement Automation™.

t181334,1680078217869 -22-25APR23-6/7

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t181334,1680078217869 -22-25APR23-7/7

Automaation käytöstä poistamisviestilista

Automaation käytöstä poistamisviestilista (viimeinen annettu lopetuskoodi) ja kuvaukset on kerrottu seuraavassa taulukossa:

Automaation käytöstä poistamisviesti	Kuvaus
Aktivointiavain on vanhentunut. ^a	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Aktivoi paalaimen koodit. ^a	Tarkasta paalaimesi vianhakukoodit ja katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Vianhakukoodilista .
Automaatio keskeytettiin voimanoton takia. ^b	Kytke voimanotto päälle.
Automaatio keskeytettiin nopeuden takia. ^b	Ota automaatiotila uudelleen käyttöön.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 1 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 2 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 3 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 4 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 5 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaatio keskeytettiin venttiilin 6 takia. ^b	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Automaation ohjausviestin aikakatkaisu. ^c	Tarkasta johtosarja traktorin ja paalaimen välissä.
Tiedonsiirtovirhe. ^a	Kytke irti ja kytke taas takaisin paalaimen johtosarja. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Käyttäjän virhe. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Käyttäjä sallitun alueen ulkopuolella. ^c	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Toimintoa ei sallita. ^c	Traktorin TIA™-aktivointiavain ei ole OK.
Virheellinen voimanoton konfiguraatio. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Vivun vika. ^c	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Manuaalisen sidonnan aikakatkaisu. ^a	Tarkasta verkkosidontalaite ja käynnistä sidontajakso uudelleen.
Verkkosidontaongelma. ^a	Tarkasta verkkosidontalaite. Tarkasta paalaimesi vianhakukoodit ja katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta Vianhakukoodilista .
Alhainen öljytaso. ^c	Lisää traktoriin öljyä.
Kuljettaja ei ole enää istuimella. ^a	Kuljettajan on oltava istuimella, jotta paalainta voidaan käyttää automaatiotilassa.
Liian suuri paali. ^a	Jos käytössä on automaatiotaso 1, pysäytä traktori ja sido nykyinen paali mahdollisimman pian. Jos käytössä on automaatiotaso 2, traktori pysähtyy ja sidonta käynnistyy automaattisesti. Pudota nykyinen paali ja käynnistä automaatiotila uudelleen.
Ylinopeusvirhe. ^c	Pienennä moottorin pyörintänopeutta.
Taukotila, traktorin nopeus on 0. ^a	Pudota paali ja käynnistä automaatiotila uudelleen.
Noukin on tukkeutunut. ^a	Selvitä noukkimen tukkeuma. Katso tämän osan kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen automaatiotilassa .
Teho sallitun alueen ulkopuolella. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
PTO:ta ei ole kalibroitu. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Voimanotto ei ole käytössä nykyisellä vaihteella. ^c	Tarkasta traktorisi vikakoodi.
PTO-uudelleenkytkemisen virhe. ^c	Tarkasta traktorisi vikakoodi.
Voimanoton katkaisimen konflikti. ^c	Tarkasta traktorisi vikakoodi.
Voimanoton katkaisin pois päältä. ^c	Kytke voimanotto päälle.
RBC-turvataarkastus epäonnistui. ^a	Käynnistä traktori uudelleen. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Automaation käytöstä poistamisviesti	Kuvaus
Kauko-ohjain käyttövalmis. ^c	Voimanoton toiminnan tarkastus. Katso lisätietoja traktorin käyttöoppaasta.
Voimanoton etäkytkimen vika. ^c	Kytke voimanotto pois päältä. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Voimanoton etäkytkimen vika. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Palautuskatkaisimen virhe. ^a	Tarkasta Tractor-Implement Automation™ -pikapainike (jatka-katkaisin). Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Peruuta-komento. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Ulosottoventtiilin lukitus. ^c	Avaa lukituksesta ulosottoventtiili.
Turvavirhe 1. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Turvavirhe 2. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Turvavirhe 3. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Turvavirhe 4. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Turvavirhe 5. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Turvavirhe 6. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Traktorin käytön jatko ei toimi. ^a	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Traktori peruutusvaihteella. ^c	Poistu peruutus-asennosta.
Traktori on park-asennossa. ^c	Poistu park-asennosta.
Traktori on pysähtynyt. ^a	Lisää ajonopeutta ja valitse uudelleen automaatiotila.
Traktorin ajonopeus ei ole 0. ^a	Pysäytä traktori ja käynnistä sidontajakso uudelleen.
Alinopeusvirhe. ^c	Lisää moottorin nopeutta.
Venttiilin virtapiirin vika. ^c	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Venttiilivika (muu). ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Venttiili puuttuu. ^c	Vaihda venttiilit ja ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.
Venttiiliä ei ole kalibroitu. ^c	Ota yhteys John Deere -huoltoon.

^aKäytöstäpoistamisviesti paalaimelta

^bYleinen käytöstäpoistamisviesti

^cKäytöstäpoistamisviesti traktorilta

TL81334,0000343 -22-18APR18-2/2

Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa

Automaattisen takaluukun kuvaus

Automaattinen takaluukku on toiminto, jonka avulla voi avata ja sulkea portin automaattisesti ilman traktorin ulosottoventtiilin kytkemistä joka kerta. Tällä toiminnolla on useita käyttötiloja automaattisessa tilassa, manuaalisessa tilassa ja pysäytystilassa. Lisätietoja on tämän osan kohdassa Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa.

Automaattinen takaluukku on yhteensopiva kaikkien traktorimerkkien ja -mallien kanssa. Toiminto tarvitsee paalaimelta hieman totutusta toimiakseen:

- Paalaimen on oltava varustettuna automaattisella takaluukkujärjestelmällä, jossa käytetään vaihteistoöljyä jatkuvana virtauksena.
- Paalaimessa on oltava paalinpudotusluiska ja sen tunnistin. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa).
- Paalaimen portti on kalibroitava oikein. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi.

tt81334,1682422712196 -22-25APR23-1/1

Paalaimen turvallinen käyttö takaluukun automaattitilassa

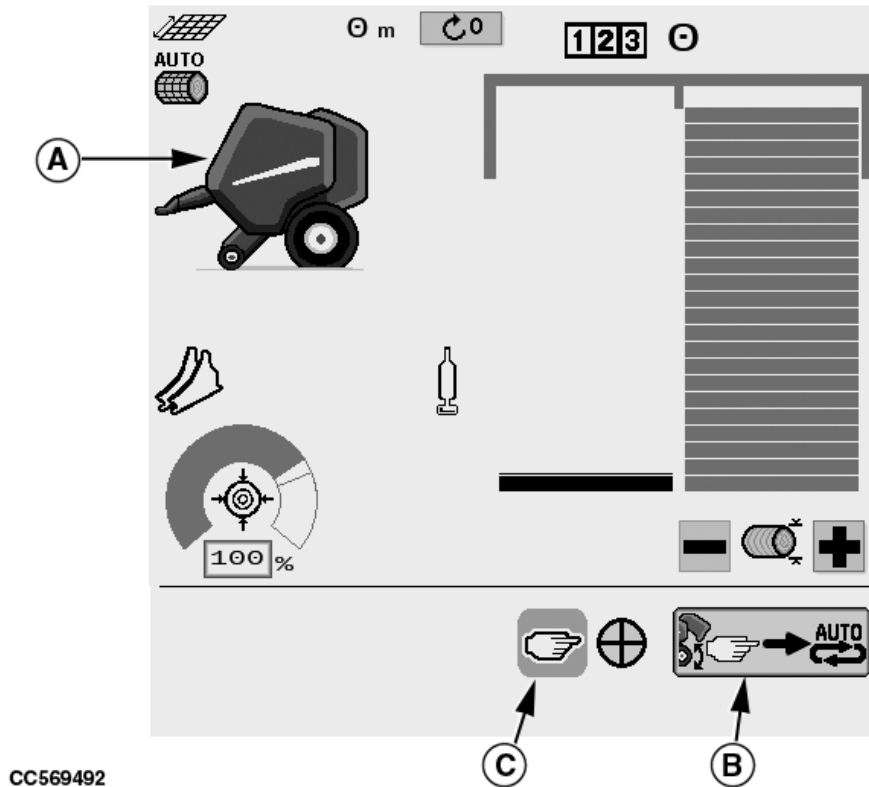
Paalaimen automaattisen takaluukkujärjestelmän tarkoituksena on auttaa kuljettajaa puimaan tehokkaammin. Kuljettaja on aina vastuussa koneen ajosuunnan ja toiminnan hallinnasta sekä paalaimen toiminnasta. Jotta kuljettajalle ja sivullisille ei tule

vammoja, kiinnitä kaiken aikaa huomiota ympäristöön. Älä luota siihen, että järjestelmä pysäyttää ajoneuvon, kun este tai sivullinen on tiellä.

Perehdy huolellisesti kohtaan Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa, ennen kuin käytät automaattista takaluukkua.

tt81334,1680078316825 -22-31MAR23-1/1

Paalaimen automaattisen takaluukun pääsivun näytön kuvaus



CC569492

CC569492 —UN—03APR23

A—Paalaimen tila
B—Takaluukun automaattitila
-painike

C—Takaluukun automaattitila

Etusivun avulla voidaan ohjata ja seurata paalaimen takaluukun automaattitilaa pellolla työskenneltäessä.

Paalaimen tilan symbolia (A) käytetään sidontaprosessien ja portin asennon valvonnassa.

Takaluukun automaattitila -painiketta (B) käytetään takaluukun automaattitilan automaattisen tilan, manuaalisen tilan ja pysäytystilan valitsemisessa.

Takaluukun automaattitila -symbolia (C) käytetään takaluukun automaattitilan valvonnassa tai suorittamaan pyyntöjä paalaimelta.

tl81334,1680078333394 -22-05APR23-1/1

Automaattisen takaluukun näppäimen käyttökohde

CC1034499 —UN—07JUL11

Automaatioasetukset-näppäin.

Katso lisätiedot tästä osasta.



CC1034499

TL81334,000036C -22-02MAY18-1/1

Paalaimen käyttö takaluukun automaattitilassa

Takaluukun automaattitilassa on useita eri tiloja: Pysäytys, manuaalinen, automaattinen ja keskeytys.

Takaluukun automaattitila (D) ilmaisee kulloisenkin tilan.

HUOMAA: Keskeytystilalle ei ole symbolia.

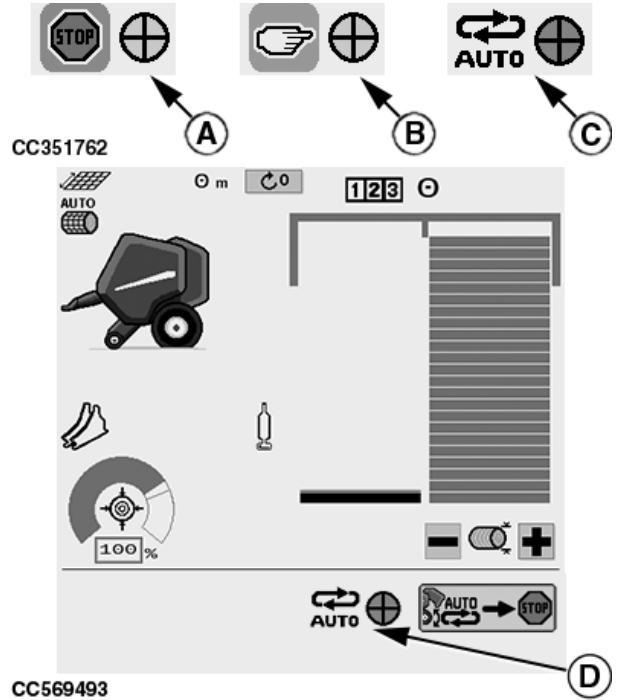
A—Pysäytystilan symboli

B—Manuaalisen tilan symboli

C—Automaattisen tilan symboli

D—Takaluukun automaattitila

CC351762 —UN—13JUN18



CC569493 —UN—03APR23

Jatkuu seuraavalla sivulla

††81334,1680078357307 -22-05APR23-1/11

1. Pysäytystila:

CC351764 —UN—13JUN18

Pysäytystila lukitsee portin liikkeen pysäyttämättä hydraulikkaa ja traktorin tuottamaa mekaanista voimaa.

Järjestelmässä on kaksi painiketta: Automaattinen tila pysäytystilaan tai manuaalinen tila pysäytystilaan. Vain yksi näistä painikkeista on käytettävissä automaattitilan aikana ja Manuaalinen automaattitilaan -menettelyn aikana.

- Pysäytystilan aktivointi aloitus- tai lopetusjakson aikana keskeyttää jakson.
- Jos traktorin SCV on jatkuvan virtauksen asennossa, kun pysäytystila on aktiivinen, symboli (B) korvaa painikkeen (A). Painike (A) tulee näkyviin, kun traktorin SCV on vapaa-asennossa tai kellunta-asennossa.
- Jos ulkoinen tapahtuma aktivoi pysäytystilan, poista ulkoinen tapahtuma. Kytke traktorin SCV pois käytöstä ennen pysäytystilan vaihtamista manuaalitilaan.

! HUOMIO: Toimi seuraavasti, ennen kuin aloitat työskentelyn paalaimen sisällä tai ympärillä: Kytke voimanotto ja traktorin SCV pois käytöstä, laita vaihteisto asentoon "PARK", kytke seisontajarru, sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.

A—Pysäytys manuaaliseen tilaan -painike

B—Pyydä traktorin SCV:tä vapaa- tai kellunta-asennossa -symboli



CC351764

Automaattitila pysäytystilaan -painike

CC353872 —UN—13JUN18



CC353872

Manuaalinen tila pysäytystilaan -painike



CC569494

Pysäytystilan pääsivu

CC356293 —UN—13SEP18



CC356293

Pyydä traktorin ulosottoventtiiliä vapaa- tai kellunta-asennossa

ti81334,1680078357307 -22-05APR23-2/11

2. Siirtyminen pysäytystilasta manuaalitilaan:

CC351766 —UN—13JUN18

Traktorin ulosottoventtiiliin on oltava vapaa- tai kellunta-asennossa, jotta siirtyminen manuaaliseen tilaan onnistuu. Pääset manuaalitilaan valitsemalla ja aktivoimalla Pysäytystila manuaaliseen tilaan -painikkeen. Pysäytystila manuaaliseen tilaan -painike on käytettävissä pysäytystilassa.



CC351766

Pysäytystila manuaalitilaan -painike

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078357307 -22-05APR23-3/11

3. Manuaalinen tila:

Tällä tilalla voidaan siirtää porttia manuaalisesti traktorin ulosottoventtiilin avulla. Kuljettaja voi tehdä normaalisti peltotyötä manuaalisessa tilassa.

HUOMAA: Aina kun virta kytketään PÄÄLLE, manuaalinen tila aktivoidaan oletusasetuksena.



CC569495

Manuaalisen tilan pääsivu

††81334,1680078357307 -22-05APR23-4/11

CC569495 —UN—03APR23

4. Siirtyminen manuaaltilasta automaattitilaan:

CC351768 —UN—13JUN18

Seuraavien ehtojen on täyttyvä siirtymiseksi manuaalisesta tilasta automaattiseen tilaan:

- Portti on kalibroitu oikein.
- Voimanoton on oltava kytkettynä.
- Portin täytyy olla täysin suljettu.

Toimi seuraavalla tavalla automaattisen tilan aktivoimiseksi:



CC351768

Manuaalinen tila automaattiseen tilaan -painike

- a. Valitse ja aktivoi Manuaalinen tila automaattiseen tilaan -painike.

††81334,1680078357307 -22-05APR23-5/11

- b. Jos paaliportti ei ole suljettu, monitori pyytää paaliportin sulkemista.

HUOMAA: Jos porttia ei ole suljettu 6 sekunnin kuluessa, paalain siirtyy manuaaliseen tilaan.



CC569496

Manuaalinen tila automaattiseen tilaan -portinsulkupyyntö

Jatkuu seuraavalla sivulla

††81334,1680078357307 -22-05APR23-6/11

CC569496 —UN—03APR23

- c. Jos voimanotto ei ole käytössä, monitori pyytää voimanoton kytkemistä käyttöön.

HUOMAA: Jos voimanotto ei ole kytkeytynyt 6 sekunnin kuluessa, paalain siirtyy manuaaliseen tilaan.



CC569497

Manuaalinen tila automaattiseen tilaan -voimanoton kytkemispyyntö

ti81334,1680078357307 -22-05APR23-7/11

CC569497 —UN—03APR23

- d. Jos traktorin ulosottoventtiili on jo jatkuvan virtauksen asennossa, hallintalaite pyytää traktorin ulosottoventtiilin kytkemistä pois päältä.

HUOMAA: Jos traktorin ulosottoventtiiliä ei ole kytketty pois käytöstä 10 sekunnin kuluessa, paalain palaa manuaaliseen tilaan.



CC569498

Manuaalinen automaattiseen tilaan -ulosottoventtiilin poiskytkemispyyntö

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078357307 -22-05APR23-8/11

CC569498 —UN—31MAR23

- e. Siirrä traktorin SCV jatkuvan virtauksen asentoon, kun monitori pyytää sitä. Katso traktorin käyttöohje.

HUOMAA: Jos traktorin ulosottoventtiiliä ei ole kytketty 10 sekunnin kuluessa, paalain siirtyy manuaaliseen tilaan.



CC569499

Manuaalinen automaattitilaan -SCV:n aktivointipyyntö

1181334,1680078357307 -22-05APR23-9/11

CC569499 —UN—31MAR23

5. Automaattinen tila:

Tässä tilassa paalain avaa ja sulkee portin automaattisesti tämän prosessin mukaisesti:

- Sidontajakson lopussa paalain avaa portin paalin pudottamista varten.
- Kun paali on poistunut paalinpudotusluiskalta, paalain sulkee paaliportin.

6. Siirry automaattitilasta keskeytystilaan:

Paalain kytkeytyy automaattitilasta keskeytystilaan, kun voimanotto kytketään pois käytöstä keskeyttämättä hydraulikkavirtausta. Varmista, että paaliportti on suljettu oikein, ennen kuin kytket voimanoton pois käytöstä.



CC569500

Automaattitilan etusivu

Jatkuu seuraavalla sivulla

1181334,1680078357307 -22-05APR23-10/11

CC569500 —UN—03APR23

7. Keskeytystila:

Tällä tilalla paalaimen voi asettaa valmiustilaan kahden pellon välillä siirtymistä varten. Tämä tila asetetaan automaattisesti, kun voimanotto kytketään pois käytöstä keskeyttämättä hydraulikkavirtausta.

Kun voimanotto kytketään käyttöön, paalain pyytää käyttäjää siirtymään automaattitilaan tai manuaalitilaan. Siirry automaattitilaan painamalla painiketta (A) tai manuaalitilaan painamalla painiketta (B).

Paalain siirtyy keskeytystilasta pysäytystilaan seuraavissa tapauksissa:

- Käyttäjä valitsee ja aktivoi Automaattinen tila pysäytystilaan -painikkeen.
- Paaliportti ei ole täysin suljettu.
- Näyttöön ilmestyy vikakoodi, joka liittyy takaluukun automaattitoimintoon.

Paalain siirtyy keskeytystilasta manuaalitilaan seuraavissa tapauksissa:

- Traktorin ulosottoventtiiliä käyttää kuljettaja.
- Hydraulikkavirtaus on keskeytynyt.

8. Siirry automaattisesta tilasta manuaaliseen tai pysäytystilaan:

Paalaimen siirtyä automaattisesta tilasta pysäytystilaan kun:

- Käyttäjä valitsee ja aktivoi Automaattinen tila pysäytystilaan -painikkeen.
- Sidontajakso on liian pitkä ja se ei ole valmis.
- Näyttöön ilmestyy vikakoodi, joka liittyy takaluukun automaattitoimintoon.

Paalain siirtyä automaattitilasta manuaalitilaan seuraavissa tapauksissa:

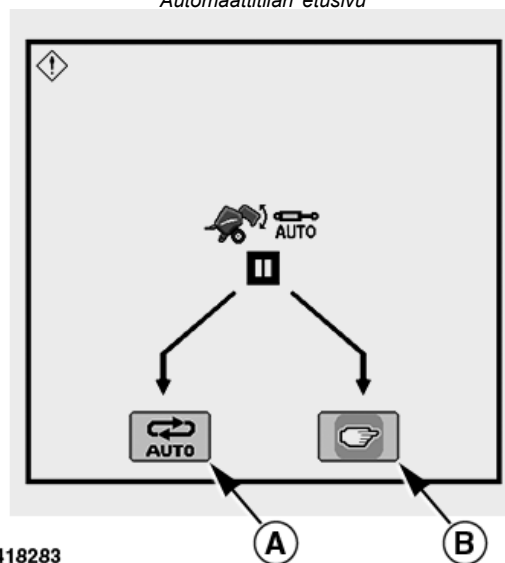
- Traktorin ulosottoventtiiliä käyttää kuljettaja.
- Hydraulikkavirtaus on keskeytynyt.

A—Siirry automaattiseen tilaan -painike **B**—Siirry manuaaliseen tilaan -painike



CC569500

Automaattitilan etusivu



CC418283

Palaa automaattitilan pyyntösivulle

t181334,1680078357307 -22-05APR23-11/11

Takaluukun automaattitilan valitseminen

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



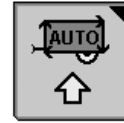
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078370893 -22-25APR23-1/4

2. Valitse Automaatioasetukset-toiminnevalitsin.

CC1034499 —UN—07JUL11



CC1034499

t81334,1680078370893 -22-25APR23-2/4

3. Valitse ja aktivoi pudotusvalikko (E) ja valitse sitten haluamasi takaluukun automaattitila:

- **Automaatio pois päältä (A)** - Ei automaatiotilaa tai takaluukun automaattitilaa käytössä. Porttia ei ohjata automaattisesti.
- **Automaatiotaso 1 (B)** -Katso kohta Paalaimen käyttö automaatiotilassa.
- **Automaatiotaso 2 (C)** -Katso kohta Paalaimen käyttö automaatiotilassa.
- **Takaluukun automaattitila** - Valitse tämä tila käyttääksesi takaluukun automaattitilaa. Sidontajakson loputtua paalain avaa ja sulkee portin automaattisesti paalin pudottamista varten.

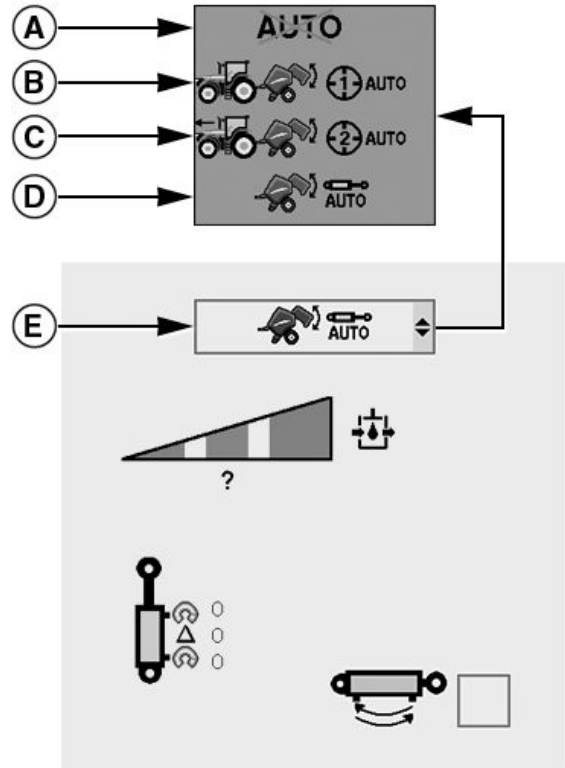
HUOMAA: Paalaimen on oltava varustettuna pyörimisnopeuden tunnistimella ja paalinpudotusluiskan tunnistimella tämän tilan valitsemiseksi. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohdat Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa) ja Paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa).

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin on kytkettävä päälle.

Pudotusluiskan tunnistin on aktivoitava.

A—Ei portin automaattista ohjausta
B—Automaatiotaso 1
C—Automaatiotaso 2

D—Takaluukun automaattitila
E—Automaation pudotusvalikko



CC571121

CC571121 —UN—03APR23

t81334,1680078370893 -22-25APR23-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t81334,1680078370893 -22-25APR23-4/4

Automaattisen takaluukun hydraulikkavirtauksen asetus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



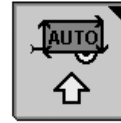
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

t81334,1680078381182 -22-05APR23-1/5

2. Valitse Automaatioasetukset-toiminnevalitsin.

CC1034499 —UN—07JUL11



CC1034499

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078381182 -22-05APR23-2/5

3. Hydrauliikkavirtauksen ilmaisin:

Hydrauliikkavirtauksen ilmaisimella käyttäjä voi valvoa ja asettaa hydraulisen virtauksen.

Manuaalisessa tilassa ilmaisin näkyy (D) kaavion alla. Automaattisessa tilassa tai pysäytystilassa ilmaisin (E) näkyy ja osoittaa järjestelmän nykyisen hydrauliikkavirtauksen.

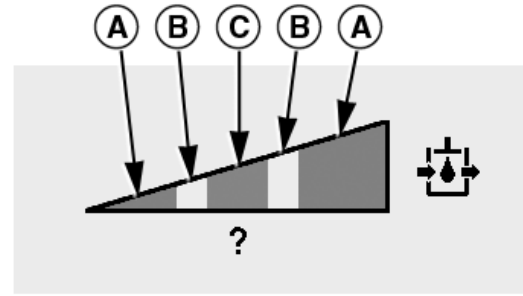
Hyvän suorituskyvyn takaamiseksi pellolla, ilmaisimen (E) tulee olla vihreällä vyöhykkeellä (C). Traktorin on annettava riittävästi hydrauliikkavirtausta. Toimi seuraavasti, jotta hydrauliikkavirtausta on riittävästi:

1. Siirrä paalain pysäytystilaan tai automaattiseen tilaan.
2. Säädä hydrauliikkavirtausta sitä vastaavalla komennolla. Tutustu asianmukaiseen traktorin käyttöohjeeseen.
3. Ilmaisimen (E) on oltava vihreällä vyöhykkeellä (C) ja lähellä oikeaa keltaista vyöhykettä (B) jakson kunnollisen toiminnan varmistamiseksi.

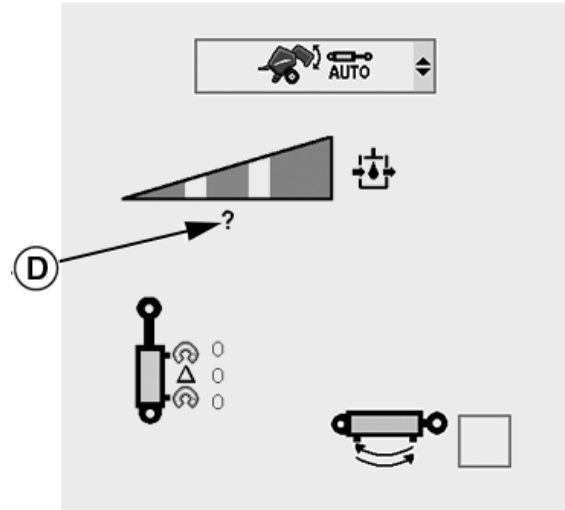
HUOMAA: Aseta hydrauliikkavirtaus moottorin käydessä työskentelynopeudella ja voimanoton ollessa kytkettynä.

A—Punainen vyöhyke
B—Keltainen vyöhyke
C—Vihreä vyöhyke

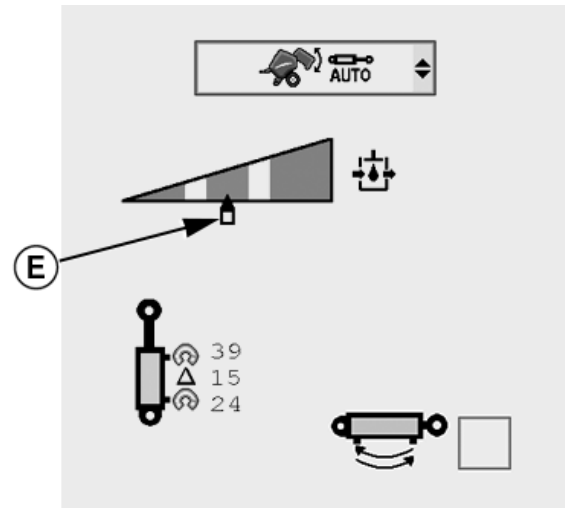
D—Tuntematon hydrauliikka-
virtauksen ilmaisin
E—Hydrauliikkavirtauksen
ilmaisin



CC351773



CC571122



CC571123

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078381182 -22-05APR23-3/5

CC351773 —UN—27JUN18

CC571122 —UN—03APR23

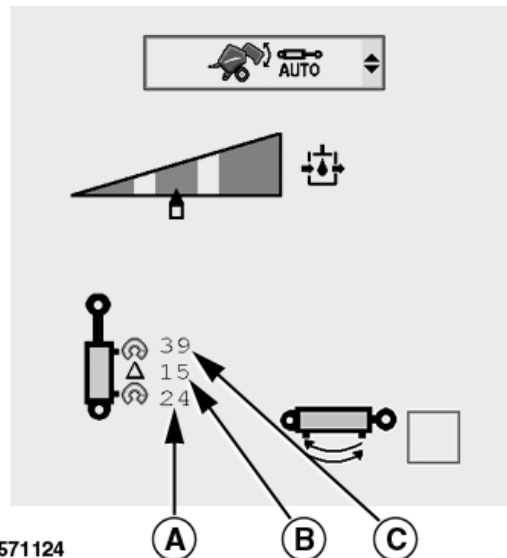
CC571123 —UN—03APR23

4. Hydraulipaineen ilmaisin:

Hydraulipaineen ilmaisin on vianmääritystuki. Ilmaisim (A) osoittaa öljynpaineen, joka tulee paalaimen. Ilmaisim (B) osoittaa ilmaisinten (A) ja (C) välisen paine-eron. Ilmaisim (C) osoittaa öljynpaineen, joka palaa traktoriin.

A—Korkean öljynpaineen
ilmaisim
B—Paineilmaisimen ero

C—Öljyn paluupaineen ilmaisin



CC571124

CC571124 —UN—03APR23

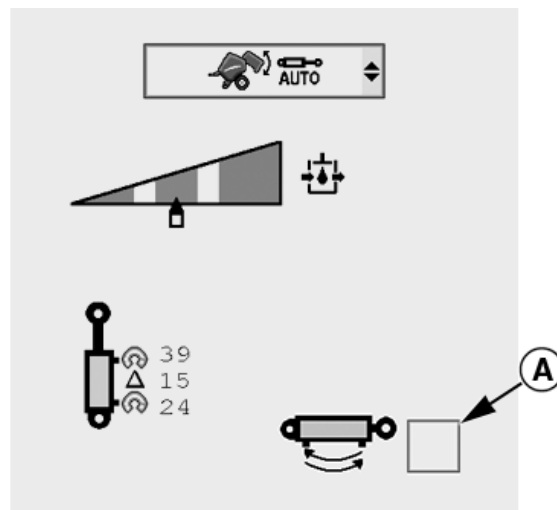
1181334,1680078381182 -22-05APR23-4/5

5. Käänteinen hydraulikkavirtaus:

Riippuen siitä, kuinka hydraulikkaletku on kytketty traktoriin, portti voi liikkua väärään suuntaan, kun käytetään traktorin ulosottoventtiiliä. Ongelman voi ratkaista valintaruudulla (A).

- Valitse valintaruutu (A), kun haluat ottaa käänteisen hydraulikkavirtauksen käyttöön.
- Älä valitse valintaruutua (A), kun haluat ottaa käänteisen hydraulikkavirtauksen pois käytöstä.

A—Käänteisen hydraulikkavirtauksen valintaruutu



CC571125

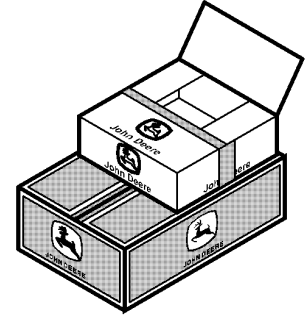
CC571125 —UN—03APR23

1181334,1680078381182 -22-05APR23-5/5

Lisävarustesarjat

Lisävarusteiden haku

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tai verkossa olevaan John Deeren lisävarustesivustoon, josta voit tarkastaa koneeseesi sopivat lisävarusteet.



CC208612

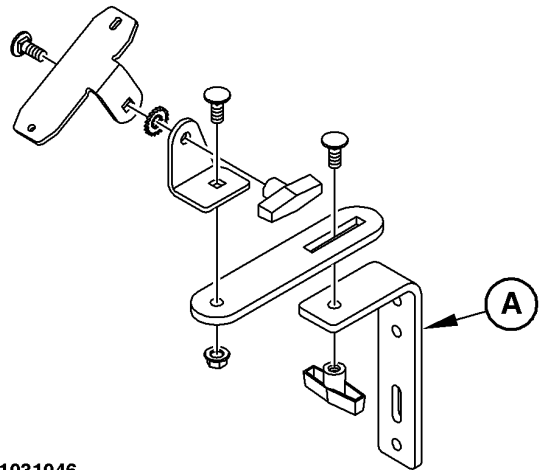
DC82261,0000447 -22-18OCT14-1/1

CC208612—UN—14APR14

Hallintalaitteen pidike

Traktorin ohjaamosta riippuen John Deere -jälleenmyyjältä on saatavissa erilaisia hallintalaitteen pidikkeitä.

A—Kulma



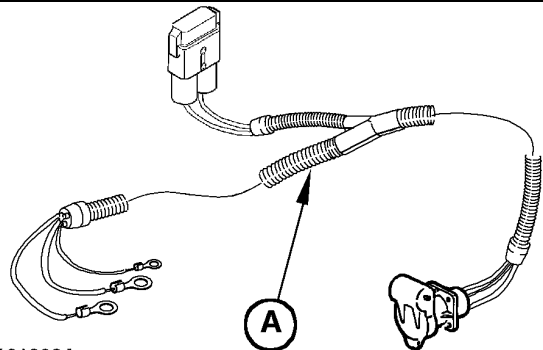
CC1031046

OUCC006,0001B47 -22-28OCT13-1/1

CC1031046—UN—28OCT08

Hallintalaitteen akun johtosarja

Tarvittaessa lisävarusteena on saatavissa akun johtosarja (A), joka asennetaan traktoreihin, joissa ei ole sähköön ulosottopistorasiaa.



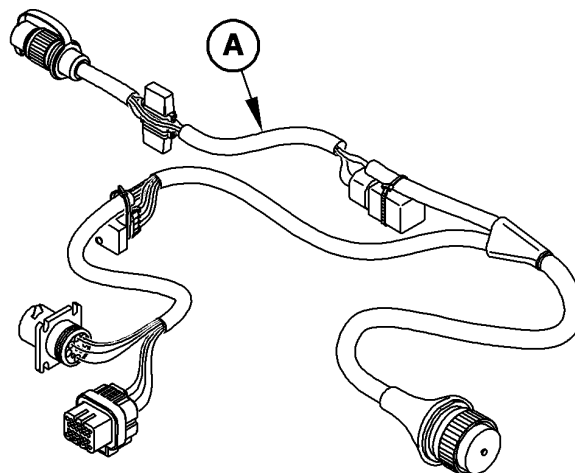
CC1018634

OUCC006,00014A0 -22-07OCT08-1/1

CC1018634—UN—24OCT00

Ohjaamon johtosarja hallintalaitetta varten

Ohjaamon johtosarja (A) virtuaalipäätettä (näyttöä) varten on saatavana John Deere jälleenmyyjältä.



CC1034494

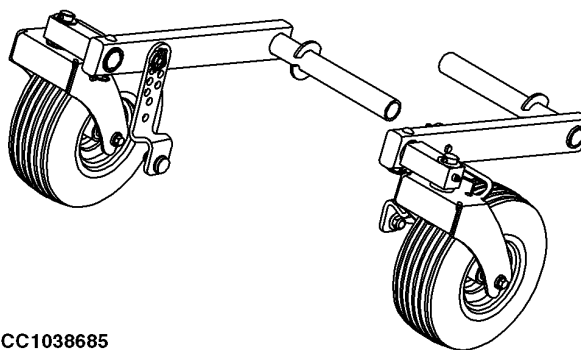
CC1034494 —UN—06JUL11

OUC006,00017E7 -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

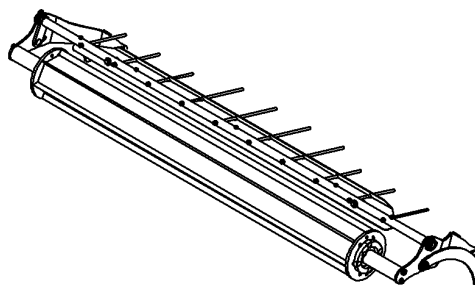
CC1038685 —UN—19NOV12

OUC006,00019CA -22-19NOV12-1/1

Noukintelan puristin

Noukintelan kompressori on käytettävissä lisälaitteena syötön parantamista varten.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.



CC286973

CC286973 —UN—03AUG16

NB02380,00001BB -22-28JUL16-1/1

Verkkosidontalaitteen valo ja sivuluukun valot

Verkkosidontalaitteen ja sivuluukkujen valot ovat saatavilla lisävarustesarjoina näkyvyyden parantamiseksi pimeällä työskenneltäessä.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

CC378600

Verkkosidontalaitteen valo

CC286974

Sivuluukun valot

CC378600 —UN—15MAY19

CC286974 —UN—03AUG16

TL81334,00010A1 -22-05MAY22-1/1

Kalvosidontalaitteen kamera

Paalin sidontakalvon kameraa käytetään valvomaan paalin sidontaa sidontakalvolla.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

CC423444

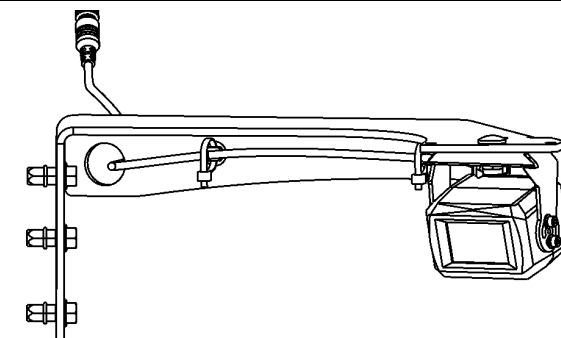
CC423444 —UN—26OCT20

GA87848,0000FCA -22-29OCT20-1/1

Kamera

Saatavilla on kamera, joka seuraa paalin tyhjentämistä.

Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.



CC569768

CC569768 —UN—31MAR23

ga87848,1680527462946 -22-03APR23-1/1

Voitelu ja määräaikaishuollot

Koneen turvallinen voitelu ja huolto

⚠ HUOMIO: Tässä koneessa on automaattinen toimintajaksotus, johon kuuluu pysäytysasentoja: kone näyttää pysähtyneen ja käynnistyneen uudelleen odottamattomasti.

Älä voitele tai huolla konetta sen liikkuesssa.

Vältä aina henkilövahinko tai kuolema:

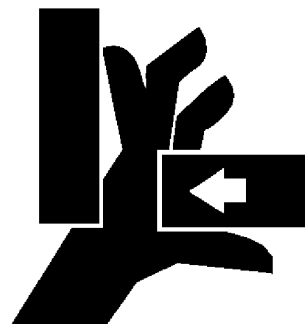
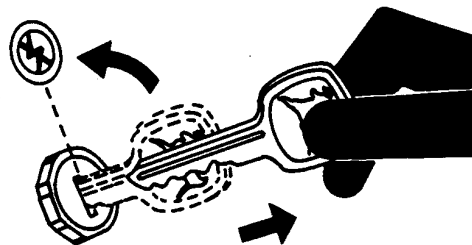
- Kytke voimanotto pois käytöstä
- Kytke traktorin seisontajarru ja/tai vaihteiston lukko
- Sammuta traktorin moottori
- Irrota päävirta-avain
- Hydrauliiikan paineen poisto
- Lukitse paaliportti. Katso osan Turvallisuus kohta Paaliportin turvallinen lukitseminen.
- Vaihteiston lukon kytkentä
- Kytke käsijarru
- Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet
- Anna kaikkien komponenttien jäähtyä

ennen koneen huoltoa.

Vältä odottamattoman liikkeen aiheuttamat tapaturmat huoltamalla kone tasaisella pinnalla.

Jos kone on irti traktorista, estä sen liikkuminen tukemalla pyörät kiiloilla.

TÄRKEÄÄ: Irrota virransyöttö kaikista sähkökomponenteista, kun hitsaat konetta. Ylijännite saattaa vaurioittaa elektronisia hallintalaitteita.



LX002 510

TS230 —UN—24MAY89

E41125 —UN—25OCT96

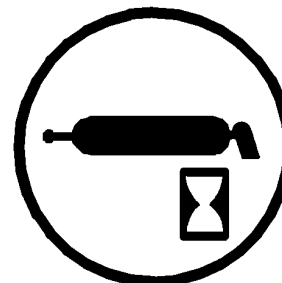
LX002510 —UN—17JAN95

ga87848,1676292421631 -22-17MAR23-1/1

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

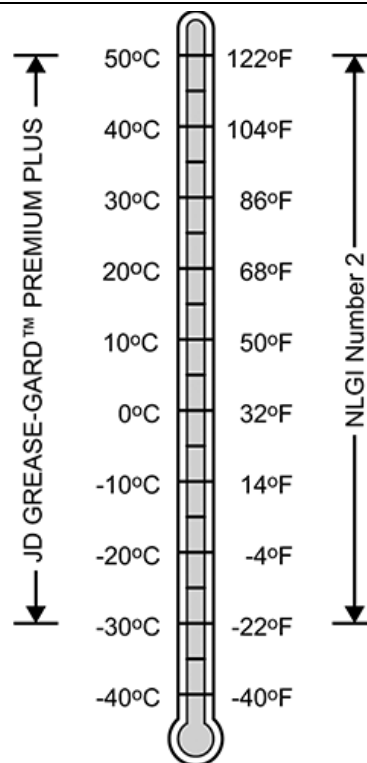
Seuraavaa voitelurasvaa suositellaan:

- 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-synteettinen 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 muuntuyppisten rasvojen kanssa.



Rasvat eri ilman lämpötiloissa

CC390496—UN—24SEP19

Grease-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

GA87848,0001049 -22-25NOV20-1/1

Automaattisen voitelujärjestelmän rasva

TÄRKEÄÄ: Kiinteitä voiteluaineita sisältäviä rasvavoiteluaineita ei saa käyttää. Moly-rasva tukkii jakeluputket eikä sitä saa käyttää (grafiitti- ja MoS₂-voiteluaineta pyydetäessä).

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

Vaihteiden öljy

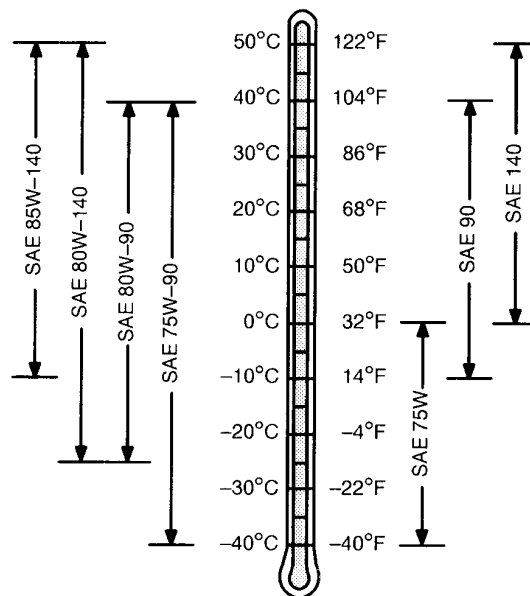
Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon mennessä odotettavissa olevaan lämpötilaan.

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

TS1653—UN—14MAR96

Keskusrasvauslaitteen ketjuöljy

Käytä keskusrasvauslaitteessa seuraavaa ketjuöljyä:

John Deere BIO-MULTILUBER-OIL¹

Myös muita vastaavia biologisesti hajoavia öljyjä voidaan käyttää.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä mineraaliöljyä tähän tarkoitukseen.

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.

HUOMAA: John Deere BIO-MULTILUBER-OIL -öljyä on saatavana John Deere -jälleenmyyjältä.

- DC43300: BIO-MULTILUBER-OIL 5 I

OUCC006,00019AE -22-09NOV12-1/1

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillain maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarve käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Eräät John Deere -jäähdytysnesteet ja -voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Kysy sopiva voiteluaine John Deere -huollosta.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tässä käyttöohjeessa mainitut lämpötilarajoitukset ja huoltovälit koskevat John Deere -merkisiä 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.

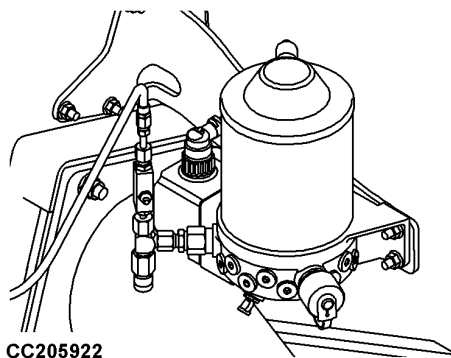
DX,LUBMIX -22-18MAR96-1/1

Automaattisen voitelujärjestelmän yleiset tiedot (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)

TÄRKEÄÄ: Moni voitelupisteistä ei ole välttämättä yhteydessä automaattiseen voitelujärjestelmään koneen varustuksesta riippuen. Lisätietoja automaattiseen voitelujärjestelmään yhdistetyistä voitelupisteistä on tässä osassa.

Automaattinen voitelutoiminto

Järjestelmä sisältää sähkömoottorilla toimivan rasvapumpun, rasvaletkut, rasvan jakeluputket ja hallintalaitteella ohjattavan sähköisen ajastimen. Kun järjestelmä on otettu käyttöön, rasvapumppu pyörii säännöllisin väliajoin käyttäjän tekemien asetusten mukaisesti. Katso lisätietoja automaattisen voitelujärjestelmän käyttöön ottamisesta, käytöstä poistamisesta ja säätämisestä osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohdasta Automaattisen



CC205922

voitelujärjestelmän asetus (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu).

Jatkuu seuraavalla sivulla

NB02380,00001F1 -22-28NOV16-1/2

CC205922 —UN—25OCT13

Järjestelmän toimivuuden tarkastus

Käynnistä automaattinen voitelujakso manuaalisesti hallintalaitteella 6–9 minuutin ajaksi ja tarkista, saako jokainen voitelupiste rasvaa. Katso lisätietoja automaattisen voitelujärjestelmän manuaalisesta käyttöönotosta osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohdasta Automaattisen voitelujärjestelmän asetus (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu).

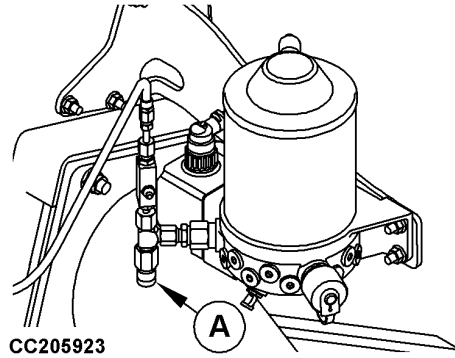
Jos voitelunipassa tai voiteluputkessa on tukkeuma, rasva pääsee ulos paineenrajoitusventtiilistä (A). Venttiili on turvaominaisuus, joka mahdollistaa järjestelmän tarkastuksen. Katso osan Vianetsintä kohta Automaattisen voitelujärjestelmän asetus (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu).

Välivoitelu

Käynnistä automaattinen voitelujakso manuaalisesti monitorin avulla:

- 3 minuutin ajaksi ennen jokaista puintikautta.
- 9 minuutin ajaksi, kun kone on puhdistettu painepesurilla, höyryllä tai paineilmalla.
- 15 minuutin ajaksi kauden päätyttyä.

Huolto



A—Paineenrajoitusventtiili

HUOMAA: Voitelujärjestelmän osia ei tarvitse huoltaa.

Tarkista seuraavat kohdat säännöllisesti ensimmäisten käyttöviikkojen aikana:

- Laakeripisteiden riittävä voitelu.
- Rikkinäiset tai vuotavat letkut.

NB02380,00001F1 -22-28NOV16-2/2

Automaattisen voitelujärjestelmän yleiset tiedot (jos varustuksessa 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 putket.

HUOMAA: Patruuna kestää 250–350 paalin muodostamisen.

ga87848,1679557660535 -22-23MAR23-1/1

Automaattisen voitelujärjestelmän virtauksen säätö (jos varustuksessa on patruunatyypinen pumppu)

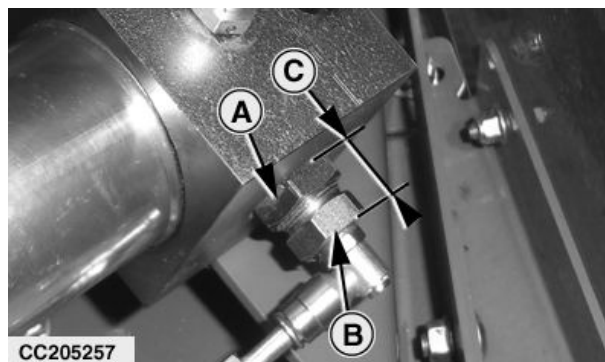
Rasvapumpun virtausnopeus voidaan asettaa asteittain valvomalla etäisyyttä (C) säätöruuvin (B) avulla. Virtausnopeuden säätäminen:

1. Ruuvaa lukkomutteri (A) auki.
2. Säädä haluamasi etäisyys (c) kiertämällä ruuvia (B).

Ohjepituus

Virtausnopeus, tehdasasetus—Etäisyys.....	17 mm (0,67 in)
Virtausnopeus, vähimmäissäätö—Etäisyys.....	15 mm (0,59 in)
Virtausnopeus, enimmäissäätö—Etäisyys.....	24 mm (0,94 in)

3. Kiristä lukkomutteri (A).



A—Lukkomutteri
B—Virtauksen säätöruuvi

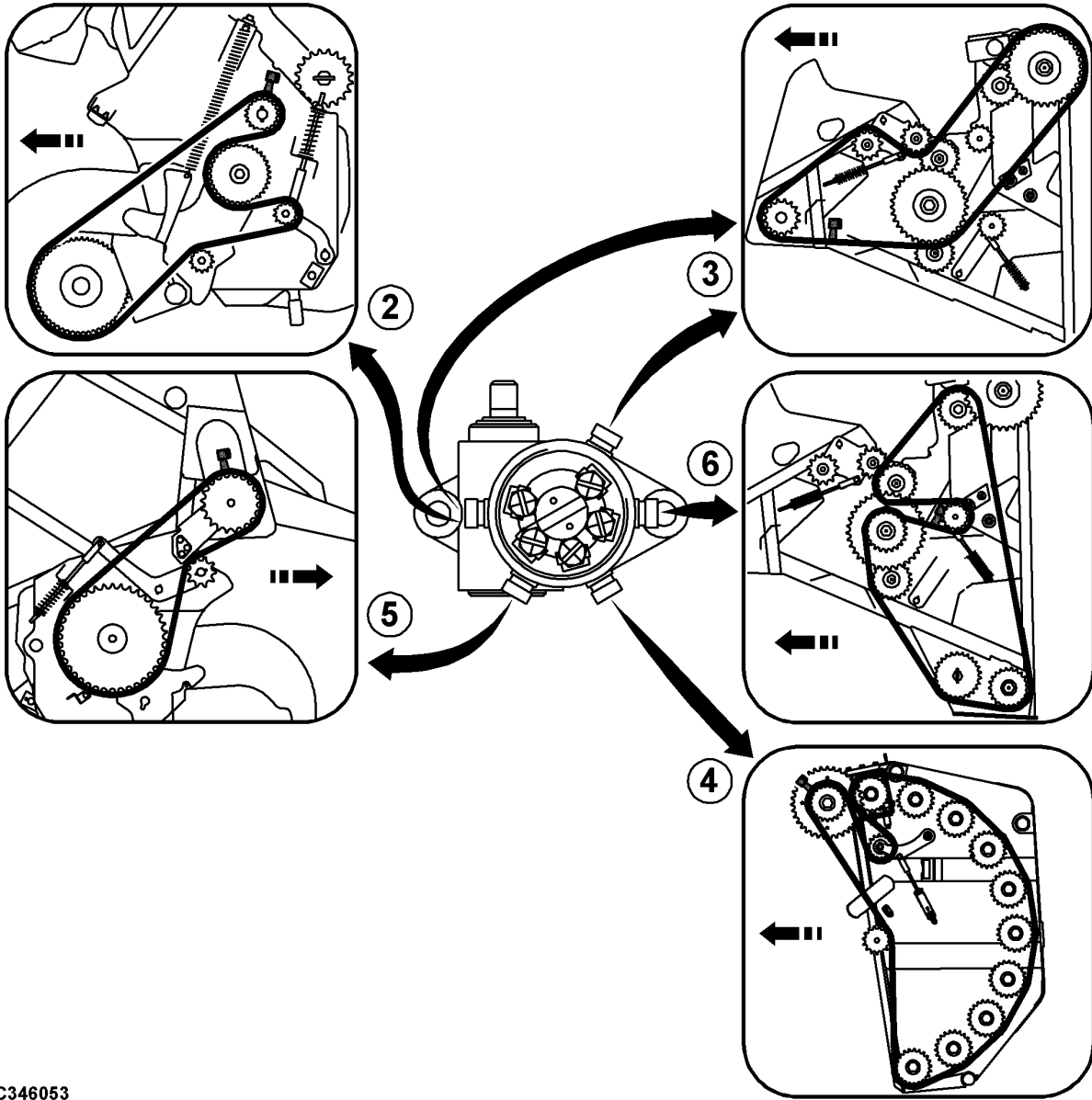
C—Etäisyys

HUOMAA: Patruuna kestää 250–350 paalin muodostamisen.

ga87848,1678366240550 -22-09MAR23-1/1

CC205257 —UN—25OCT13

Ketjujen voitelukomponentin sijainti



CC346053

2—Noukkimen ketjikäyttö
(punainen rengas)
3—Pääkäyttöketju (oranssi
rengas)

4—Paaliportin rullan käyttöketju
(keltainen rengas)
5—Pyörivän sulloimen
käyttöketju (vihreä rengas)

6—Runkorullan käyttöketju
(sininen rengas)

HUOMAA: Kukin letku on merkitty pumpun ja harjan
puolella värillisessä renkaassa olevalla numerolla.

ga87848,1678366317907 -22-09MAR23-1/1

CC346053 —UN—22JUN18

Öljyn virtauksen säätö

Öljyn virtausta voidaan säätää kaikille ketjuille.

1. Ruuvaa suojus irti ja poista se.
2. Tunnista ruuvi, jolla säädetään asiaankuuluvien harjojen öljyn virtausta.
3. Lisää öljyn virtausta kääntämällä ruuvia myötäpäivään ja vähennä sitä kääntämällä ruuvia vastapäivään.

HUOMAA: Kun ruuvi on kierretty kokonaan sisään (enimmäisvirtaus), vähimmäisvirtaukseen päästään avaamalla ruuvia neljä kierrosta.

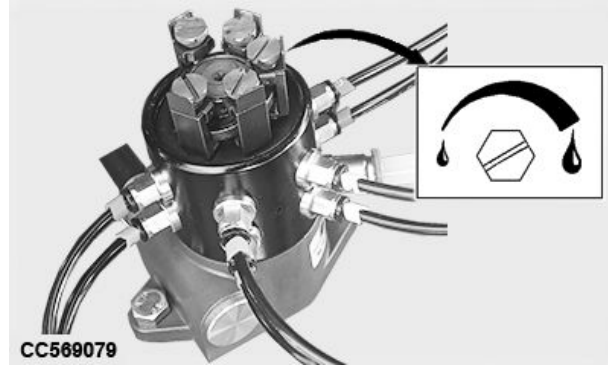
Asettaaksesi alkuperäiset tehdasasetukset, toimi seuraavasti:

Ruuvaa asianmukainen ruuvi kokonaan sisään.

HUOMAA: Katso harjan ruuvien sijainti tämän osan kohdasta Ketjujen voitelukomponentin sijainti.

Ruuvaa harjan (2) ruuvia auki 3 kierrosta ja 1 napsautus.

Ruuvaa harjan (3) ruuvia auki 1 kierros ja 4 napsautusta.



CC569079

CC569079 —UN—10MAY23

Ruuvaa harjan (4) ruuvia auki 2 kierrosta ja 1 napsautus.

Ruuvaa harjan (5) ruuvia auki 2 kierrosta ja 4 napsautusta.

Ruuvaa harjan (6) ruuvia auki 5 napsautusta (0,8 kierrosta).

4. Asenna suojus.

ga87848,1678364319444 -22-09MAY23-1/1

Tarvittaessa: Ketjujen Multiluber-voitelujärjestelmän säiliön täyttö

Täytä säiliö tarvittaessa pumpun virtaussäädön mukaan.

Ohjepituus

Öljysäiliö—Täyttömäärä..... 4 l
(1 US gal.)

Käytä tämän osion kohdassa Keskusrasvauslaitteen ketjuöljy mainittua öljyä.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä mitään muuta öljyä.



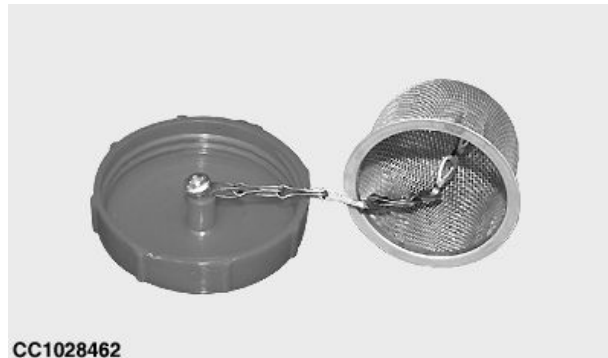
CC574076

CC574076 —UN—19APR23

ga87848,1681216226114 -22-13APR23-1/1

Tarvittaessa: Öljysäiliön suodattimen puhdistus

Puhdista öljysäiliön suodatin tarvittaessa.



CC1028462

CC1028462 —UN—21SEP06

ga87848,1681396385370 -22-23MAY23-1/1

Tarvittaessa: Hydraulikkaliittimien suodattimien puhdistus

Puhdista liittimen suodatin seuraavasti:

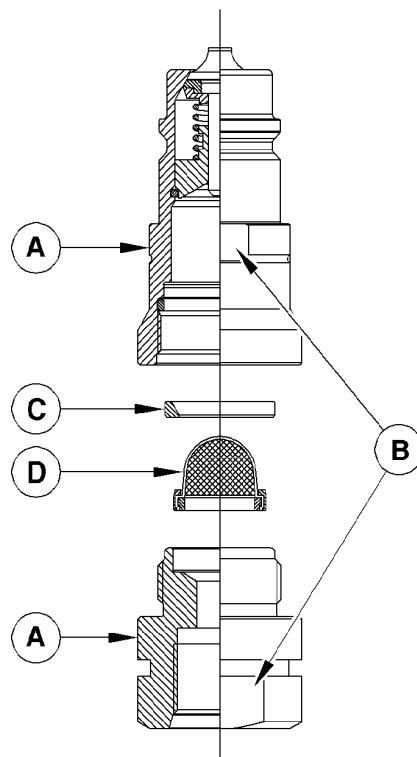
1. Pura liitin (A) tasaisten pintojen (B) avulla.
2. Irrota välirengas (C) ja suodatin (D).
3. Puhdista suodatin (D) puhtaan liuottimen avulla.
4. Kokoa liitin (A) päinvastaisessa järjestyksessä kuin irrotit sen.
5. Kiristä liitin (A) seuraavaan kiristystiukkuuteen:

Ohjepituus

Paineletkun
liitin—Kiristystiukkuus.....90 N·m
(66 lb.-ft.)

A—Pikaliitin
B—Tasainen pinta

C—Välirengas
D—Suodatin



CC1025485

CC1025485 —UN—15MAR04

ga87848,1681396385418 -22-23MAY23-1/1

Tarvittaessa: Automaattisen voitelujärjestelmän säiliön täyttö (jos varustuksessa on säiliötyyppinen pumppu)

TÄRKEÄÄ: Puhtaus on välttämätöntä järjestelmää täytettäessä.

Täytä säiliö tarvittaessa automaattisen voitelujärjestelmän asetusten mukaan.

Ohjepituus

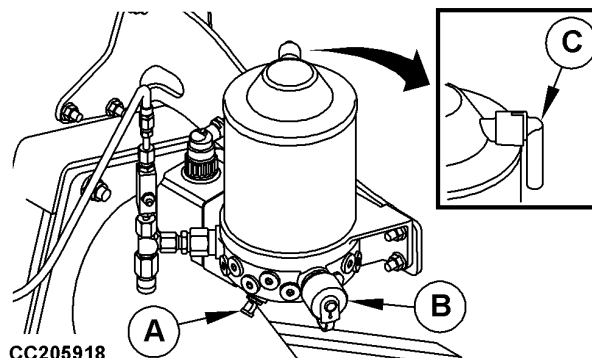
Rasvasäiliö—Täyttömäärä.....1,2 kg
(2,6 lb)

Täytä järjestelmään rasvaa täyttönipan (A) kautta voidepumppulla tai aukon (B) kautta rasvaprässillä.

Varmista, ettei säiliön ulkopuolella oleva huohotinputki (C) ole tukossa.

Älä täytä säiliötä enimmäistäyttötason yli.

Käytä ohjeenmukaista rasvaa, joka on ilmoitettu tämän osan kohdassa Automaattisen voitelujärjestelmän rasva.



CC205918

A—Täyttönippa
B—Täyttöaukko

C—Huohotinputki

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä mitään muuta rasvaa.

CC205918 —UN—25OCT13

ga87848,1676901218458 -22-17APR23-1/1

Tarvittaessa: Automaattisen voitelujärjestelmän patruunan vaihto (jos varustuksessa on patruunatyypinen pumppu)

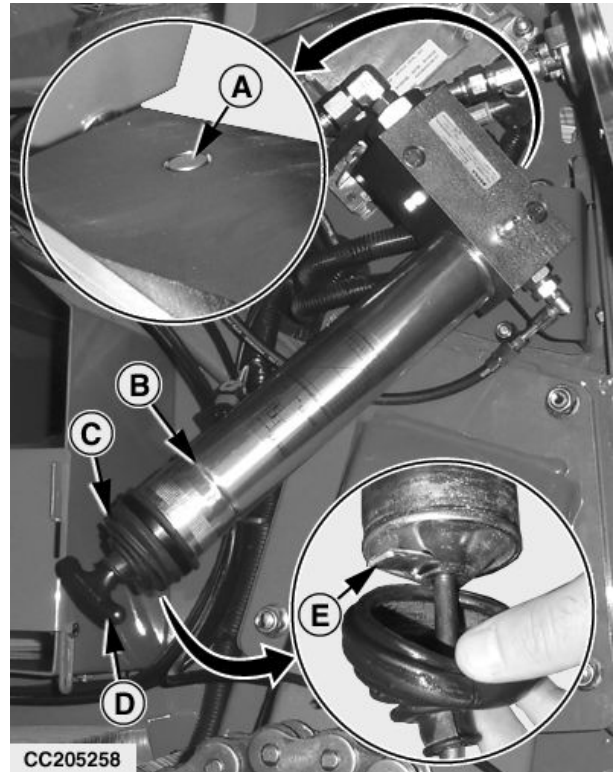
Rasvapatruunan vaihto

Rasvapumpun yläosassa olevan ilmaisimen (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 osan Huolto kohta Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaus (jos varustuksessa on patruunatyypinen pumppu).

A—Tyhjän patruunan ilmaisin
B—Patruunan putken voitelu
C—Kumisuojuus

D—Nostimen männän kahva
E—Nostimen männänvarren lukko



CC205258

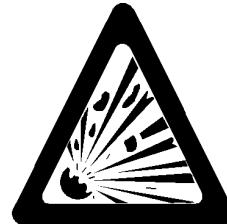
CC205258 —UN—18OCT13

ga87848,1678364319373 -22-13APR23-1/1

Tarvittaessa: Paineakkujen kaasun latauspaineen tarkastus

Paineakut saa tarkastaa ja vaihtaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joilla on asianmukaiset varusteet.

Paineakkujen kaasun latauspaine voi vähentyä ajan mittaan. Jos hydraulinen toiminto ei toimi odotetulla tavalla, tarkasta kaasun latauspaine. Katso osan Huolto kohta Hydraulisen paineakun huolto.



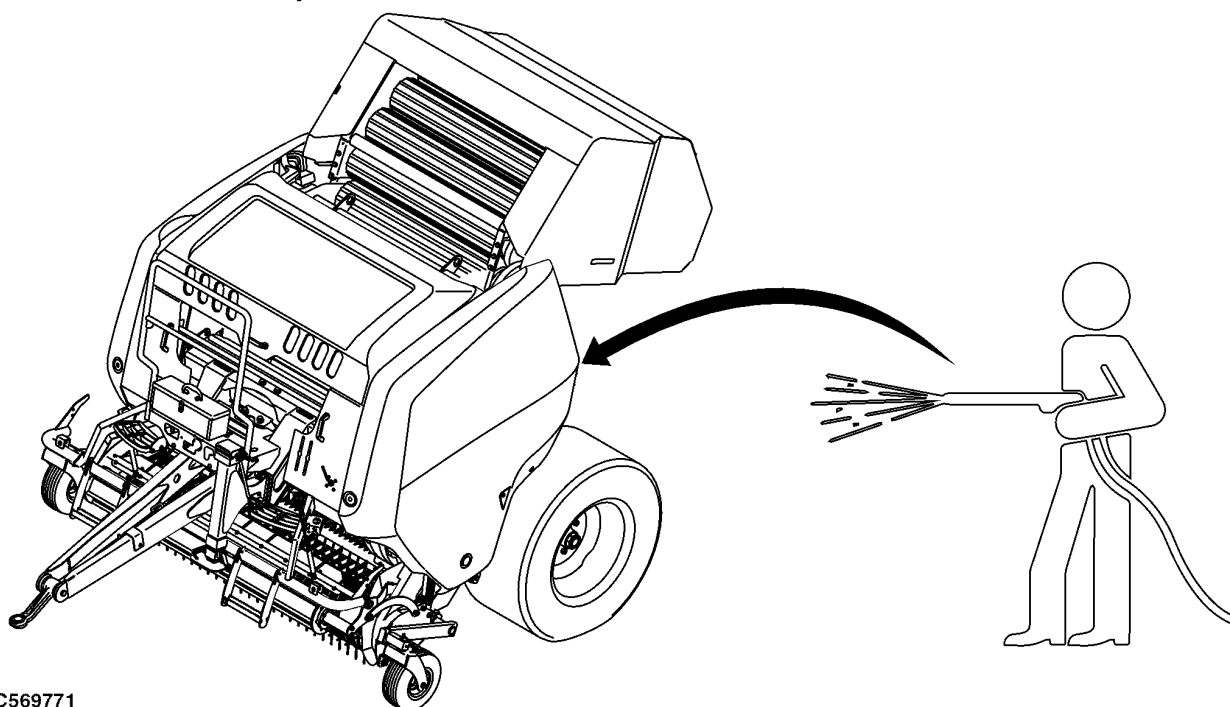
CC1022636

Paineakun räjähdys

CC1022636 —UN—15JAN03

ga87848,1676301926895 -22-14FEB23-1/1

Tarvittaessa: Puhdista paalikammion telat



CC569771

CC569771 —UN—03APR23

TÄRKEÄÄ: Paineistettu vesi saattaa vaurioittaa tiivisteitä. Vältä korkeapaineisen suihkun suuntaamista rullien laakereihin.

Puhdista paalikammion rullat tarvittaessa.

ga87848,1680509224452 -22-06APR23-1/1

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 tarkastus:

- Avaa paaliportti ja lukitse se; katso osan Turvallisuus kohta Paaliportin turvallinen lukitseminen.
 - Kun hihnat ovat löysällä, kierrö jokaista rullaa käsin ja kiinnitä huomiota mahdolliseen kuivuuteen, meluun ja rullan epätasaiseen pyörimiseen.
 - Työnnä, vedä tai kohota varoen laakeria tarkastaaksesi sen säteittäisvällyksen.
 - 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.

ga87848,1676297506102 -22-13FEB23-1/1

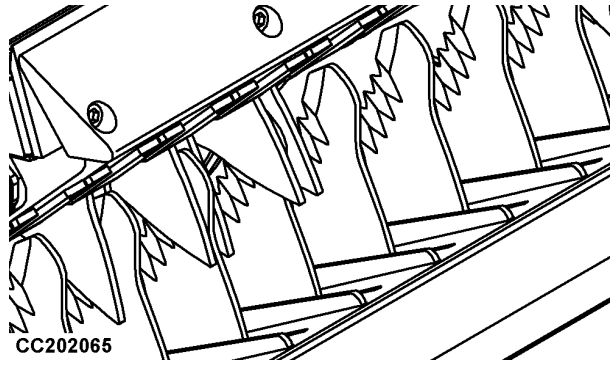
Päivittäin: Leikkurin terien ja laskulattian tarkastus

! HUOMIO: Ole varovainen työskennellessäsi terien lähellä. Terävät terät voivat aiheuttaa vakavia tapaturmia.

Leikkurin terien tarkastus:

1. Avaa paaliportti.
2. Kytke traktorin seisontajarru tai aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
3. Lukitse paaliportti. Katso osan Turvallisuus kohta Paaliportin turvallinen lukitseminen.

Pidä terät terävinä ja kunnossa. Terät on tarkastettava päivittäin tai 200 paalin välein, sen mukaan kumpi ehdoista täyttyy ensin.



CC202065 —UN—12APR13

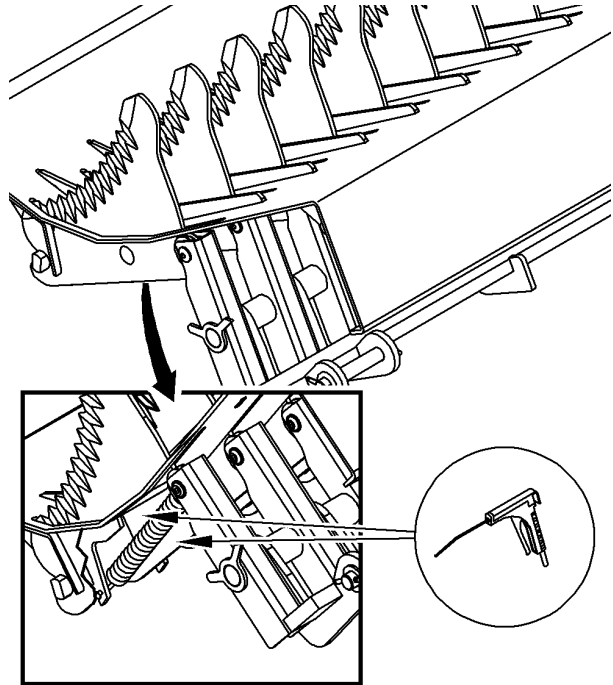
Katso lisätietoja terien siirtämisestä osan Huolto kohdasta Leikkurin terien vaihto ja terien teroittamisesta osan Huolto kohdasta Leikkurin terien teroitus.

ga87848,1682429694456 -22-25APR23-1/2

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 Paalaintoiminteen käyttö kohta Esileikkurin terien sisäänveto tai kytkeä.
3. Kytke traktorin seisontajarru tai aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
4. Sulje terien sulkuventtiilit.
5. Poista materiaali ilmapuhaltimella tai muulla sopivalla työkalulla.

HUOMAA: Materiaali irtoaa helpommin, kun terät ovat esillä.

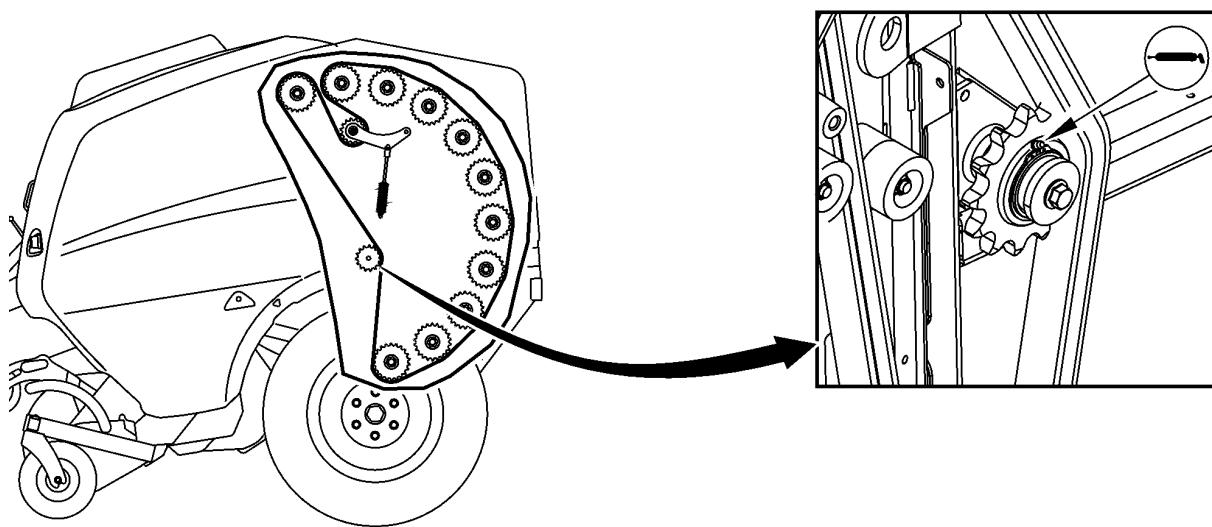


CC202066

CC202066 —UN—12APR13

ga87848,1682429694456 -22-25APR23-2/2

Päivittäin: Paaliportin käyttöketjun jakoketjupyörän voitelu (sarjanrosta 210001 alkaen)



CC518318

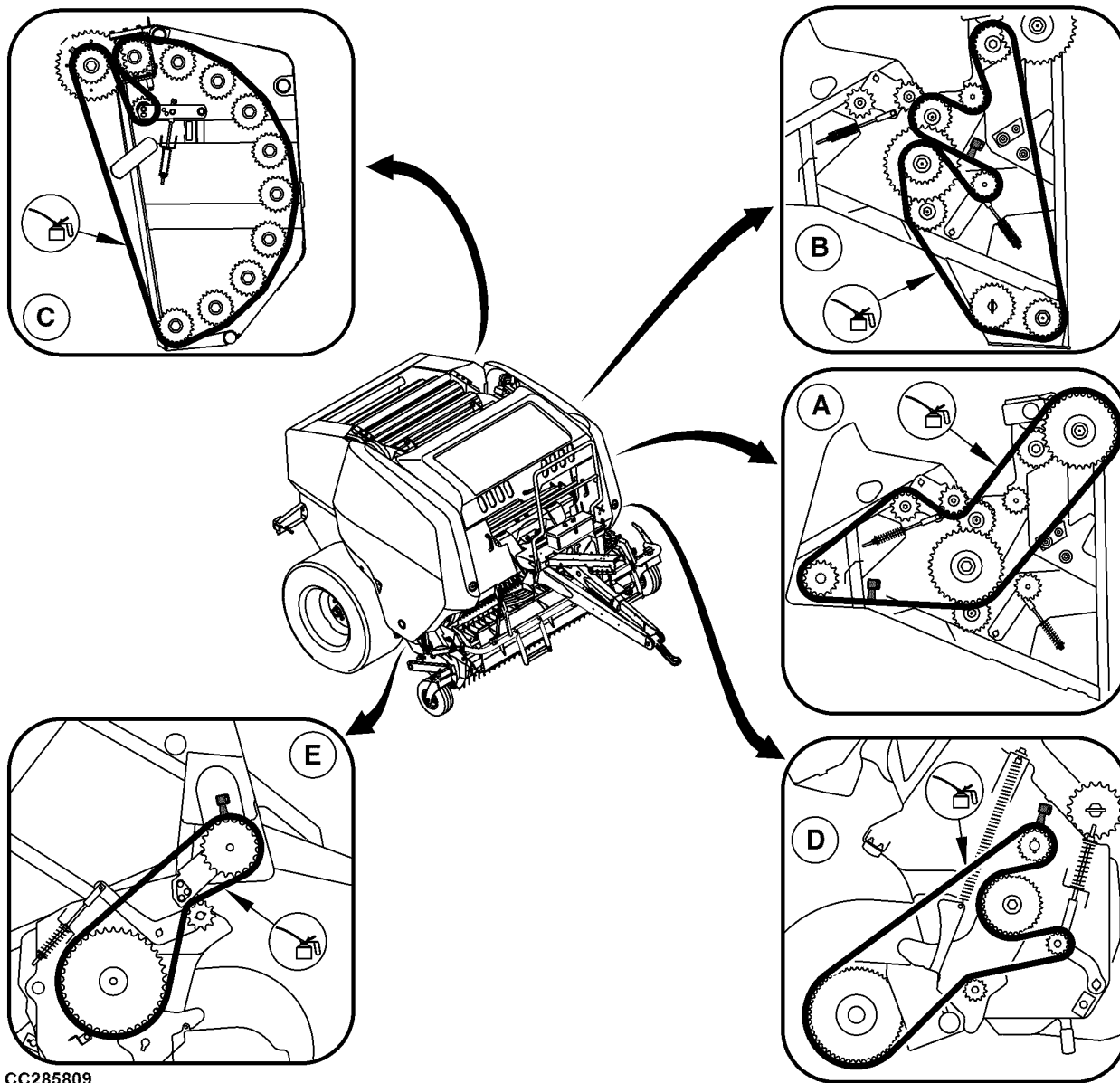
Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus
-rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

GA87848,0001329 -22-10AUG21-1/1

CC518318 —UN—11AUG21

**Päivittäin: Käyttöketjun ja kuljettimen voitelu
(paalain, jossa ei ole automaattista ketjun
voitelujärjestelmää)**



Tuorerehupaalin

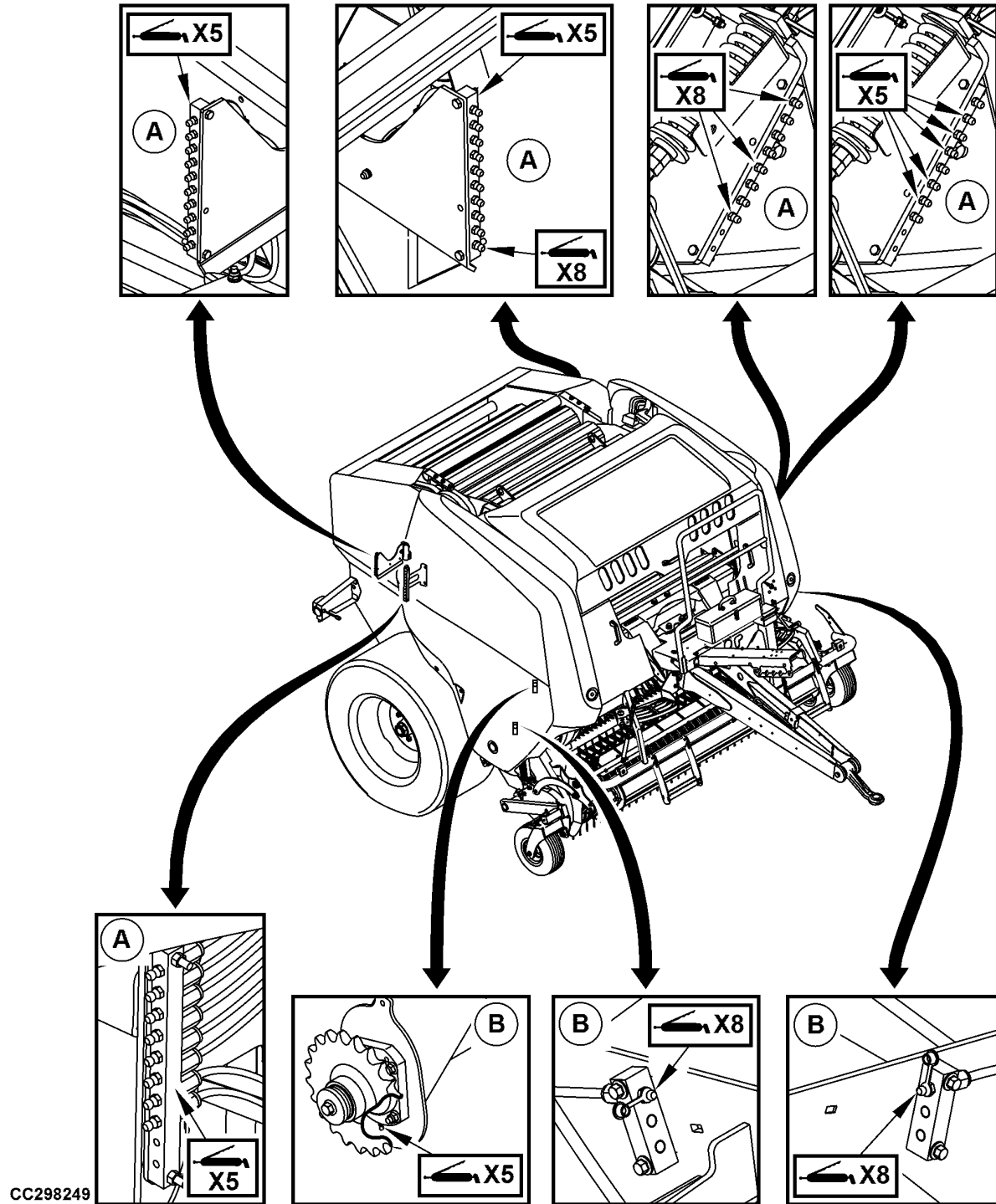
A—Pääkäyttöketju	C—Paaliportin rullan käyttökettju	E—Pyörivän suloimen käyttökettju
B—Runkorullan käyttökettju	D—Noukkimen kettjukäyttö	

Käytä SAE 30 -öljyä tai sitä raskaampaa öljyä kettujen ollessa lämpimiä (eli käytön jälkeen).

ga87848,1679404420360 -22-03APR23-1/1

CC285809 —UN—12OCT16

10 tunnin välein: Telojen ja pyörivän sulloimen voitelu



A—Rullat

B—Pyörivä sulloin

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

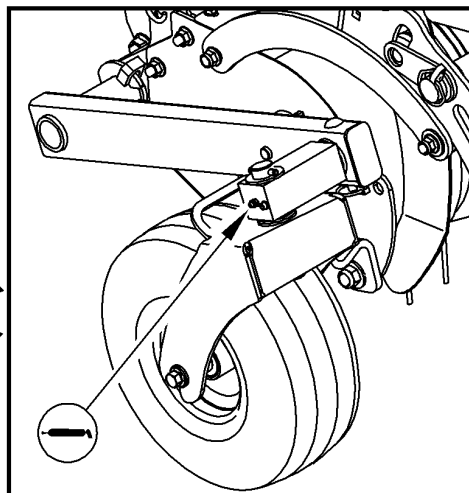
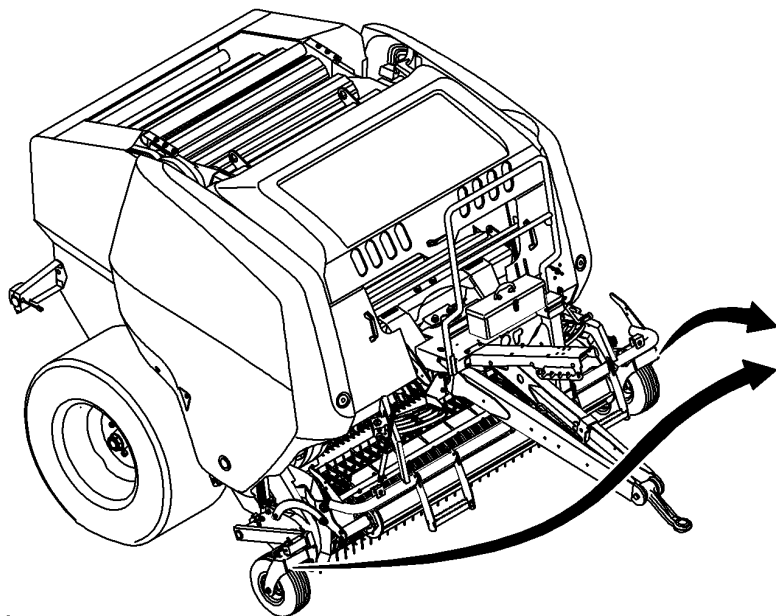
TÄRKEÄÄ: Voitele kaikki rullien voidenipat jokaisen työpäivän päätteeksi, jolloin laakerit ovat vielä lämpimät.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

ga87848,1670414584433 -22-21MAR23-1/1

CC298249—UN—27OCT16

10 käyttötunnin välein: Noukkimen syvyydensäätöpyörien voitelu (jos varustuksessa)



CC283556 —UN—07OCT16

CC283556

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

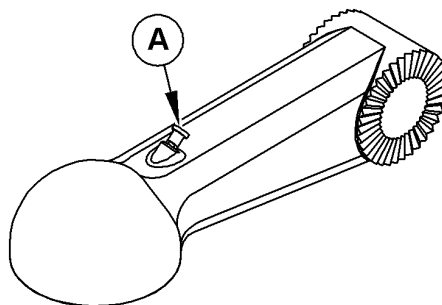
Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

ga87848,1679322501953 -22-20MAR23-1/1

50 tunnin välein: Kuulavetolaitteen voitelu (jos varustuksessa)

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

A—Voidenippa



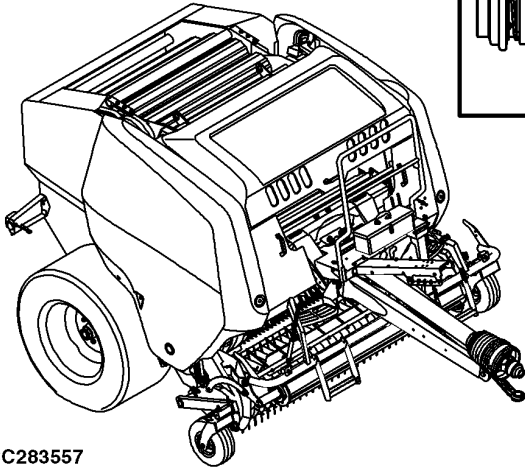
CC205925

CC205925 —UN—29OCT13

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

GA87848,0000FDC -22-02NOV20-1/1

50 käyttötunnin välein: Teleskooppinivelakselin voitelu

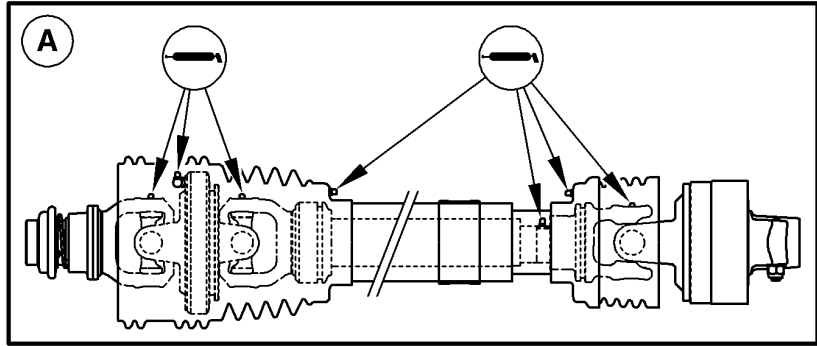


CC283557

A—Voidenippa

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki



Lisätietoja teleskooppityyppisen nivelakselin oikeasta voitelusta on perusmallisen teleskooppityyppisen nivelakselin käyttöohjeessa.

ga87848,1679322968422 -22-20MAR23-1/1

CC283557 —UN—18JUL16

50 tunnin välein: Ketjun kireyden tarkastus

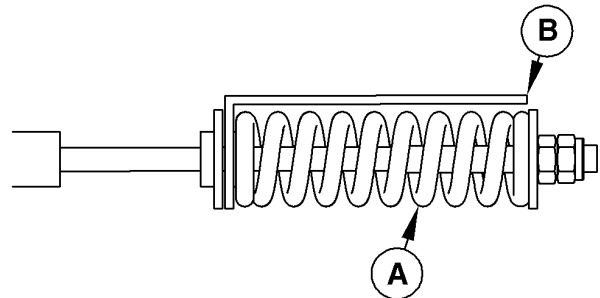
Tarkasta kaikki kiristimet ja varmista, että jousen (A) ja hihnan (B) pituus on sama.

Säädä ketjua tarvittaessa osan Huolto ohjeiden mukaisesti.

Jos jousen (A) pituutta ei voi säätää hihnan (B) pituuden mukaiseksi, vaihda ketju. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

A—Jousi

B—Yhdyslevy



CC286971

ga87848,1676629354204 -22-20FEB23-1/1

CC286971 —UN—01SEP16

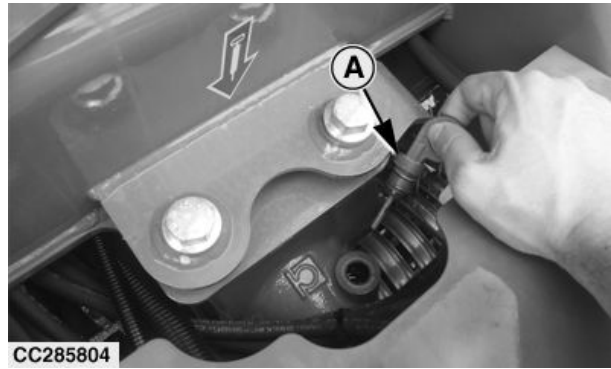
Viikoittain: Vaihteiston öljymäärän tarkastus

TÄRKEÄÄ: Tarkista öljymäärä viikoittain mittatikun (A) avulla ja lisää öljyä tarpeen mukaan.

Älä ylitäytä vaihteistoa, jotta se ei ylikuumennu ja aiheuta öljyvuotoja.

Käytä tämän osan kohdassa Vaihteistoöljy mainittua öljyä.

A—Mittatikku



CC285804 —UN—18JUL16

ga87848,1681455826318 -22-14APR23-1/1

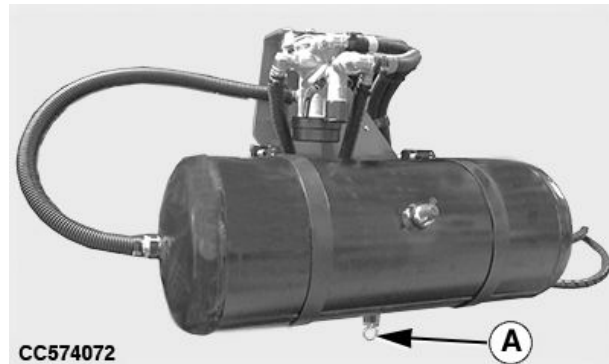
Viikoittain: Paineilmajarrusäiliön tarkastus ja tyhjenny

⚠ HUOMIO: Ennen kuin tyhjennät kondenssiveden paineilmasäiliöstä, varmista, että paalain ei pääse vierimään paikaltaan. Kytke seisonajarru ja laita pyöräkiilat pyörien alle.

Päästä vesi paineilmasäiliöstä vetämällä renkaasta (A).

Jarrujärjestelmässä oleva kondenssivesi saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

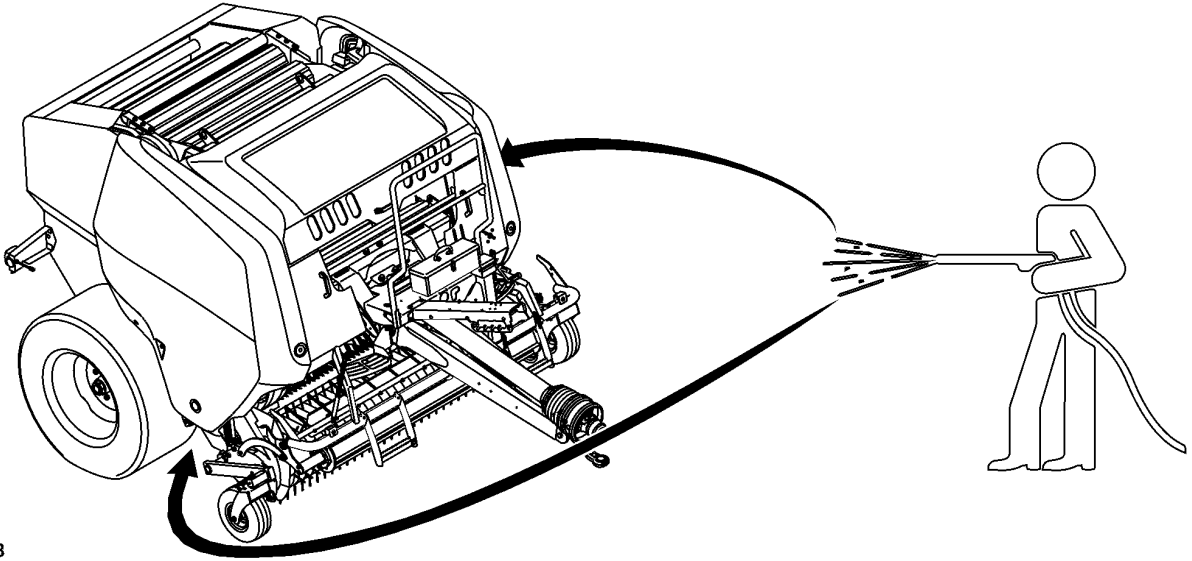
A—Rengas



CC574072 —UN—19APR23

ga87848,1680857690153 -22-07APR23-1/1

Viikoittain: Jarrun puhdistus ja tarkastus



CC575688

TÄRKEÄÄ: Paineistettu vesi saattaa vaurioittaa jarruosia. Vältä korkeapaineisen suihkun suuntaamista jarruletkuihin, sylintereihin ja tiivisteisiin.

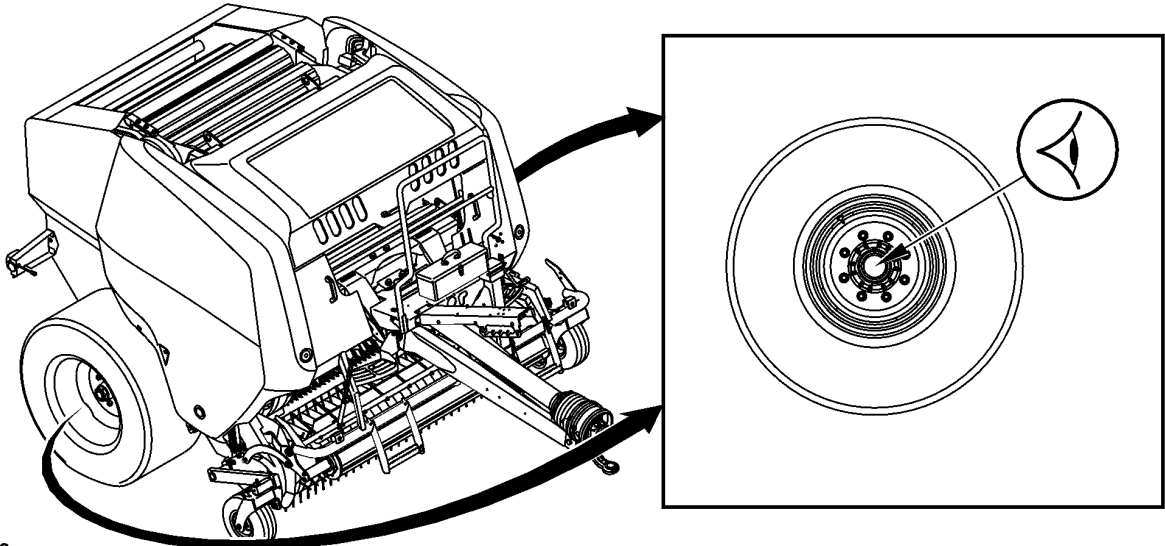
suihkun suuntaamista sylintereihin. Varmista, että järjestelmässä ei ole vuotoja. Ota tarvittaessa yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

Varmista, että jarrut ovat moitteettomassa kunnossa. Katso osan Turvallisuus kohta Vältä korkeapaineisen

aysdijz,1681395947206 -22-23MAY23-1/1

CC575688 —UN—22MAY23

Viikoittain: Pyörän keskiökannen tarkastus



CC575689

Tarkasta, että pyörän keskiökansi on asennettu oikein koneen molemmille puolille.

Tarkasta pyörän keskiökansi vuotojen varalta koneen molemmilla puolilla. Ota tarvittaessa yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

aysdijz,1681396069351 -22-25APR23-1/1

CC575689 —UN—22MAY23

100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Pyörämutterien kiristystiukkuuden tarkastus

Tarkasta pyörän mutterien kiristystiukkuus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Pyörän mutterien kiristystiukkuuden tarkastus.

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

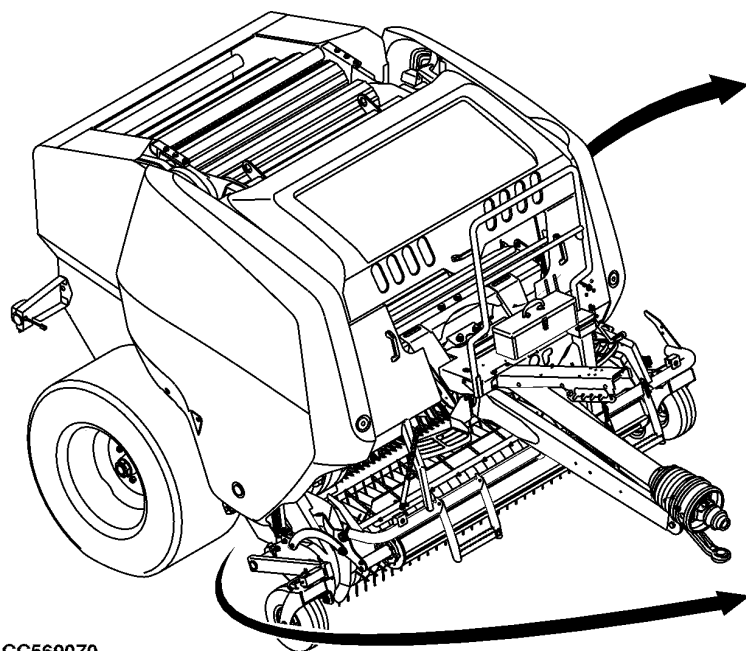


CC575701

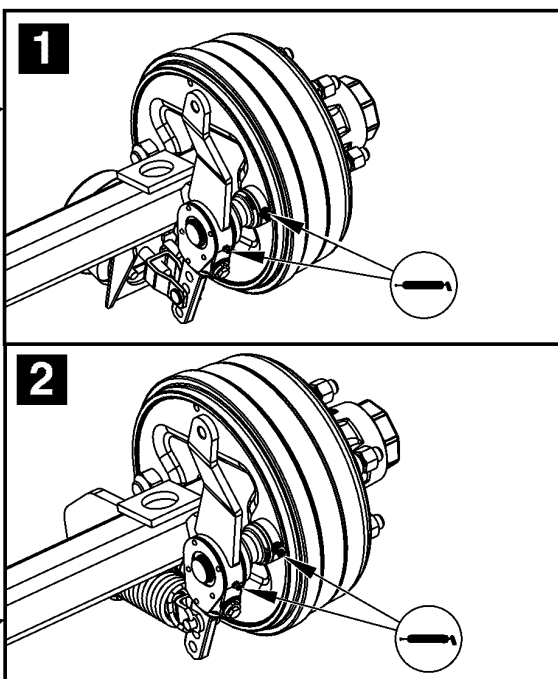
CC575701 —UN—28APR23

aysdijz,1681395389627 -22-26APR23-1/1

100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Jarruakselien voitelu



CC569070



CC569070 —UN—23MAY23

1—Paineilmajarrujen akseli

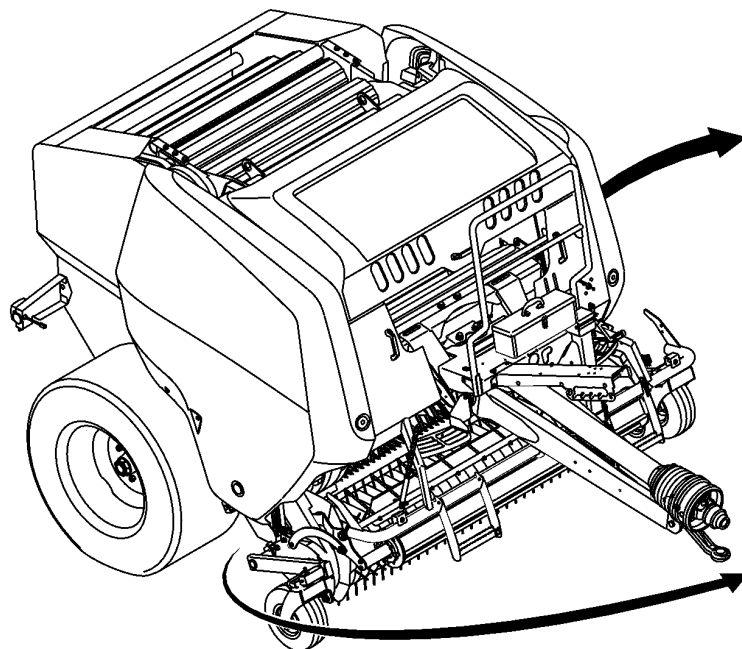
2—Hydraulisen jarrun akseli

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus -rasvalla koneen molemmilta puolilta.

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

aysdijz,1681395487353 -22-26APR23-1/1

100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Jarrun niveltan tarkastus



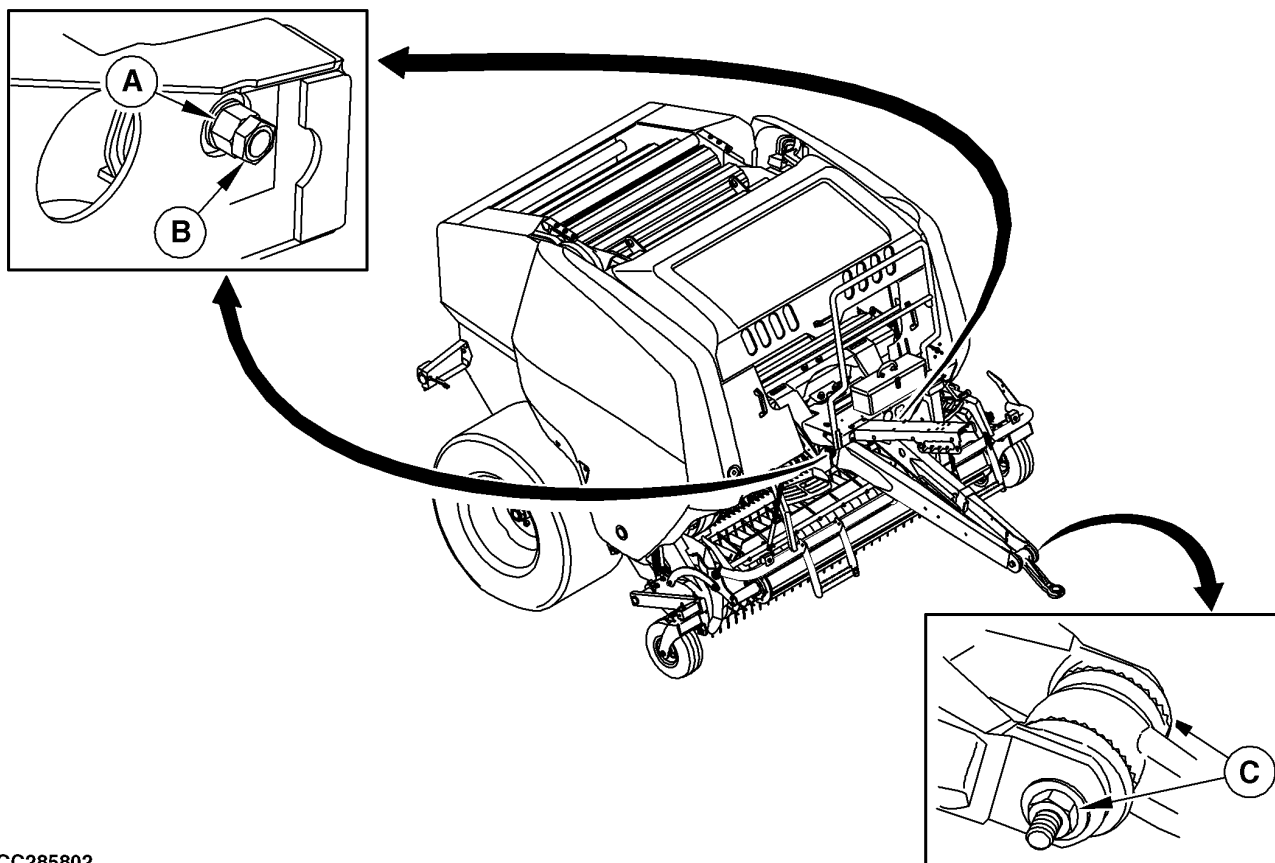
CC575687

Tarkista, että jarrujen nivelet ovat moitteettomassa kunnossa. Varmista, että järjestelmässä ei ole vuotoja. Ota tarvittaessa yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

aysdijz,1682341446669 -22-25APR23-1/1

CC575687 —UN—22MAY23

100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Vetoaisan rungon ja vetolaitteen tarkastus



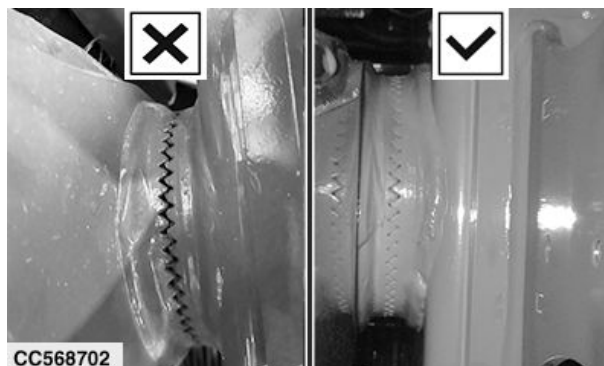
CC285802

TÄRKEÄÄ: Varmista, että rengashammastus on **TÄYSIN** pohjassa (ei hammas hammasta vasten), kun kiristät muttereita (A), (B) ja (C).

Kiristä vetoaisan rungon kiinnitysmutterit (A), lukitusmutterit (B) ja vetolaitteen kiinnitysruuvi (C) oikeaan tiukkuuteen:

Ohjepituus

Vetopuomin kiinnitysmutteri—Kivistystiukkuus.....	700 N·m (516 lb·ft)
Vetopuomin lukkomutteri—Kivistystiukkuus.....	300 N·m (221 lb·ft)
Vetolaitteen kiinnitysmutteri—Kivistystiukkuus.....	620 N·m (450 lb·ft)



CC568702

Vetoaisan kiristysvirhe

A—Vetoaisan rungon kiinnitysmutteri
B—Vetoaisan rungon lukkomutteri

C—Vetolaitteen kiinnitysmutteri

ga87848,1679386881894 -22-06APR23-1/1

CC285802 —UN—05SEP16

CC568702 —UN—08MAR23

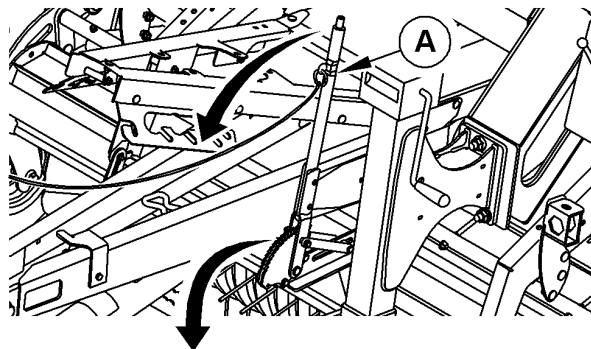
100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Seisontajarrun tarkastus

Vedä vipu (A) ääriasentoon, jotta voit kytkeä seisontajarrun päälle. Tarkasta sitten, ettei salpa (B) ole viimeisessä lovessa (C).

Jos ei, kysy lisätietoja John Deere -jälleenmyyjältä.

A—Seisontajarrun vipu
B—Seisontajarrun salpa

C—Jäljellä oleva lovi



CC205667

CC205667 —UN—16OCT13

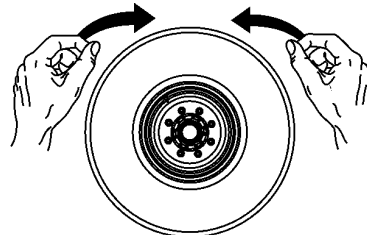
ga87848,1682431028358 -22-25APR23-1/1

100 käyttötunnin välein tai vuosittain: Pyörän keskiön laakerin päittäisvälyksen tarkastus

Tarkasta, ettei pyörässä ole välystä:

1. Nosta pyörä irti maasta. Katso osan Huolto kohta Pyörän irrotus ja asennus.
2. Pyöritä pyörää hitaasti kumpaankin suuntaan varmistaaksesi, jääkö se kiinni tai onko se jäykkä.
3. Pyöritä pyörää nopeammin ja tarkasta, kuuluuko siitä ääntä tai onko se jäykkä.
4. Työnnä ja vedä pyörää kaikkiin suuntiin. Pyörät eivät saa vaappua.

Ota tarvittaessa yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.



CC574077

CC574077 —UN—19APR23

aysdijz,1681395524056 -22-25APR23-1/1

Kuukausittain: Paineistetun vesisäiliön tarkastus (jos varustuksessa)

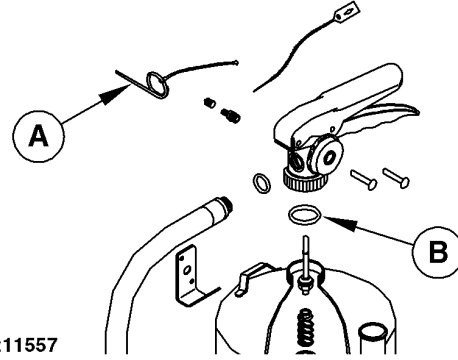
1. Tarkasta mahdolliset vauriot: poistoaukko on ruostunut, se vuotaa tai siinä on tukos.
2. Tarkasta, että tiiviste (B) ei ole rikki.
3. Tarkasta, että lukitussocka (A) on hyvässä kunnossa.
4. Paineistetun vesisäiliön on oltava puhdas, ja tarran ohjeiden on aina oltava selvästi näkyvissä.

Kun paineistetun vesisäiliön tarkastuksessa huomataan puutteita, paineistettu vesisäiliö on vaihdettava.

A—Turvatappi

B—Tiiviste

CC211557



CC211557 —UN—20AUG14

ga87848,1682431261366 -22-25APR23-1/1

500 tunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjentäminen ja täyttäminen

HUOMAA: Etusuojaus poistettu havainnollistamista varten.

1. Laske öljy pois sen ollessa lämmintä (eli käytön jälkeen). Irrota mittatikku (A) ja tyhjennystulppa (C) ja laske öljy sopivaan astiaan.
2. Puhdista ja sitten asenna tyhjennystulppa (C) takaisin paikalleen ja kiristä kiristystiukkuuteen:

Ohjepituus

Tyhjennystulppa—Kiris-
tystiukkuus.....40 N·m
(29 lb·ft)

3. Täytä käyttövaihte (B) John Deere EXTREME-GARD™ -öljyllä tai vastaavalla. Katso tämän osan kohta Vaihteistoöljy.

Ohjepituus

540 ja 1000 r/min vaihteisto—Täyttömäärä.....2,9 l
(0,77 gal)

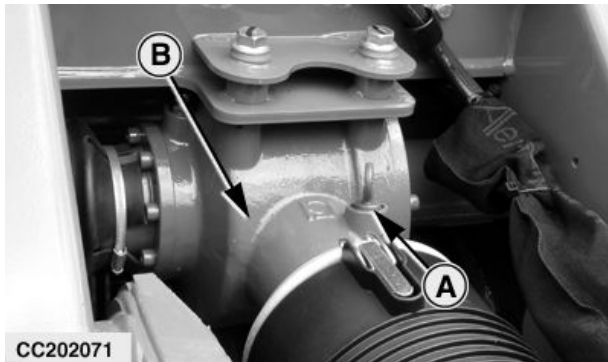
4. Tarkasta öljymäärä mittatikusta (A).

A—Mittatikku

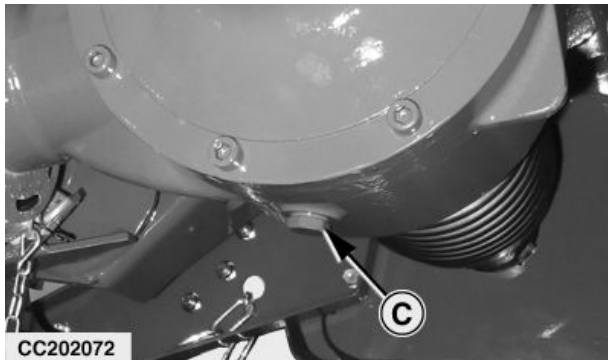
B—Käyttövaihte

C—Tyhjennystulppa

CC202071



CC202072



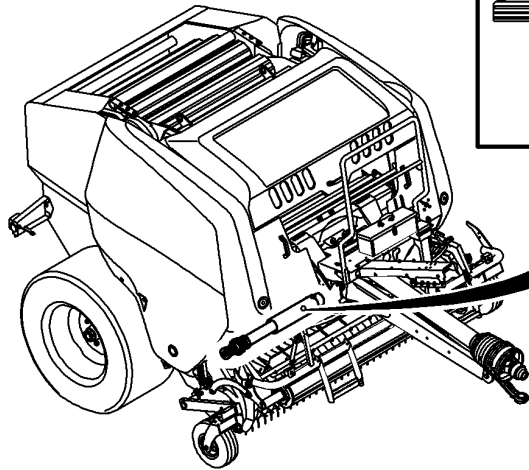
CC202071 —UN—12APR13

CC202072 —UN—12APR13

EXTREME-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki

ga87848,1680098261575 -22-29MAR23-1/1

**500 käyttötunnin välein tai vuosittain:
Jatkoakselin voitelu**



CC283558

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus
-rasvalla.

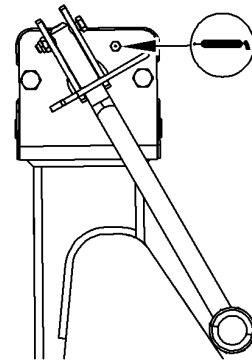
Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

ga87848,1679386792343 -22-21MAR23-1/1

CC283558 —UN—04OCT16

**500 käyttötunnin välein tai vuosittain:
Tukirenkaan voitelu**

Voitele John Deere Grease-Gard™ Premium Plus
-rasvalla.



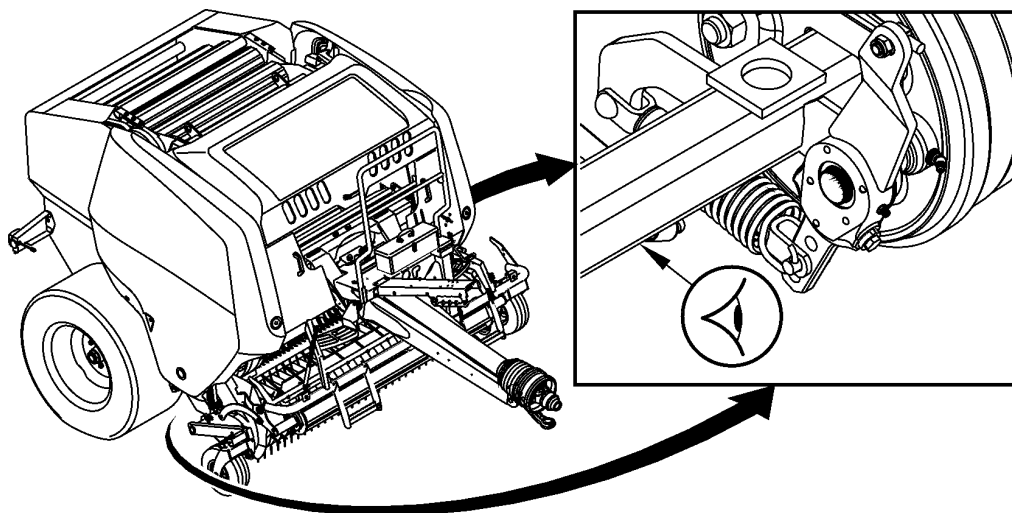
CC283536

Grease-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

ga87848,1679386792278 -22-21MAR23-1/1

CC283536 —UN—01SEP16

Vuosittain: Akselin kulumisen tarkastus



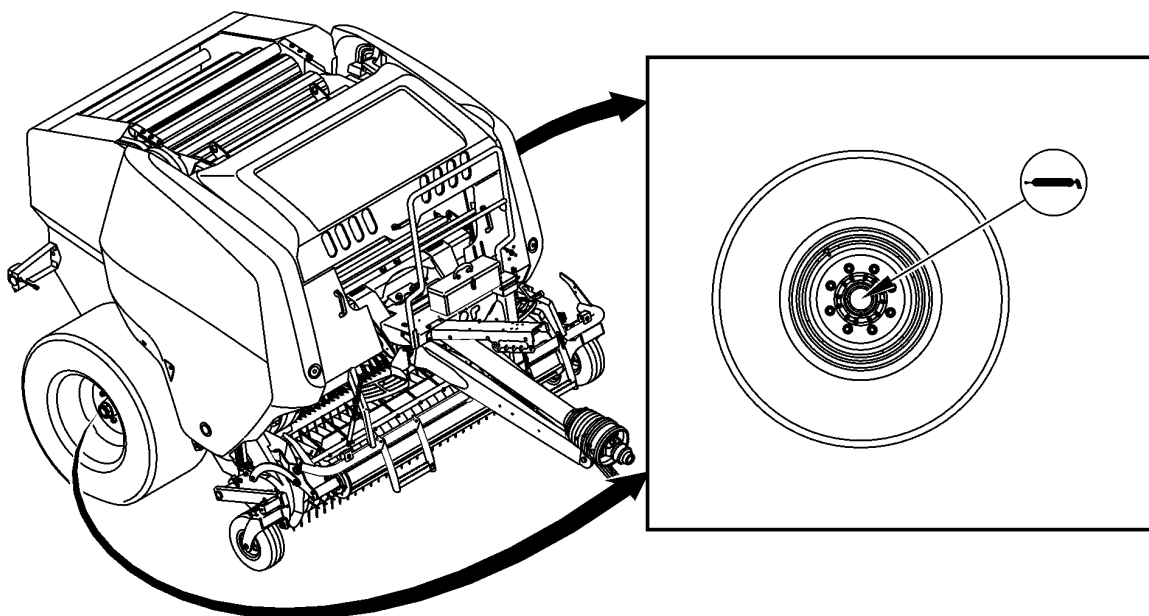
CC575690

Tarkista akselin kuluminen. Ota tarvittaessa yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

aysdijz,1681397405541 -22-25APR23-1/1

CC575690 —UN—22MAY23

Vuosittain: Pyörän laakerin puhdistus, tarkastus ja voitelu



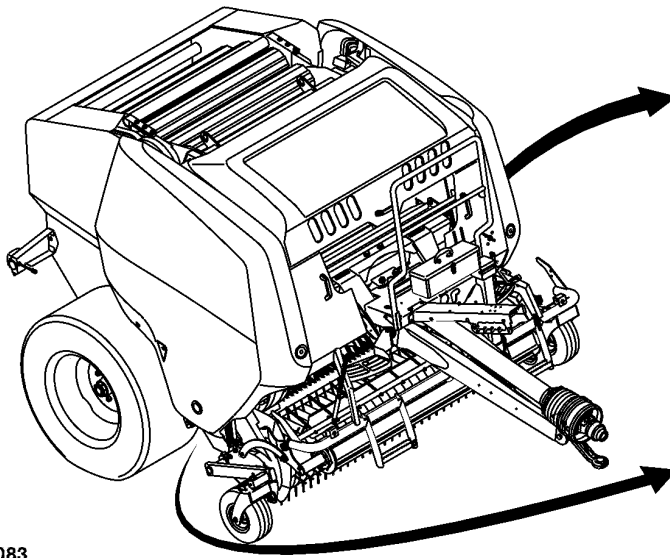
CC575691

Anna John Deere -jälleenmyyjän suorittaa puhdistus, tarkastus ja voitelu.

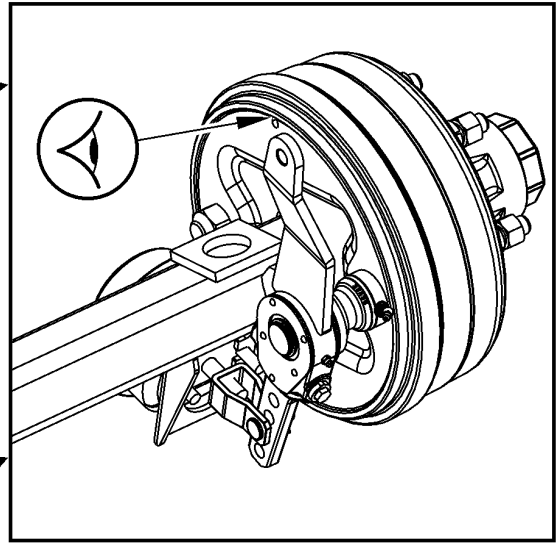
aysdijz,1681397349321 -22-02MAY23-1/1

CC575691 —UN—22MAY23

Vuosittain: Jarrukenkien tarkastus



CC574083



CC574083 —UN—22MAY23

Kuvassa paineilmajarrukengät

Tarkista koneen molemmilta puolilta, että jarrun kitkapintojen paksuus on seuraavaa määritystä suurempi:

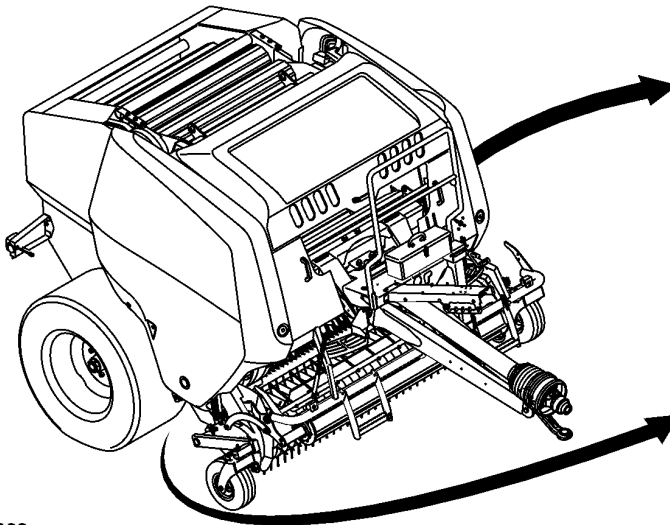
Jos ei, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään jarrukenkien vaihtamiseksi.

Ohjepituus

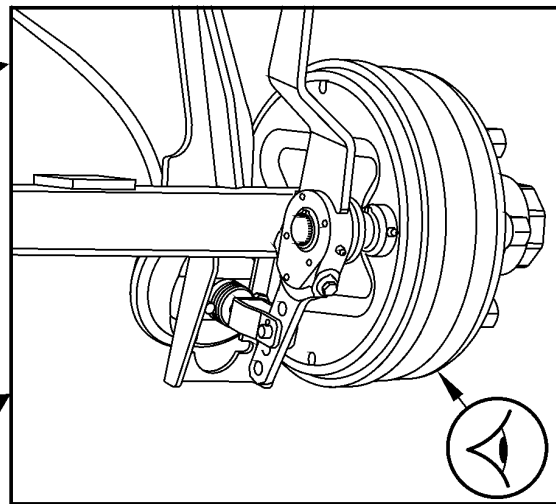
Jarrun kulutuspinna—Vähimmäispaksuus..... 2 mm
(5/64 in)

aysdijz,1681397021903 -22-25APR23-1/1

Vuosittain: Rummun puhdistus ja kulumisen tarkastus



CC574093



CC575693 —UN—23MAY23

Anna John Deere -jälleenmyyjän suorittaa rummun puhdistus ja kulumisen tarkastus.

aysdijz,1681395581128 -22-02MAY23-1/1

Vuosittain: Paineakun tarkastus

Paineakut saa tarkastaa ja vaihtaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joilla on asianmukaiset varusteet.

1. Tarkasta paineakku korroosion varalta.
 - a. Vaihda paineakku tarvittaessa.
2. Tarkasta, että liitännät ovat tiukasti paikoillaan ja etteivät ne voi vuotaa.
3. Tarkasta kiinnitysosat.



CC1022636

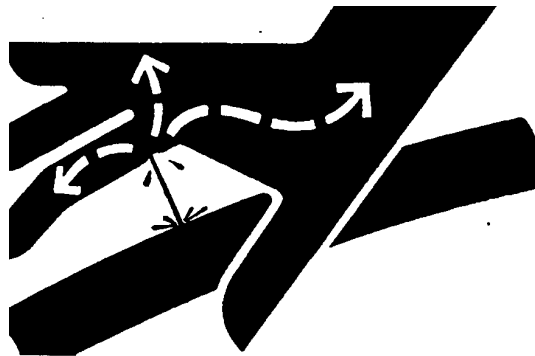
Paineakun räjähdys

ga87848,1676036265828 -22-13FEB23-1/1

CC1022636 —UN—15JAN03

6 vuoden välein: Hydraulikkaletkujen vaihto

Kulumisen takia hydraulikkaletkut on suositeltavaa vaihtaa 6 vuoden välein.



AP00976,000018D -22-13FEB23-1/1

X9811 —UN—23AUG88

6 vuoden välein: Tiiviyspaineakun vaihto

Paineakut saa tarkastaa ja vaihtaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joilla on asianmukaiset varusteet.

Tiiviyspaineakku on vaihdettava 6 vuoden välein. Valmistuspäivämäärä on merkitty paineakkuun: KK - VV. Katso osan Huolto kohta Hydraulisen paineakun huolto.



CC1022636

Paineakun räjähdys

ga87848,1681816726950 -22-18APR23-1/1

CC1022636 —UN—15JAN03

6 vuoden välein: Hydraulisen jarrun paineakkujen vaihto (jos varustuksessa)

Paineakut saa tarkastaa ja vaihtaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joilla on asianmukaiset varusteet.

Hydraulisen jarrun paineakut on vaihdettava 6 vuoden välein. Valmistuspäivämäärä on merkitty paineakkuun: KK - VV. Katso osan Huolto kohta Hydraulisen paineakun huolto.



CC1022636

Paineakun räjähdys

ga87848,1681816707983 -22-18APR23-1/1

CC1022636 —UN—15JAN03

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>). Tarkasta rullan (nro 13) kaapimen säätö, katso osan Huolto kohta <u>Rullan (nro 13) kaapimen säätö</u> . Vähennä ajonopeutta paalin muodostumisen loppuvaiheessa.
	Ei poimi heinää kunnolla.	Noukin asetettu liian korkealle. Huono noukkimen kellunta. Vetotanko asetettu liian alas.
		Laske noukinta. Katso osan Paalaimen käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien säätö</u> . Tarkista kellunnan jousen säätö. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> . Tarkasta tangon säätö. Katso osan "Paalaimen valmistelu" kohta <u>Vetoaisan säätö</u> .
	Lyhyen karhon ohjain tai pyörivä karhonpainin liian korkealla.	Laske noukkimen ohjauslevyä tai pyörivää karhonpaininta. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta <u>Karhonohjaimen säätö (jos varustuksessa)</u> tai <u>Pyörivän karhonpainimen säätö (jos varustuksessa)</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>).

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682413643320 -22-25APR23-1/4

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Ajonopeus on liian suuri.	Vähennä ajonopeutta.
Noukin ei kellu tai laskeutuu vapaasti.	Noukkimen kellunnan jousi liian kireällä tai löysällä.	Säädä kannatinjouset Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u> . Tarkasta, ettei noukkijan rungon ja esileikkurin rungon tai noukkijan rungon ja laskettavan pohjalevyn (jos varustuksessa) 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 käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien 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 käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien 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 osa Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.
Pintalevyt kuluneet sisäpuolelta.	Pintalevyt vääntyneet ja iskeytyneet piikkien jousia vasten.	Korjaa pintalevyjen muoto. Tarkasta hampaiden ja kaavinlistan asento.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682413643320 -22-25APR23-2/4

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Kiristä noukkimen kannatinjousia. Katso osan Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö kohta <u>Noukkimen kellunnan jousen säätäminen</u>. Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien säätö</u>.
Puskeminen.	Liian korkea karho ja/tai ajonopeus.	Pienennä karhon kokoa ja/tai ajonopeutta.
	Lyhyen karhon ohjain tai pyörivä karhonpainin liian alhaalla.	Nosta noukkimen ohjauslevyä tai pyörivää karhonpaininta. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta <u>Karhonohjaimen säätö (jos varustuksessa)</u> tai <u>Pyörivän karhonpainimen säätö (jos varustuksessa)</u> .
	Vetoaisaa ei ole asetettu oikein.	Tarkasta tangon säätö. Katso osan "Paalaimen valmistelu" kohta <u>Vetoaisan säätö</u> .
	Noukkimen piikkejä puuttuu.	Vaihda hampaat (katso osion Huolto kohta <u>Noukkimen hampaan vaihtaminen</u>).
Materiaali tukkeutuu ohjainlevyihin.	Karho liian leveä.	Kavenna karhoa.
	Noukin liian alhaalla.	Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien säätö</u> .
	Traktorin rengas murskaa viljelykasvin karhoksi.	Suurennä raideväliä. Katso traktorin käyttöohje.
Tukkeuma syöttölaitteessa.	Ajonopeus on liian suuri.	Vähennä ajonopeutta. Katso lisätietoja pyörivän sulloimen tukkeuman poistamisesta osan Paalaintoiminteen käyttö kohdasta <u>Noukkimen tukkeuman poisto</u>. Tarkasta laskettavan pohjalevyn säätö.
	Liian tiivis paali.	Vähennä tiiviyttä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviyden säätö</u> .

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Tukkeutuma syöttökierukassa.	Tarkasta, että laskulattia on ylösnostetussa asennossa. Säädä tunnistinta tarvittaessa. Katso osion Huolto kohta <u>Laskulattian tunnistimen SB533 säätö</u> . Säädä roottorin kierukan kaavinlistat. Katso osion Huolto kohta <u>Roottorin kierukan kaavinlistojen säätö</u> .
Tukkeutuma noukkimessa.	Lyhyen karhon ohjain tai pyörivä karhonpainen liian korkealla.	Laske noukkimen ohjauslevyä tai pyörivää karhonpaininta. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta <u>Karhonohjaimen säätö (jos varustuksessa)</u> tai <u>Pyörivän karhonpainimen säätö (jos varustuksessa)</u> .
	Vetoaisa säädetty väärin.	Tarkasta vetosilmukan säätö (katso osion Paalaimen valmistelu kohta <u>Vetosilmukan säätö</u>).
	Karhon koko liian suuri.	Pienennä karhon kokoa.
	Ajonopeus on 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.

ga87848,1682413643320 -22-25APR23-4/4

Paalaimen yleiset toimintahäiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Maavara liian pieni.	Väärä vetoaisan asetus	Säädä vetoaisa oikeaan asentoon. Katso osan "Paalaimen valmistelu" kohta <u>Vetoaisan säätö</u> .
Äärimmäisen suuri traktorin voimantarve käytön yhteydessä esileikkurin terien ollessa toiminnassa.	Leikkurin terät ovat kuluneet.	Teroita tai vaihda leikkurin terät. Katso osan "Huolto" kohta <u>Esileikkurin terien teroitus tai Esileikkurin terien vaihto</u> .
Paaliportti ei sulkeudu.	Este paaliportin ja rungon välissä.	Poista este.
	Portin lukitusventtiili on lukittu.	Avaa portin lukitusventtiili.
	Portin lukko viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Viallinen hydrauliliitin.	Tarkista hydraulipikaliittimet.
	Vika traktorin hydraulikassa.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Paaliportti ei aukea.	Portin lukitusventtiili on lukittu.	Avaa portin lukitusventtiili.
	Letkut tai liittimet viallisia.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Portin lukko viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Portin hydraulisylinteri viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Viallinen hydrauliliitin.	Tarkista hydraulipikaliittimet.
	Vika traktorin hydraulikassa.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Viallinen paaliportin säätövastus.	Katso lisätietoja takaportin potentiometrin kalibroinnista osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohdasta <u>Takaportin asennon potentiometrin RB331 kalibrointi</u> . Tarkasta säätövastus.
Paaliportti avautuu odottamattomasti ilman, että paalin tiheyden merkkivalossa on painetta.	Viallinen tiheydensäätöventtiili.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Traktorin hydraulikkajärjestelmän vika.	Tarkasta, että traktorin ulosottoventtiilin vipu on vapaa- tai kellunta-asennossa. Tarkasta traktorin hydraulikka.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Viallinen tiheydensäätöventtiili.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Portti sulkeutuu itsestään portin lukitusventtiiliin ollessa avatussa asennossa.	Letkut tai liittimet viallisia.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Traktorin ulosottoventtiili vuotaa.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Portin hydraulisylinteri viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Takaportti sulkeutuu itsestään (portin hydraulisylinteri vedetään sisään > 10 cm/h) takaportin lukitusventtiiliin ollessa lukitusasennossa.	Letkut tai liittimet viallisia.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Portin lukko viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Portin hydraulisylinteri viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Portti avautuu portin lukitusventtiiliin ollessa lukitusasennossa.	Portin lukko viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Paalain ei paalaa lyhyttä, kuivaa ja liukasta materiaalia.	Voimanoton nopeus liian suuri.	Aseta suositeltu voimanottonopeus.
	Noukin on liian alhaalla.	Nosta noukinta. Katso osan Paalaimen käyttö—Normaali käyttö kohta <u>Noukkimen tukipyörien säätö</u> .
	Liian ohut karho.	Tee kunnolliset karhot. Katso osa Paalaimen käyttäminen – normaali käyttö.
	Paali liukuu tai se ei käänny kammiossa.	Aseta paalin enimmäiskoko minimiksi. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin halkaisijan asetus</u> .
		Lisää paalin tiiviyttä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviiden säätö</u> .
Paali jää kiinni paalikammioon.	Liian tiivis paali.	Vähennä paalin tiiviyttä ohjausventtiilillä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviiden säätö</u> .
Paalin tiheyden merkkivalon lukema punaisella alueella.	Traktorin ulosottoventtiilin vipu ei ole vapaa-asennossa.	Siirrä vipu vapaa-asentoon.
	Paalin tiheyden tunnistin on viallinen.	Vaihda anturi. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682414281230 -22-25APR23-2/3

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Paalin halkaisija on liian suuri paalin halkaisijan asetukseen verrattuna.	Lopeta paalaaminen haluttuun halkaisijaan.
	Tiheydensäätöventtiili on viallinen.	Korjaa tai vaihda venttiili. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Viallinen akku.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Kytkin irrottaa paalin muodostamisen aikana.	Paalain tukkeutunut.	Katso tämän osan kohta <u>Noukkimen ja syötön häiriöt</u> .
Murtopultti katkeaa usein.	Voimanotto kytketty päälle liian nopeasti.	Kytke voimanotto päälle hitaasti.
	Väärän kokoinen tai laatuinen murtopultti.	Vaihda suositeltuun murtoruuviin.

ga87848,1682414281230 -22-25APR23-3/3

Paalin laatu		
Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalain ei tee tiiviitä paaleja.	Sisäinen vuoto takaportin hydraulisylinterissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Likainen tai viallinen säätöventtiili.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Paalin muoto huono.	Katso osion Paalinohjaimen käyttö kohta <u>Paalin muodostaminen</u> .
	Paalin tiiviys säädetty liian löysälle.	Lisää paalin tiiviyttä. Katso osa Paalaimen käyttäminen—normaali käyttö.

NB02380,00001EA -22-29NOV16-1/1

Säilörehun paalaushäiriöt		
Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalain tukkeutunut liiallisen tuorerehumäärän takia.	Epätasaiset karhot.	Säädä käyttönopeus karhon koon mukaiseksi. Kytke voimanotto uudelleen moottorin alhaisella kierrosluvulla. Jos tämä ei onnistu, laske laskulattia ja vedä leikkurin terät alas. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta <u>Noukkimen tukkeuman selvittäminen</u> .

NB02380,00001ED -22-29NOV16-1/1

Verkkosidontalaitteen häiriöt

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalia ei sidottu (vikakoodi ilmennyt).	Verkkorulla on tyhjä.	Asenna uusi verkkorulla. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> .
	Verkon kumirulla ei ota käyttöön verkkoa.	Tarkista verkkorullan pyöriminen verkkosidontalaitteen kannen avulla ja tarkista hihnan kireys.
		Vaihda vetohihna. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Verkko kietoutuu kumirullan ympärille.	Katso osan Huolto kohta <u>Syöttörullien ympärille kietoutuneen sidontamateriaalin irrotus</u> .
		Säädä vastaterän ja metallisen ohjauslevyn asento. Katso osan Huolto kohta <u>Vastaterän asennon säätö</u> .
		Tarkasta, että verkon kumiohjain on rullan nro 15a yläpuolella.
		Puhdista syöttörullat. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkosidontalaitteen hoito</u> .
		Tarkista, ettei verkkorullan halkaisija ole yli 300 mm (11,8 in).
	Verkko kietoutuu kumisen syöttötelan ympärille ensimmäistä paalia sidottaessa.	Poista verkko syöttöteloilta, jos paalain jätetään seisomaan yön yli tai yli 10 tunniksi.
	Verkko ei ala pyöriä oikein (uusi rulla).	Tarkista rullan asento ja pujota verkko uudelleen. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> .
	Syöttörullat tahmeat tai vaurioituneet.	Puhdista syöttörullat. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkosidontalaitteen hoito</u> .
		Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Verkko tahmea pakkauksesta.	Leikkaa pois pakkauksen tahmentama osa verkkoa.
Paalia ei sidottu (ei vikakoodia).	Verkko kiertyy paalinmuodostustelosten ympärille.	Puhdista vastaavat telat.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682414385046 -22-25APR23-1/3

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalia ei ole kääritty tasaisesti koko leveydeltä.	Verkko kiertynyt roottorin ympärille.	Tarkasta, että verkon kumiohjain on rullan nro 15a yläpuolella. Tarkasta rullien nro 13, 14 ja 15 kaapimien säätö. Katso Telojen pintalevyjen säätäminen (nro 13, nro 14 ja nro 15) .
	Verkko maassa tai kierretty telan nro 13 tai 14 tai noukkimen ympärille.	Pienennä paalin halkaisijaa.
	Verkkosidontalaitteen kannen kaasujouset vialliset.	Tarkista kannen kaasujouset verkonsyöttölaitteen molemmilta puolilta. Vaihda tarvittaessa.
	Verkkosidonnan kansi ei sulkeudu.	Suojuksen tulee olla suljettu ja lukittu, jotta saavutetaan paras mahdollinen tulos. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkkorullan asennus .
Verkko ei katkea.	Kumirullan jarrun virheellinen säätö.	Säädä kumirullan jarru; katso osan Huolto kohta Sidontalaitteen jarrun säätö .
	Kumirullan jarrua ei kytketty.	Kytke kumirullan jarru.
	Verkon laatu ei ole oikea.	Käytä suositeltua verkkolaatua. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkkorullan valinta .
	Verkon toimilaitetta ei ole vedetty sisään.	Tarkasta mahdolliset häiriöt. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Verkko ei ole tiiviisti paalin ympärillä.	Vialliset sähkölaitteet.	Tarkasta ja/tai vaihda osat.
	Tylsä katkaisuterä.	Teroita terä. Katso osan Huolto kohta Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus .
	Kumirullan jarru on säädetty väärin.	Säädä verkonsyöttörullan jarrua. Katso osan Huolto kohta Sidontalaitteen jarrun säätö .
	Kumirullan jarrun virheellinen säätö.	Säädä kumirullan jarru; katso osan Huolto kohta Sidontalaitteen jarrun säätö .
	Kumirullan jarrua ei kytketty.	Kytke kumirullan jarru.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Verkkosidontalaitteen kannen kaasujouset vialliset.	Tarkista kannen kaasujouset verkonsyöttölaitteen molemmilta puolilta. Vaihda tarvittaessa.
	Pieni verkkorulla puristustelan takana.	Tarkista, että verkkorulla (kun se on pieni) ei ole puristustelan takana. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Verkkorullan asennus</u> . Tarkasta muovirullien säätö. Katso osan Huolto kohta <u>Muovirullien säätö</u> .

ga87848,1682414385046 -22-25APR23-3/3

Kalvosidontalaitteen häiriöt

Tunnusmerkki

Ongelma

Ratkaisu

Kalvo vaurioitunut (paali sidottu).

Kalvo vaurioitunut paalinpoiston aikana.

Säädä kalvon venymää. Katso osan Käyttö – normaali käyttö kohta Sidontakalvon venymän säätö.

Tarkasta paalin muoto. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Hyvälaatuisen paalin muodostaminen.

Tarkasta kalvon kierrosmäärä. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Kalvosidonnan säätö.

Pienennä paalin halkaisijaa vaihe vaiheelta. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Paalin halkaisijan asetus.

Kalvo vaurioitunut ennen paalinpoistoa.

Aseta sidonnan viive arvoon 0 ja syöttömateriaali sidontajakson alussa. Jos ongelma ilmenee edelleen, aseta sidontaviiveen arvoksi 4–6 ja käynnistä sidontajakso. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Kalvosidonnan säätö.

Tarkasta kalvon venymä. Katso osan Paalaimen käyttö – normaali käyttö kohta Sidontakalvon venymän säätö.

Lisää köyden pituutta. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Kalvosidonnan säätö.

Tarkasta kammiorullat. Tarkasta hitsausroiskeiden ja rungon sisällä olevien kivien varalta (erityisesti käynnistystela (nro 12)), ja irrota tarvittaessa.

Tarkasta rullan (nro 13) kaapimen säädöt. Katso osan Huolto kohta Kaapimen rullan (nro 13) säätö.

Irrota ohjainlevyn rulla (nro 13). Katso osan "Huolto" kohta Ohjauslevyn rullan (nro 13) irrotus.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Tarkasta, että sidontakalvorulla ei ole vaurioitunut. Poista vaurioitunut alue ja pujota kalvo sidontalaitteen läpi. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi</u> .
Kalvo repeytynyt ensimmäisen paalin aikana (paalia ei sidottu, vikakoodi ilmennyt).	Sidontakalvorulla vaurioitunut pujotuksen aikana.	Tarkasta sidontakalvorulla vaurioiden varalta. Irrota vaurioitunut osa. Irrota kalvoa riittävästi (1,5 metriä), jotta kalvo voidaan pujottaa sidontalaitteen läpi. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi</u> .
Kalvo repeytynyt ennen kumirullaa.	Viilijelykasvin kertyminen sidontalaitteen sisälle johtaa kalvon yhteen takertumiseen.	Puhdista kalvon sidontalaite, poista viljelykasvikertymät ja puhdista syöttörullat. Puhdista verkkosidontalaite ja verkon säilytysalue.
Kalvo repeytynyt sidontajakson aikana.	Kalvorulla vaurioitunut.	Tarkasta sidontakalvorulla vaurioiden varalta. Irrota vaurioitunut osa.
	Kalvon kiristinvarsi ei ole lukittu.	Kalvon kiristinvarren on oltava lukittuna parhaan tuloksen takaamiseksi. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi</u> .
	Kalvon venymä säädetty väärin.	Säädä kalvon venymää. Katso osan Paalaimen käyttö – normaali käyttö kohta <u>Sidontakalvon venymän säätö</u> .
	Sidontalaite likainen tai tahmea.	Puhdista sidontalaite. Poista kaikki tahmea materiaali ja puhdista syöttörullat. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Kalvosidontalaitteen hoito</u> .
	Syöttörullat tahmeat tai vaurioituneet.	Puhdista syöttörullat. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Kalvosidontalaitteen hoito</u> .
	Köysirullat kuluneet tai vaurioituneet.	Tarkasta köysihihnapyörä ja vaihda tarvittaessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUCC007.00019B8 -22-18MAY22-2/6

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Kalvon kiristinvarren suojuksen kaasujousi/-jouset ovat viallisia.	Tarkasta kaasujouset kalvon kiristinvarren molemmilta puolilta. Vaihda tarvittaessa.
Kalvo repeytynyt paalikammion sisällä.	Viljelykasvia kerääntynyt rullan (nro 13) kaapimen ympärille.	Irrota ohjainlevyn rulla (nro 13). Katso osan "Huolto" kohta <u>Ohjauslevyn rullan (nro 13) irrotus</u> .
	Käynnistystela (nro 12) kulunut tai vaurioitunut.	Tarkasta rulla kulumien tai vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.
	Paalikammion rulla kulunut tai vaurioitunut	Tarkasta rullat kulumien tai vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.
	Kalvon venymä säädetty väärin.	Säädä kalvon venymää. Katso osan Paalaimen käyttö – normaali käyttö kohta <u>Sidontakalvon venymän säätö</u> .
Paalia ei sidottu (vikakoodi ilmennyt).	Kalvo kietoutunut kumirullan ympärille.	Tarkasta kalvon asennus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi</u>
		Tarkasta, onko viljelykasvia kertynyt sidontalaitteen alueelle. Puhdista tarvittaessa.
		Tarkasta, onko kalvon lisäysalueelle (rullien 15a ja 15b väliin) kertynyt viljelykasveja. Puhdista tarvittaessa.
		Tarkasta rullan (nro 13) kaapimen säätö, katso osan Huolto kohta <u>Rullan (nro 13) kaapimen säätö</u> .
		Tarkasta, että kumiohjain on rullan nro 15 yläpuolella.
		Puhdista rulla nro 15.
		Puhdista kumirulla ja painorulla.
		Tarkasta, onko terään kertynyt viljelykasveja. Puhdista tarvittaessa.
		Säädä kalvosidontalaitetta. Katso osan Huolto kohta <u>Kalvosidontalaitteen säätöluettelo</u>

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Paalia ei sidottu (vikakoodi ilmennyt, jos paalin kalvotunnistin SB473 on aktivoitu).	Kalvo kiertynyt roottorin ympärille.	Tarkasta seuraavien osien keskikohdat epänormaalin kulumisen varalta: kumirulla, terä, vastaterä ja kumiohjain. Aseta sidonnan viive arvoon 0 ja syöttömateriaali sidontajakson alussa. Jos ongelma ilmenee edelleen, aseta sidontaviiveen arvoksi 4–6 ja käynnistä sidontajakso. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Kalvosidonnan säätö</u>. Tarkasta rullan (nro 13) kaapimen säädöt. Katso osan Huolto kohta <u>Kaapimen rullan (nro 13) säätö</u>. Irrota ohjainlevyn rulla (nro 13). Katso osan "Huolto" kohta <u>Ohjauslevyn rullan (nro 13) irrotus</u>.
	Kalvo kiertynyt kammiorullien ympärille.	Pienennä paalin halkaisijaa vaihe vaiheelta vähimmäisasetuksen ja puolikkaan asetuksen välille. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin halkaisijan asetus</u>. Lisää paalin tiheyttä vaihe vaiheelta. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin tiiviynsä säätö</u>. Aseta sidonnan viive arvoon 0 ja syöttömateriaali sidontajakson alussa. Jos ongelma ilmenee edelleen, aseta sidontaviiveen arvoksi 4–6 ja käynnistä sidontajakso. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Kalvosidonnan säätö</u>. Tarkasta, onko kammiorullissa mutaa tai kiviä. Puhdista tarvittaessa. Tarkasta kammiorullat. Tarkasta hitsausroiskeiden ja rungon sisällä olevien kivien varalta (erityisesti käynnistystela (nro 12)), ja irrota tarvittaessa.
Paali sidottu (vikakoodi ilmennyt).	Paalin kalvotunnistin SB473 ei havaitse kalvoa.	Säädä ja testaa tunnistin. Katso osan Huolto kohta <u>Paalin sidontakalvon tunnistimen SB473 säätö</u> .

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Kalvorulla ei ole keskellä sidontalaitetta. Katso osan Paalin valmistelu kohta <u>Sidontakalvorullan pysäytinten säätö</u>. Kalvo ei ole tarpeeksi leveä. Käytä suositeltua John Deere -kalvorullaa. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvorullan valinta</u>. Este tunnistimen tunnistusalueella. Poista esteet. Tunnistin pölyinen, käytä kameraa (jos varustuksessa). Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta <u>Paalin sidontakalvon tunnistuksen määrittäminen</u>.
	Köysimuodostelma liian pitkä (vikakoodi 3773.03).	Puhdista köysirullan alue. Tarkasta köysirullan alue esteiden varalta. Tarkasta, että köysihihnapyörät liikkuvat vapaasti. Irrota este tai tahmea materiaali. Säädä tunnistimet tarvittaessa. Katso osan Huolto kohdat <u>Kalvosidonnin sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö</u> ja <u>Kalvosidonnin ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö</u>. Säädä kalvon venymää. Katso osan Paalaimen käyttö – normaali käyttö kohta <u>Sidontakalvon venymän säätö</u>.
	Köysi rulla ei liiku sisäänpäin (vikakoodi 3773.04)	Irrota kalvo. Puhdista köysirullan alue. Kytke monitori PÄÄLLE ja POIS poistaaksesi vikakoodin, ja vedä sitten köysihihnapyörät sisään monitorilla ja reititä kalvo. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta <u>Sähköhydraulisten komponenttien testaus</u> ja osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon reitittäminen syöttöruullien läpi</u>.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
		Tarkasta köysirullan alue esteiden varalta. Tarkasta, että köysihihnapyörät liikkuvat vapaasti. Irrota este tai tahmea materiaali. Säädä tunnistimet tarvittaessa. Katso osan Huolto kohdat <u>Kalvosidonnan sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö</u> ja <u>Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö</u>.
Kalvo ei sido paalia sen koko leveydeltä.	Kalvo ei ole tarpeeksi leveä.	Käytä suositeltua John Deere -kalvorullaa. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvorullan valinta</u> .
	Kalvon venymä säädetty väärin.	Säädä filmin venymää. Katso osan Paalaimen käyttö – normaali käyttö kohta <u>Sidontakalvon venymän säätö</u> .
	Kalvorulla ei ole keskellä sidontalaitetta.	Säädä sidontakalvorulla pysäyttimet. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvorullan pysäyttimien säätö</u>. Tarkasta, onko kalvon lisäysalueelle (rullien 15a ja 15b väliin) kertynyt viljelykasveja. Puhdista tarvittaessa.

OUC007,00019B8 -22-18MAY22-6/6

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 toimi, jolloin voitelupainetta ei ole.	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.
	Letskussa on tukkeuma.	Korjaa putket ja tarkasta, etteivät ne osu liikkuviin osiin.

NB02380,00001D7 -22-20SEP16-1/1

Automaattinen voitelujärjestelmä (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Kone ei ole voideltu (rasvaa tulee ulos paineenrajoitusventtiilistä).	Tukkeuma voitelunipassa tai voiteluputkessa.	Irrota ensisijaisten ja toissijaisten jakeluputkien välissä olevat letkut yksi kerrallaan. Tukkeuma on sen toissijaisen jakeluputken takana, jonka irrotetusta putkesta tulee enemmän rasvaa. Poista kyseisen toissijaisen jakeluputken tukkeuma.
Kone ei ole voideltu (rasvaa ei tule ulos paineenrajoitusventtiilistä).	Automaattinen voitelujärjestelmä on pois käytöstä.	Käynnistä pumppu hallintalaitteen avulla. Katso osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohta <u>Automaattisen voitelujärjestelmän asetus (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)</u> .
	Rasvasäiliö on tyhjä.	Täytä säiliö. Katso osa Voitelu ja määräraikaishuollot.
	Pumppu ei toimi.	Ilmaa pumppu. Tutustu Huolto-osaan. Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkista pumppu. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Nippa ei ole voideltu (rasvaa ei tule ulos paineenrajoitusventtiilistä).	Voiteluputkessa on vuoto.	Vaihda vahingoittunut voiteluputki. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

NB02380,00001F3 -22-02DEC16-1/1

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 toissijaisten 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

Työkoneen virtuaalipäätteen näyttö

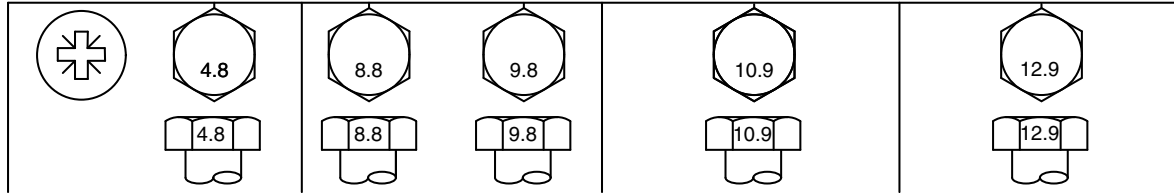
Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä.	Ei virtaa.	Tarkista johtosarjan liitännät näytössä.
	Kontrasti puuttuu tai riittämätön taustavalo.	Säädä kontrastia. Muuta taustavalon voimakkuutta.
Näytön äänimerkki ei kuulu.	Hälytin voi olla viallinen.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Näyttö lukkiutuu tietyille sivulle.	Tiedonsiirto-ongelma.	Käännä virta-avain pois päältä ja takaisin päälle.

NB02380,00001EC -22-19OCT16-1/1

Huolto

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1742 —UN—31MAY18



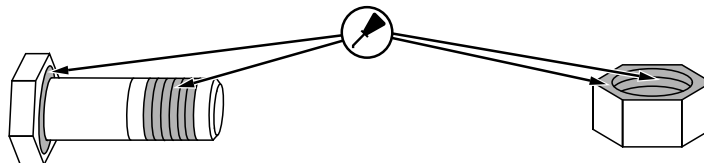
Pultin tai ruuvien koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Kuusio-kanta ^a		Laippa-kanta ^b		Kuusio-kanta ^a		Laippa-kanta ^b		Kuusio-kanta ^a		Laippa-kanta ^b		Kuusio-kanta ^a		Laippa-kanta ^b	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
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
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
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 %:n kiristyspätarkkuus, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohdetta varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä. Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnittimien tai U-ruuvien 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



^aKuusio-kantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusio-kantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusio-kolo-kantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia muttereita.

Jatkuu seuraavalla sivulla

DX,TORQ2 -22-09MAY22-1/2

^bLaippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.

DX,TORQ2 -22-09MAY22-2/2

Palontorjunta huollon yhteydessä

Estä vierasta ainesta (kasvinosat, ruumenet, lanka, verkkosidontamateriaali 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.

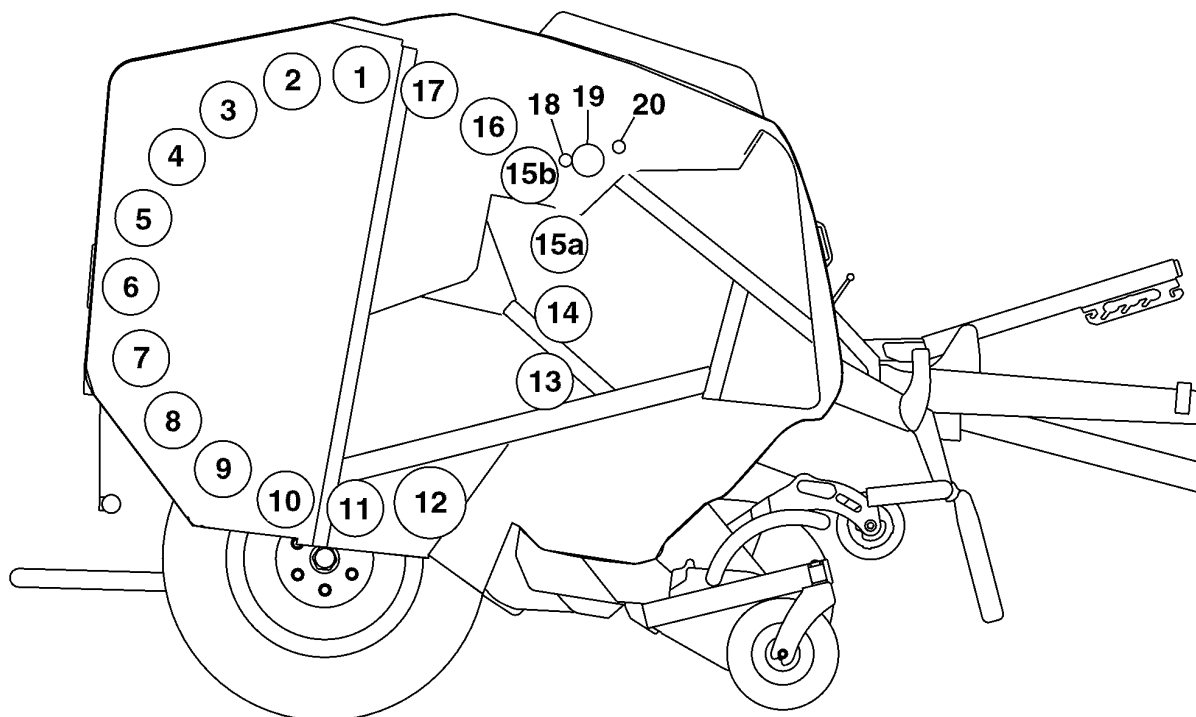
Tarkasta, ettei merkkejä vioista ole, vaihda tarvittaessa. Sammuta virta paalaimesta ja tarkasta, ettei paalaimesta kuulu outoja ääniä, siinä ei ole kuumia osia, se ei haise palaneelta eikä maali- tai metallipinta ole haalistunut. Tarkasta laakereiden kunto. (Katso Päivittäin: Palontorjunta osassa Voitelu 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 sammutusaine lähellä valmiina käyttöön.
4. Avustajan tulee valvoa, ettei hitsauksen, leikkauksen tai hionnan aikana syty tulipalaa.
5. Anna osien jäähtyä hitsauksen, leikkauksen tai hionnan jälkeen ennen paalauksen aloittamista. Ennen kuin poistut, varmista, ettei huoltoalueella ole syttynyt tulipalaa.

GA87848,0000556 -22-08FEB18-1/1

Paalaimen telojen numerointi



CC569765

1— Paaliportin ylempi rulla
 2—9— Paaliportin välirullat
 10— Paaliportin alempi rulla
 11— Rungon alempi eturulla

12— Käynnistysrulla
 13— Rungon välleturulla
 14— Rungon käyttävä välleturulla
 15a— Rungon välleturulla
 15b— Lisärulla (jos varustuksessa)

16— Rungon välleturulla
 17— Rungon käyttävä ylempi eturulla
 18— Takerteleva verkonsyöttö-
 rulla
 19— Kumipintainen verkonsyöttörulla

20— Verkonpainatusvarren rulla

HUOMAA: Edellä mainittuja numeroita ei saa käyttää varaosien tilaamiseen. Katso oikeat tilausnumerot varaosakuvastosta.

ga87848,1679059653497 -22-31MAR23-1/1

CC569765 — UN— 31MAR23

Noudata turvallisia huoltomenettelyitä

⚠ HUOMIO: Tässä koneessa on automaattinen toimintajaksotus, johon kuuluu pysäytysasentoja: kone näyttää pysähtyneen ja käynnistyneen uudelleen odottamattomasti.

Vältä aina henkilövahinko tai kuolema:

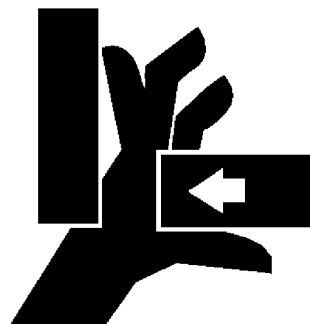
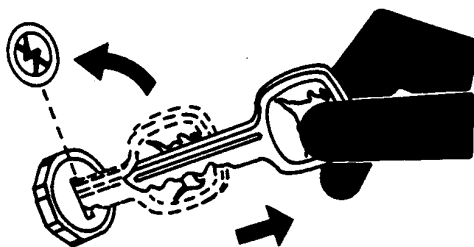
- Kytke voimanotto pois käytöstä
- Kytke traktorin seisontajarru ja/tai vaihteiston lukko
- Sammuta traktorin moottori
- Irrota päävirta-avain
- Hydrauliiikan paineen poisto
- Lukitse paaliportti. Katso osan Turvallisuus kohta Paaliportin turvallinen lukitseminen.
- Vaihteiston lukon kytkentä
- Kytke käsijarru
- Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet
- Anna kaikkien komponenttien jäähtyä

ennen koneen huoltoa.

Vältä odottamattoman liikkeen aiheuttamat tapaturmat huoltamalla kone tasaisella pinnalla.

Jos kone on irti traktorista, estä sen liikkuminen tukemalla pyörät kiiloilla.

TÄRKEÄÄ: Irrota virransyöttö kaikista sähkökomponenteista, kun hitsaat konetta. Ylijännite saattaa vaurioittaa elektronisia hallintalaitteita.



LX002 510

TS230 —UN—24MAY89

E41125 —UN—25OCT96

LX002510 —UN—17JAN95

ga87848,1677744952291 -22-02MAR23-1/1

Hydraulisen paineakkulaitteen huolto

⚠ HUOMIO: Paineakkuja ei voi korjata.

Paineistetusta paineakusta purkautuva neste tai kaasua voi aiheuttaa vakavan tapaturman.

Paineakut saa tarkastaa ja vaihtaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joilla on asianmukaiset varusteet.



CC1022636

Paineakkua koskeva varoitus

Jatkuu seuraavalla sivulla

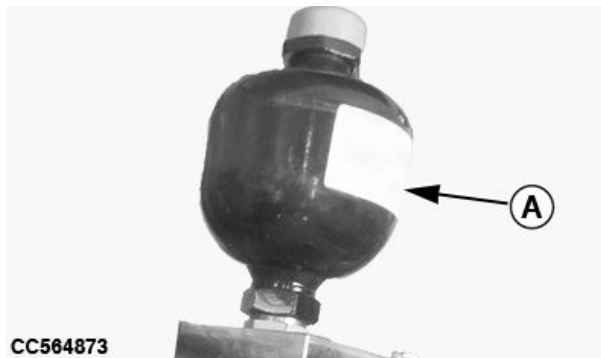
ga87848,1676020303443 -22-15FEB23-1/2

CC1022636 —UN—15JAN03

Seuraavat tiedot on annettava joko paineakuissa tai paineakkujen merkinnöissä:

- Valmistajan/toimittajan nimi ja lyhyt osoite
- Valmistajan/toimittajan tuotetunniste
- Varoitushuomautus, luettavaksi: "Varovasti - Paineistettu säiliö, poista paine ennen purkamista!"
- Kaasun latauspaine XX bar
- Varoitushuomautus, luettavaksi: "Hydrauliset paineakut saa täyttää vain typellä"

A—Merkintä



CC564873

CC564873 —UN—14FEB23

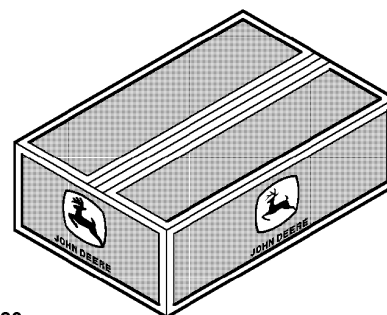
ga87848,1676020303443 -22-15FEB23-2/2

Käytä alkuperäisiä John Deere -varaosia

Alkuperäiset John Deere -varaosat on suunniteltu erityisesti John Deere -koneille.

Muiden valmistajien varaosia John Deere ei ole testannut eikä hyväksynyt. Kyseisten tuotteiden asentaminen ja käyttö saattavat vaikuttaa kielteisesti koneen ominaisuuksiin ja siten myös koneen turvallisuuteen.

Vältä tämä riski käyttämällä yksinomaan alkuperäisiä John Deere -varaosia.



CC1020723

CC1020723 —UN—25OCT01

CC03745,0000FD5 -22-18SEP09-1/1

Paineistetun vesisäiliön täyttäminen (jos varustuksessa)

HUOMAA: Paineistettu vesisäiliö toimitetaan tyhjänä.

Paineistettu vesisäiliö on täytettävä ennen koneen toimitusta.

Kun paineistetun vesisäiliön suojaamisessa jäätymiseltä käytetään jäänestoainetta, vesisäiliö on tyhjennettävä kokonaan ja huollettava.

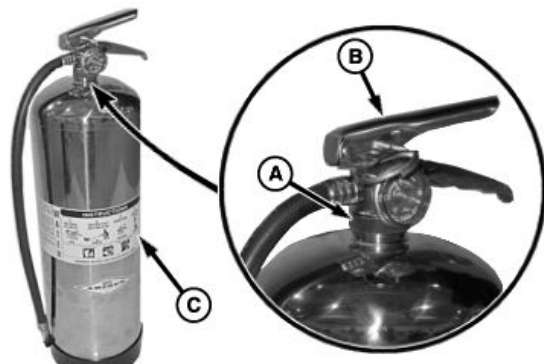
! HUOMIO: Ennen kuin täytät säiliön uudelleen varmista, että paineistettu vesisäiliö on täysin paineeton.

- Poista kaikki jäljellä oleva paine ja vesi (tai jäätymisenestoaine) varmistaen samalla, ettei säiliöön jää ilmanpainetta.
- Löysää mutteri (A) ja irrota venttiili (B) sylinteristä (C).

TÄRKEÄÄ: Paineistettu vesisäiliö ei saa jäätyä, jos sitä ei ole suojattu jäätymisenestoaineella.

HUOMAA: Ruosteenestoainetta tulee käyttää, jos vedessä on runsaasti kloridia (40 ppm).

- Täytä sylinteri 9,5 litralla (2,5 gal.) puhdasta vettä tai jäätymisenestoainetta.



A—Mutteri

B—Venttiilikokoonpano

C—Sylinteri

HUOMAA: Nestetaso on noin 15 cm (6 in.) alle sylinterin yläpinnan.

- Tarkasta, että tiiviste ei ole vaurioitunut. Tarvittaessa vaihda tiiviste.
- Laita tiiviste venttiilin mutteriin (A).

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682432952901 -22-25APR23-1/3

H02727 —UN—10SEP08

! HUOMIO: Kiristä mutteri käsin ohjekireyteen. Liian kireälle kiristäminen momenttiavaimella vaurioittaa venttiiliä.

6. Asenna venttiili (A) ja kiristä mutteri (B) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutteri—Kiristystiukuus..... 11,3–11,9 Nm
(100–105 lb-in)

7. Irrota suojahattu jakoventtiilistä (C).

HUOMAA: Aseta ilmakompressorin paineensäädin korkeintaan 175 kPa (1,75 bar, 25 psi) korkeammaksi kuin mittarin käyttöpaine.

! HUOMIO: Älä koskaan jätä paineistettua vesisäiliötä kytketyksi korkeapainelähteen säätimeen liian pitkäksi aikaa. Älä aseta paineistettua vesisäiliötä liian suuren paineen alaiseksi. Paineistettu vesisäiliö voi mennä rikki, jos siihen kohdistuu liian suuri paine.

8. Paineista paineistettu vesisäiliö oikean määrityksen mukaan ilmalla tai typellä.

Ohjepituus

Paineistettu vesisäiliö—Paine..... 690 kPa
6,9 bar
(100 psi)



A—Venttiilikokoonpano
B—Mutteri

C—Paineventtiili

HUOMAA: Tarkasta mutteri, mittari, jakoventtiili, sylinterin liitokset ja venttiilin aukot vuotojen varalta vuodonetsintä nesteellä tai saippuavedellä.

9. Kierrä aikaisemmin irrotettu tulppa kiinni paineventtiiliin.

ga87848,1682432952901 -22-25APR23-2/3

10. Asenna rengassokka (A) niin, että rengas on eteenpäin kohti paineistettua vesisäiliötä ja asenna tiiviste paikalleen.

11. Asenna letku ja suutin (B) pidikkeeseen (C).

12. Asenna paineistettu vesisäiliö koneeseen.

A—Tappi

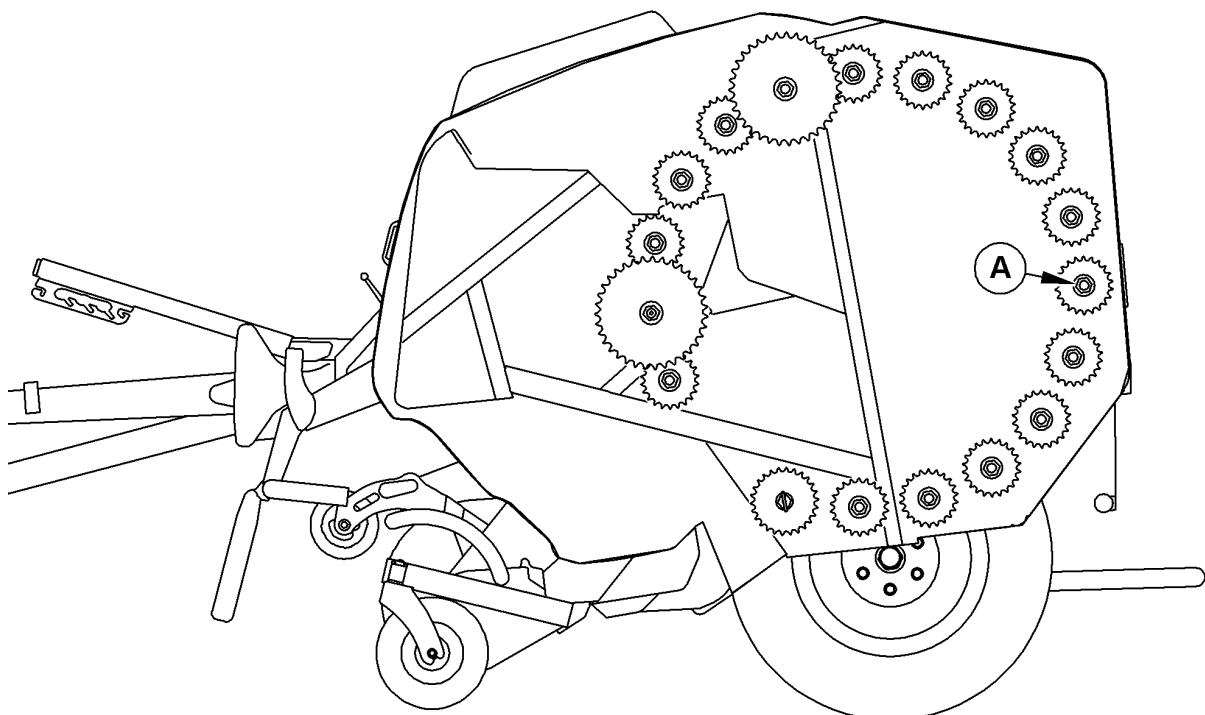
B—Letku ja suutin

C—Pidike



ga87848,1682432952901 -22-25APR23-3/3

Rullien ketjupyörien muttereiden ja ruuvien kiristystiukkuus



CC283545

CC283545 —UN—18JUL16

A—Mutteri ja ruuvi

Ketjupyörien kartioiden mutterit ja ruuvit (A) vaativat tietyt kiristystiukkuudet.

Kiristä kaikki M16- ja M30-kiinnitysmutterit ja -ruuvit (A) määritettyyn kiristystiukkuuteen:

Ohjepituus

M16-ruuvit—Kiristystiukkuus.....350 N·m
(258 lb-ft)

M30-mutterit—Kiristystiukkuus.....900 N·m
(664 lb-ft)

ga87848,1670414656272 -22-23MAR23-1/1

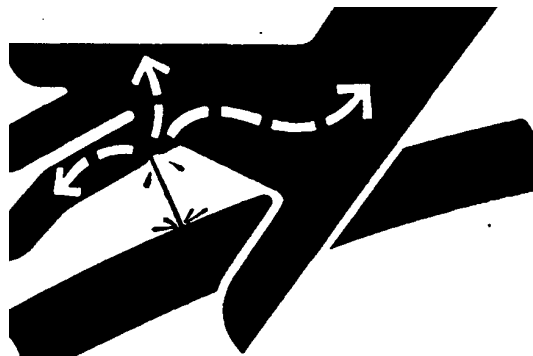
Hydraulikomponenttien vaihtaminen

⚠ 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

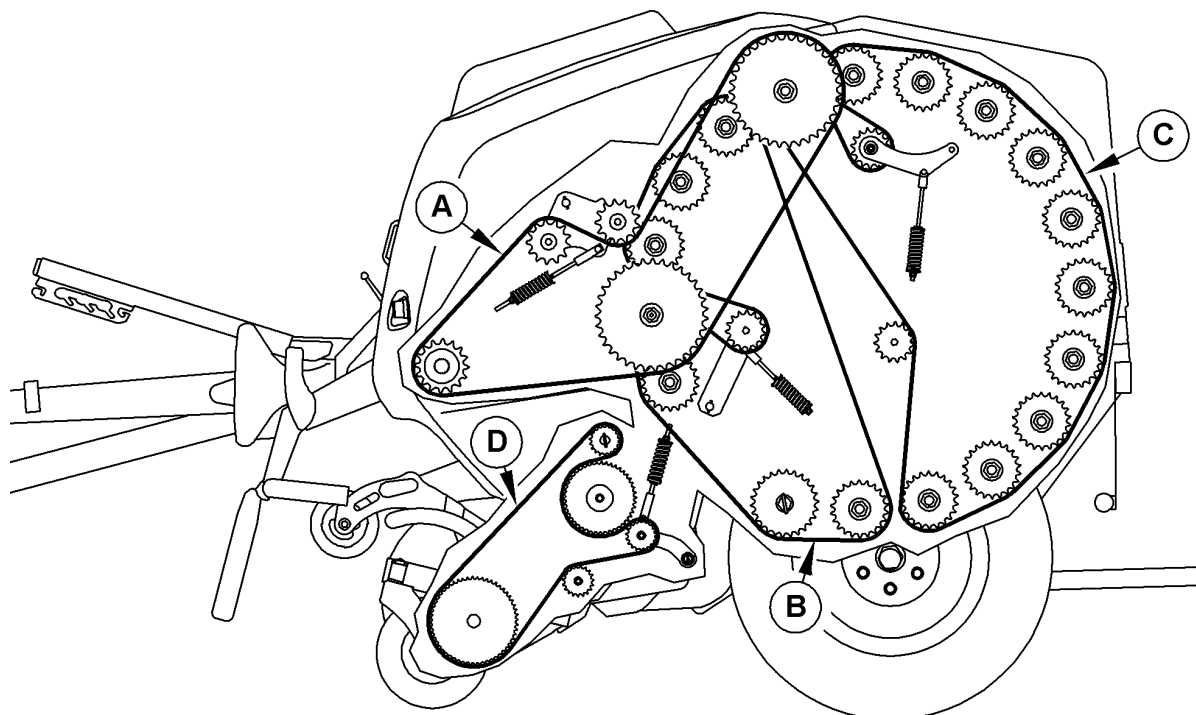


kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa, muuten seurauksena voi olla vaarallinen tulehdus. Jos lääkärisi ei tunne vaadittavaa hoitotapaa, on otettava yhteyttä asian tuntevaan lääkäriin.

CC03745,0000286 -22-23AUG01-1/1

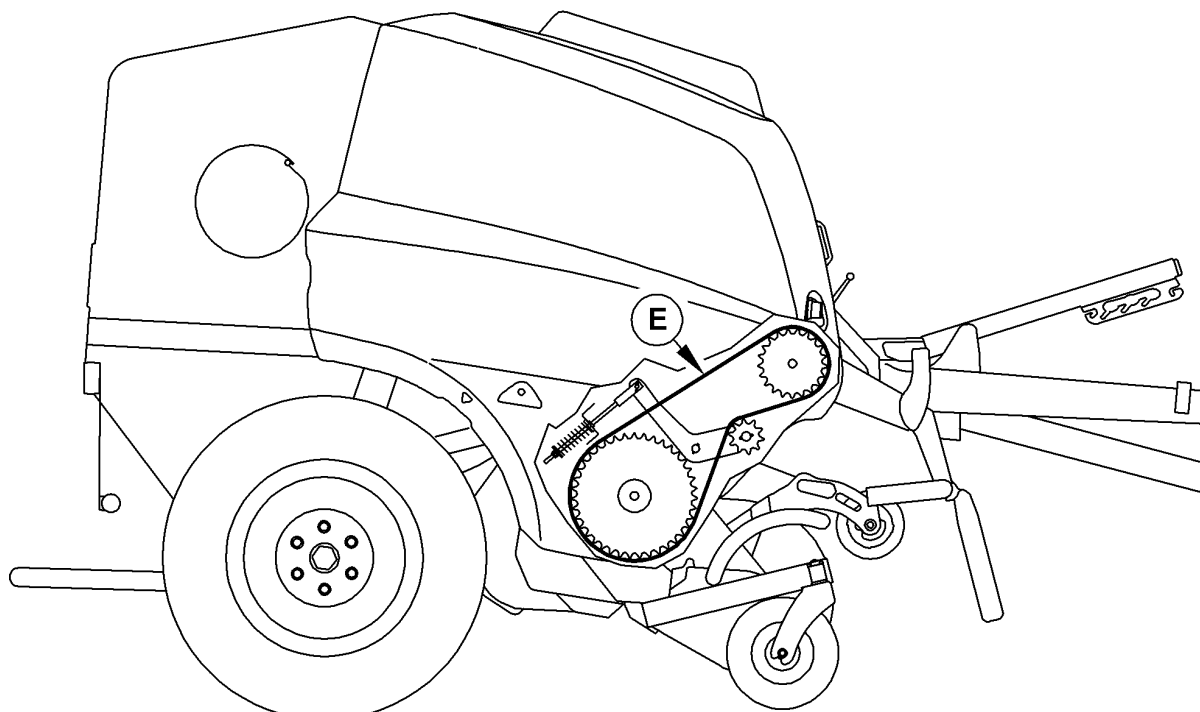
X9811 —UN—23AUG88

Paalaimen ketjun tunnistaminen



CC283541

CC283541 —UN—18JUL16



CC205453

CC205453 —UN—18OCT13

A—Pääkäyttöketju
B—Runkotelan käyttöketju

C—Takaportin telan käyttöketju
D—Noukkimen käyttöketju

E—Syöttölaitteen käyttöketju

NB02380,0000179 -22-06JUN16-1/1

Vetokuulan säätö

Vetokuulaa käytettäessä voi olla tarpeen säätää lukon (C) ja vetokuulan (E) välystä.

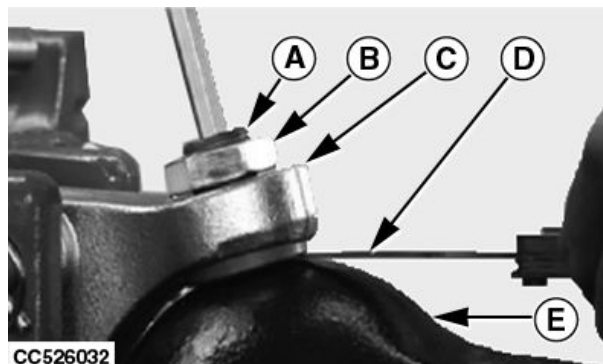
1. Kiinnitä kone traktoriin.
2. Aseta lukko (C) lukitusasentoon.
3. Tarkasta ruuvien (A) ja vetokuulan (E) välys säätölevyllä (D). Sen tulee vastata teknisiä tietoja:

Ohjepituus

Ruuvi ja
vetokuula—Välys..... enint. 0,5 mm
(0–1/32 in)

Jos välys on teknisiä tietoja suurempi, siirry seuraavaan tarkastukseen.

4. Löysää lukkomutteri (B).
5. Kiristä ruuvia (A), kunnes edellä mainitut tekniset tiedot on saavutettu.



A—Ruuvi
B—Vastamutteri
C—Lukko

D—Säätölevy
E—Vetokuula

6. Kiristä lukkomutteri (B)

TL81334,00010A2 -22-19MAY22-1/1

Noukkimen ketjukäytön 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 ketjukäytön (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja kiinnitysrauta (E) ovat yhtä pitkät. Jousen pituuden (F) on oltava ohjearvon mukainen.

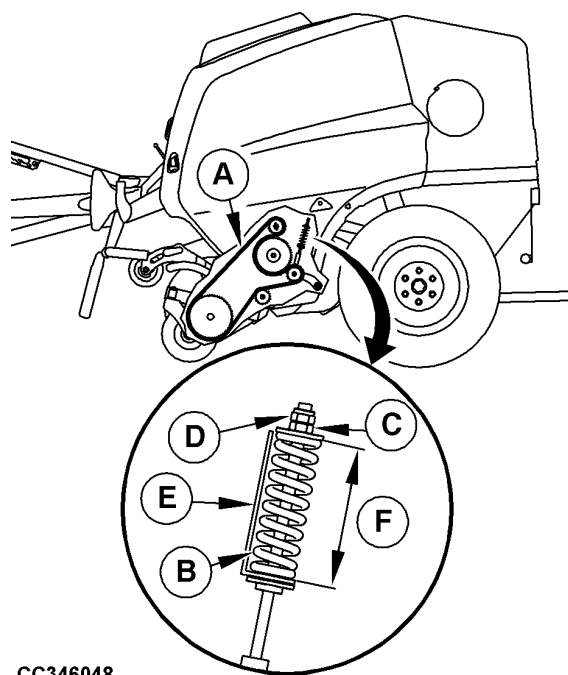
Ohjepituus

Noukkimen
ketjukäyttö—Jousen
pituus..... 124–128 mm
(4-7/8 – 5-1/32 in)

3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö. Suorita menettely tarvittaessa uudelleen vaiheesta 2 alkaen.
5. Kiristä lukkomutteri (D).

A—Noukkimen ketjukäyttö
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta
F—Etäisyys



CC346048

ga87848,1679060813631 -22-17MAR23-1/1

Pääkäyttökettjun säätö

Varmista käyttökettjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä pääkäyttökettjun (A) kireys seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä pääkäyttökettjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja kiinnitysrauta (E) ovat yhtä pitkät. Jousen pituuden (F) on oltava ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

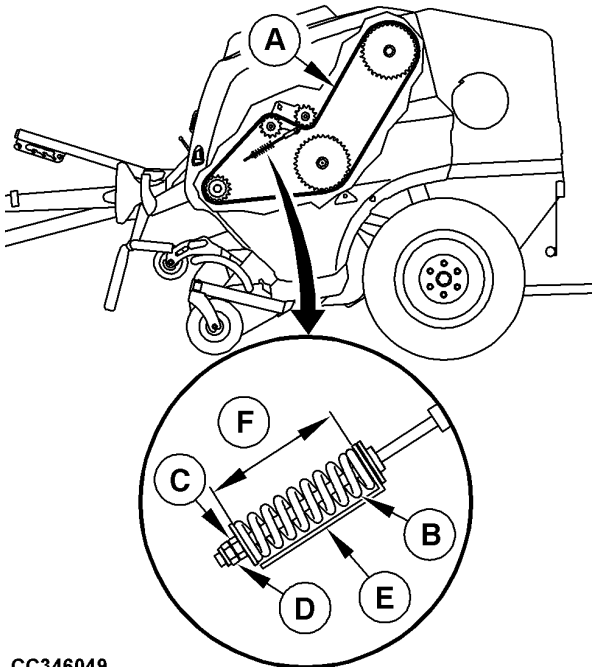
Pääkäyttökettju—Jousen

pituus.....119–121 mm
(4-11/16 – 4-3/4 in)

3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö. Suorita menettely tarvittaessa uudelleen vaiheesta 2 alkaen.
5. Kiristä lukkomutteri (D).

A—Pääkäyttökettju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta
F—Etäisyys



CC346049

ga87848,1679060813714 -22-17MAR23-1/1

CC346049 —UN—16FEB18

Säädä runkotelan käyttökettju

Varmista käyttökettjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä rungon telan käyttökettjun (A) kireys seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä runkorullan käyttökettjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja yhdyslevy (E) ovat yhtä pitkät. Jousen pituuden (F) on oltava ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

Runkorullan

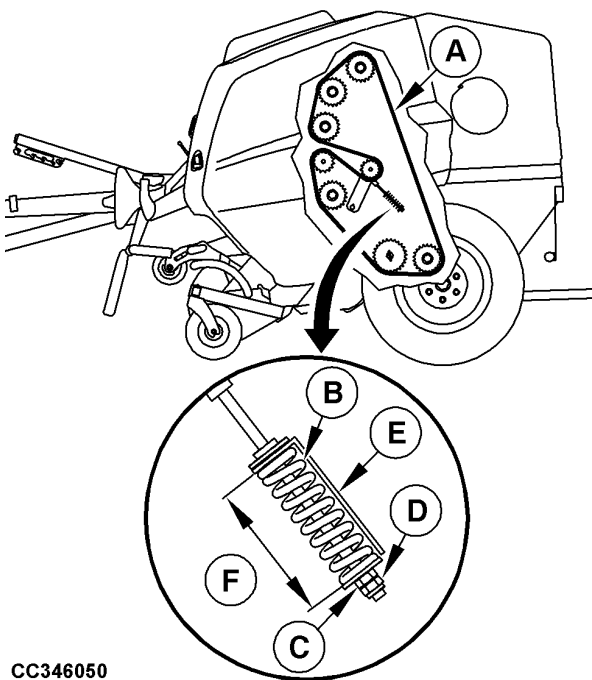
käyttökettju—Jousen

pituus.....109–111 mm
(4-5/16 – 4-3/8 in)

3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö. Suorita menettely tarvittaessa uudelleen vaiheesta 2 alkaen.
5. Kiristä lukkomutteri (D).

A—Runkorullan käyttökettju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta
F—Etäisyys



CC346050

ga87848,1679060813768 -22-17MAR23-1/1

CC346050 —UN—16FEB18

Takaportin telan käyttöketjun säätö

Varmista käyttöketjun vetopuolen kireys käyttämällä voimanottoa muutama sekunti takaportti suljettuna. Sammuta traktorin moottori.

Säädä takaportin telan käyttöketjun (A) kireys seuraavasti:

1. Avaa lukkomutteri (D).
2. Säädä paaliportin rullan käyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja yhdyslevy (E) ovat yhtä pitkät. Jousen pituuden (F) on oltava ohjearvon mukainen.

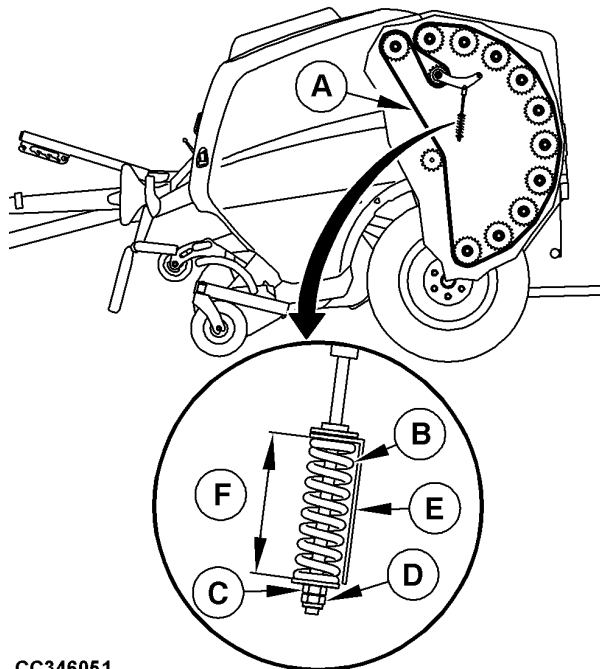
Ohjepituus

Paaliportin rullan
käyttöketju—Jousen
pituus..... 109–111 mm
(4-5/16 – 4-3/8 in)

3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö. Suorita menettely tarvittaessa uudelleen vaiheesta 2 alkaen.
5. Kiristä lukkomutteri (D).

A—Paaliportin rullan
käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta
F—Etäisyys



CC346051

CC346051 —UN—16FEB18

ga87848,1679060813828 -22-17APR23-1/1

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 pyörivän sulloimen käyttöketjun (A) kireys mutterilla (C) siten, että jousi (B) ja yhdyslevy (E) ovat yhtä pitkät. Jousen pituuden (F) on oltava ohjearvon mukainen.

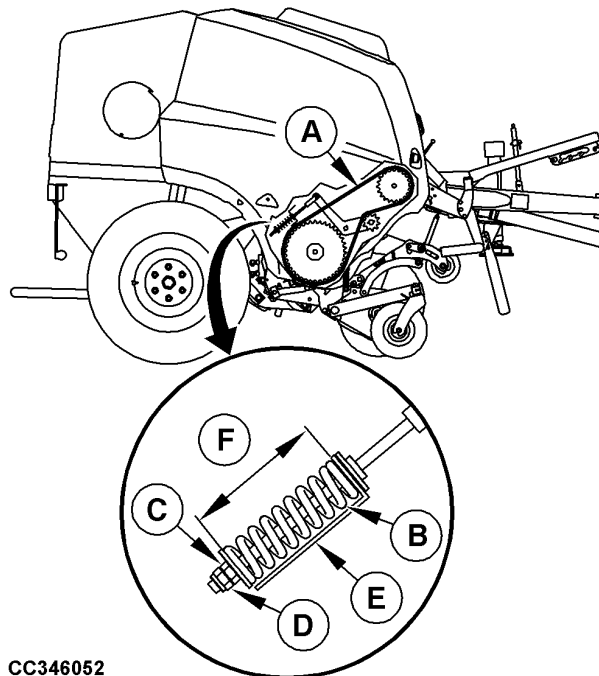
Ohjepituus

Pyörivän sulloimen
käyttöketju—Jousen
pituus.....118–122 mm
(4-5/8 – 4-13/16 in)

3. Kytke voimanotto muutamaksi sekunniksi.
4. Tarkista säätö. Suorita menettely tarvittaessa uudelleen vaiheesta 2 alkaen.
5. Kiristä lukkomutteri (D).

A—Pyörivän sulloimen
käyttöketju
B—Jousi
C—Mutteri

D—Lukkomutteri
E—Kiinnitysrauta
F—Etäisyys



CC346052

CC346052—UN—16FEB18

ga87848,1679060814005 -22-31MAR23-1/1

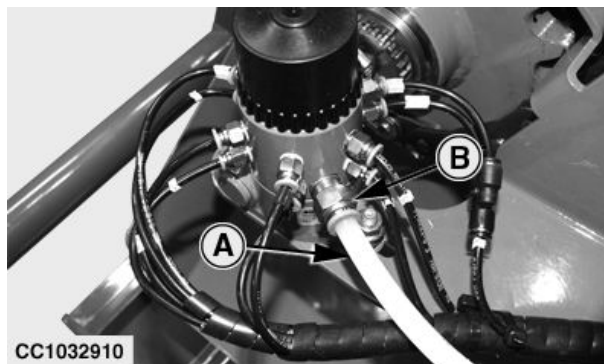
Ketjun voitelujärjestelmän pumpun ilmaaminen

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



CC1032910

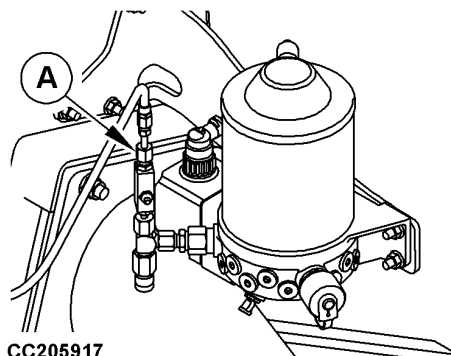
CC1032910—UN—14SEP10

OUC849,0000133 -22-09NOV10-1/1

Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaaminen (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)

HUOMAA: Jos rasvasäiliö on tyhjennetty, ilmaa järjestelmän seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Irrota pääletku (A) pumpun vastakkeesta.
2. Käynnistä automaattinen voitelujakso hallintalaitteen avulla ja odota, kunnes pumpun vastakkeesta tulee kuplatonta rasvaa. Katso lisätietoja automaattisen voitelujärjestelmän manuaalisesta käyttöönotosta osan Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle kohdasta Automaattisen voitelujärjestelmän asetus (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu).
3. Kytke pääletku (A) uudelleen.
4. Käynnistä 3 minuutin automaattinen voitelujakso.



CC205917

A—Päälinja

NB02380,00001F2 -22-28NOV16-1/1

CC205917—UN—25OCT13

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

OUCC006,0001AEB -22-06SEP13-1/1

CC205259—UN—10OCT13

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).

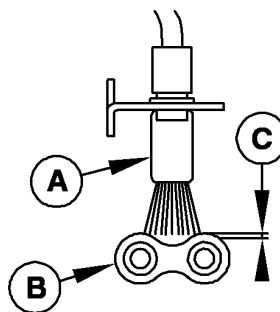
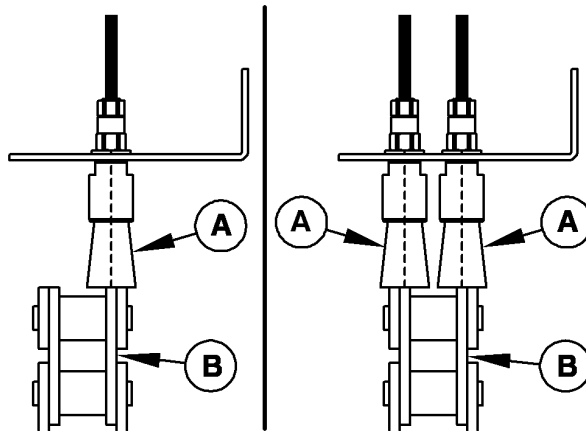
Ohjepituus

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



CC1035277

CC1035277 —UN—23SEP11

OUCC006,000181D -22-11OCT11-1/1

Esileikkurin leikkuusylinterien vaihto

⚠ HUOMIO: Sulje sulkuventtiilit (A) ja (B) aina, ennen kuin irrotat tai vaihdat teriä. Näin vältetään vakavat ja jopa hengenvaaralliset tapaturmat.

Käytä aina käsineitä, kun käsittelet teriä.

HUOMAA: Terät (E) voidaan irrottaa yksittäin seuraavalla tavalla.

Irrota ja vaihda terä seuraavasti:

1. Vedä terät sisään. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Esileikkurin terien sisäänveto tai kytkentä.
2. Laske laskettava pohjalevy. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
3. Avaa paaliportti kokonaan.
4. Lukitse portti. Katso osan Turvallisuus kohta Paaliportin turvallinen lukitseminen.
5. Kytke seisontajarru ja/tai vaihteiston lukko, sammuta traktorin moottori ja poista virta-avain.
6. Sulje terien sulkuventtiilit asettamalla molemmat vivut (A) ja (B) ylöspäin.
7. Vasemmalla puolella irrota vipu (C) irti lukitustapista ja käännä vipu alas.
8. Nosta terästä (E), jotta saat irrotettua sen ohjaimesta (F) ja palkista (D).
9. Terän asentamiseksi työnnä terä (E) ensin tangolle (D) ja sijoita se sitten ohjaimeen (F).

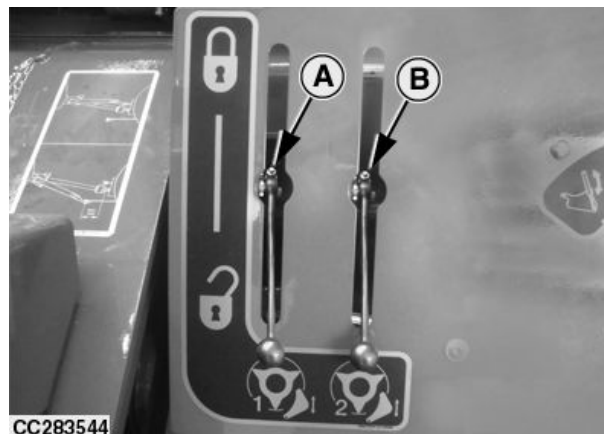
TÄRKEÄÄ: On suositeltavaa asentaa terän paikalle peitelevy (G), jos terää ei enää tarvita. Tämä estää materiaalin kertymisen teräaukkoon.

10. Nosta vipu (C) ylös ja kiinnitä se lukitussokkaan.
11. Laske portti.
12. Avaa terien sulkuventtiilit asettamalla molemmat vivut (A) ja (B) alaspäin ja nosta laskettava pohjalevy.

A—Esileikkurin teräsarjan 1 leikkurin sulkuventtiilin vipu
B—Esileikkurin teräsarjan 2 leikkurin sulkuventtiilin vipu

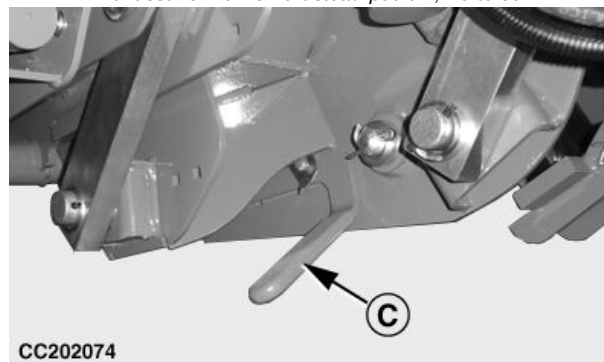
C—Vipu
D—Tanko

E—Terä
F—Ohjain
G—Terän aukkojen täyttökappale

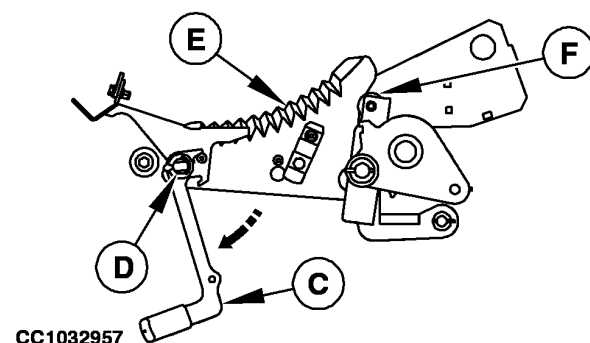


CC283544

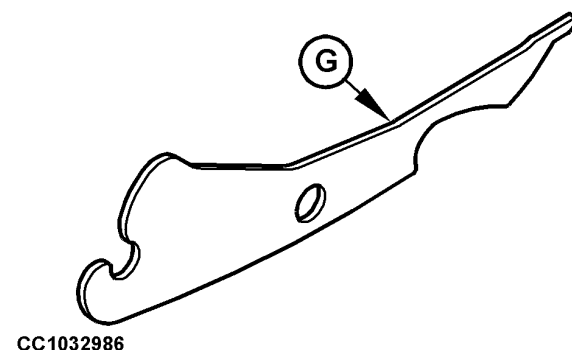
Kuvassa leikkurilla varustettu paalain, 25 terää



CC202074



CC1032957



CC1032986

ga87848,1682078800995 -22-28APR23-1/1

CC283544 —UN—01SEP16

CC202074 —UN—12APR13

CC1032957 —UN—18NOV10

CC1032986 —UN—30JUN10

Esileikkurin terien teroitus

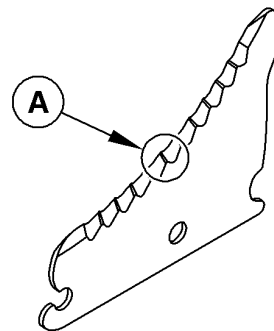
! HUOMIO: Vältä henkilövahingot terien käsittelyssä käyttämällä käsineitä.

Irrota terät koneesta. Katso tämän osan kohta [Esileikkurin terien vaihto](#).

Kiinnitä terät penkkiin tai pöytään.

Hio viistetty reuna siten, että 12°:n kulma säilyy. Lisätietoja terän teroituslaitteesta saat John Deere -jälleenmyyjältä.

TÄRKEÄÄ: Esileikkurin terien kuumeneminen teroituksen yhteydessä saattaa vähentää leikkurin terien käyttöikää. Jos hammasprofiilia (A) ei enää näy, vaihda terä.



CC1029106

A—Hammasprofiili

ga87848,1677760226410 -22-02MAR23-1/1

CC1029106—UN—08JAN07

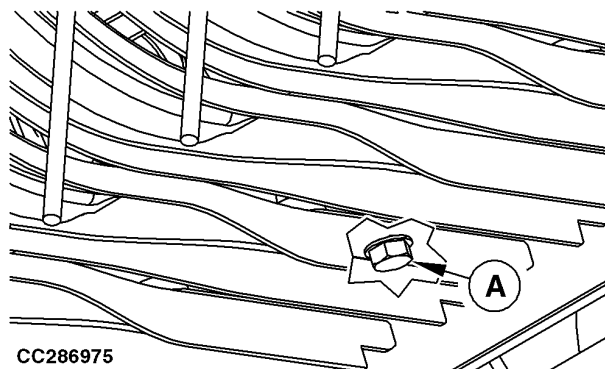
Noukkimen piikin vaihto

! 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.

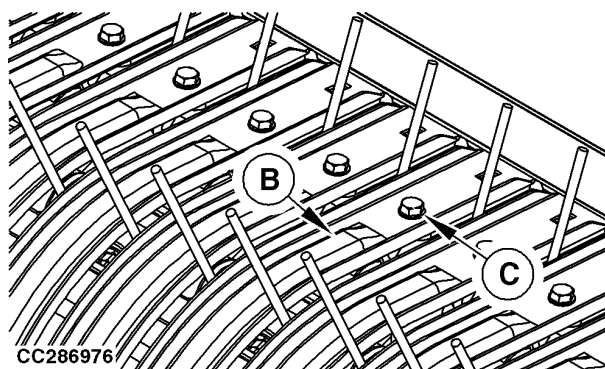
1. Irrota alempi ruuvi (A).
2. Irrota ylempi ruuvi (C), irrota sitten kaavinlista (B).

A—Alempi ruuvi
B—Kaavinlista

C—Ylempi ruuvi



CC286975



CC286976

Jatkuu seuraavalla sivulla

NB02380,00001BC -22-07OCT16-1/3

CC286975—UN—03AUG16

CC286976—UN—03AUG16

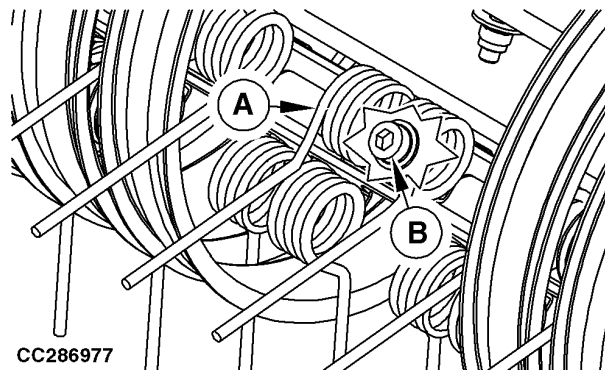
3. Irrota ruuvi (B).
4. Vaihda vaurioitunut noukkimen piikki (A). Noukkimen piikki on asennettava kuvassa näkyvällä tavalla.
5. Asenna ja kiristä (B) ruuvi ohjeiukkuuteen.

Ohjepituus

Piikin ruuvi—Kiristystiuk-
kuus.....64 N m
(47 lb·ft)

A—Piikki

B—Ruuvi



CC286977 —UN—03AUG16

NB02380,00001BC -22-07OCT16-2/3

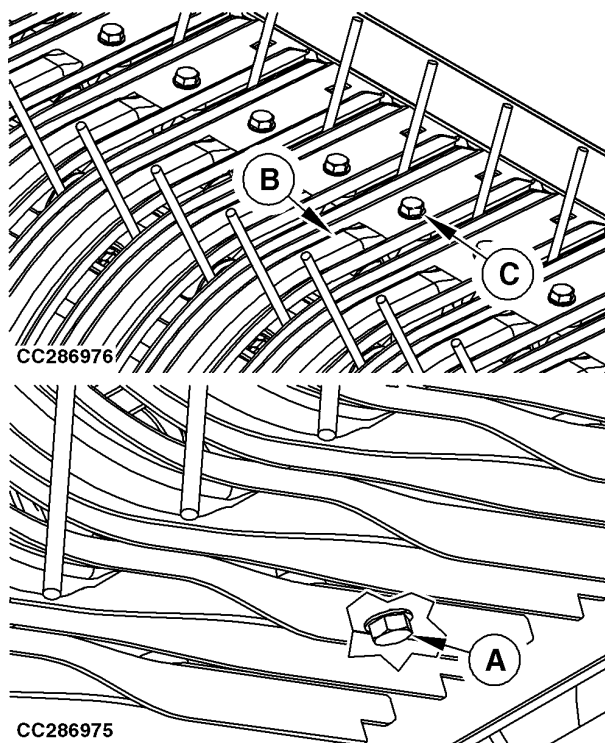
6. Vaihda tarvittaessa kaavinlista (B). Asenna kaavinlista kuvassa näkyvällä tavalla.
7. Asenna ylempi ruuvi (C), sitten alempi ruuvi (A).
8. Kiristä ruuvit (A) ja (C) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kaavinlistan
ruuvit—Kiristystiukkuus.....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

Roottorin kierukan kaapimien säätö

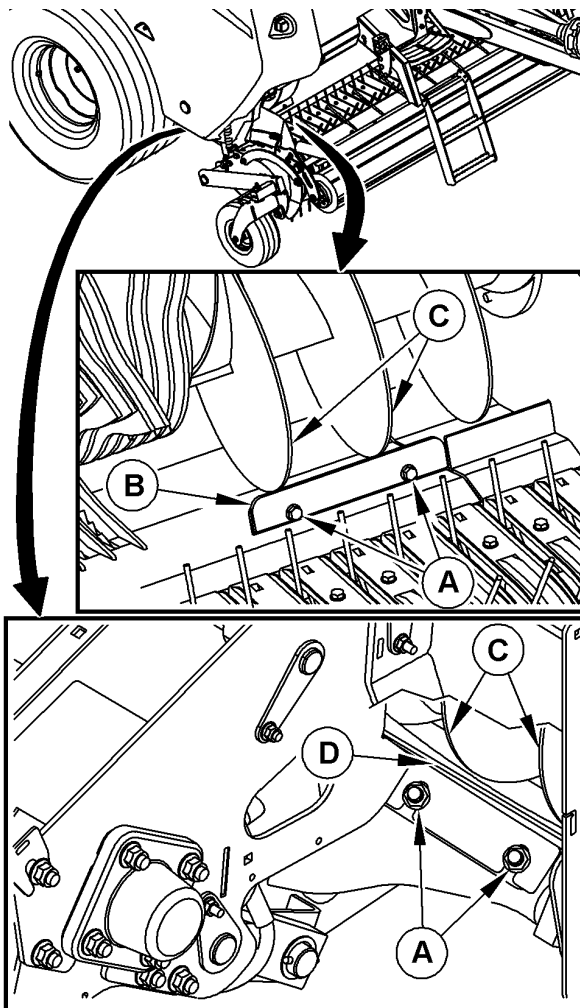
1. Nosta laskulattia aivan ylös. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
2. Avaa ruuvit (A).
3. Aseta kaavinlistat (B) ja (D) mahdollisimman lähelle roottorin kierukkaa (C) siten, etteivät listat kuitenkaan kosketa kierukkaa.
4. Pyöritä paalainta tarkastaaksesi, etteivät roottorin kierukka (C) ja kaavinlistat (B) ja (D) kosketa toisiaan.
5. Kiristä ruuvit (A).
6. Toista toimenpide toisella puolella.

A—Ruuvi

B—Roottorin kierukan
etukaavin

C—Roottorin kierukka

D—Roottorin kierukan
takakaavin



CC202090

CC202090 —UN—18APR13

ga87848,1682079017740 -22-21APR23-1/1

Rullan (nro 13) kaapimen säätö

1. Avaa portti 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. • Jos ohjainlevy (E) on asennettu: irrota ruuvit (G), helat (F) ja ohjauslevy (E).
 • Jos ohjainlevyä (E) ei ole asennettu: irrota ruuvit (G).
5. Löysää kaapimen kiinnitysruuvit (C) ja (D).
6. Säädä kaavinlista (B) niin lähelle telaa (A) kuin mahdollista kääntämällä epäkeskoja (H) myötöpäivään soveltuvaa kuusikulmaista (I) työkalua käyttäen. Jätä riittävä väli (J), jotta välttyttäisiin kosketukselta telan (A) kanssa.
7. Pyöritä paalainta tarkastaaksesi, etteivät roottorin kierukka (A) ja kaavinlista (B) kosketa toisiaan.
8. Kiristä kaavinlistan kiinnitysruuvit (C) ja sitten (D) kiristystiukkuuteen:

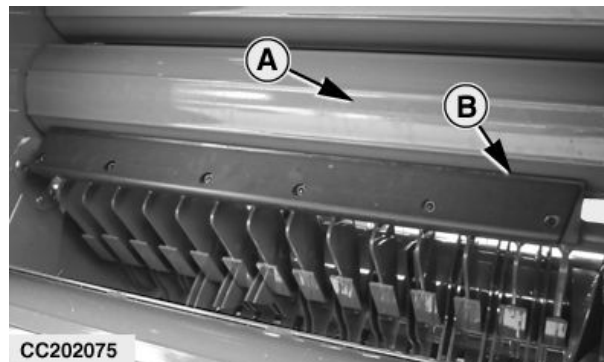
Ohjepitus

Kaavinlistan kiinnitysruuvit—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
 (82 lb·ft)

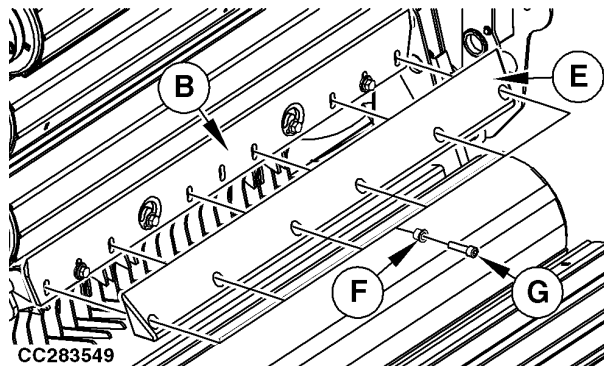
9. Asenna ohjauslevy (E) ja holkit (F) tarpeen mukaan.
10. Asenna ruuvit (G) ja kiristä ne ohjekireyteen:

Ohjepitus

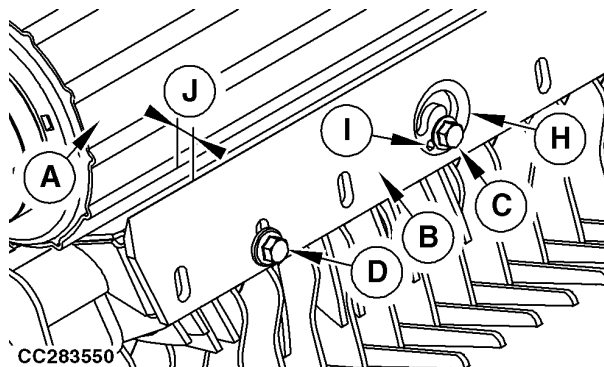
Ohjauslevyn kiinnitysruuvit—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
 (82 lb·ft)



CC202075 —UN—12APR13



CC283549 —UN—05SEP16



CC283550 —UN—06SEP16

A—Rulla (nro 13)
 B—Kaavin
 C—Kaapimen kiinnitysruuvi
 D—Kaapimen kiinnitysruuvi
 E—Ohjauslevy

F—Hela
 G—Ruuvi
 H—Epäkesko
 I— Kuusikulmainen muoto
 J— Väli

GA87848,0000FCC -22-27OCT20-1/1

Ohjauslevyn rullan (nro 13) irrotus

Kun käytetään kalvosidontalaitetta, sidontakalvo voi kiertyä roottorin ja/tai rullakammioiden ympärille. Irrota tässä tapauksessa rullan (nro 13) ohjauslevy seuraavasti:

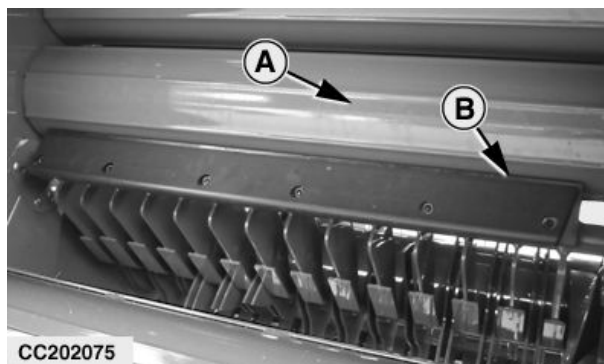
1. Avaa paaliportti kokonaan.
2. Kytke seisontajarru ja/tai vaihteiston lukko, sammuta traktorin moottori ja poista virta-avain.
3. Lukitse portti, katso Paaliportin turvallinen varmistus osiossa Turvallisuus.

⚠ HUOMIO: Varmista, että paaliportti on lukittu. Jos paaliportti ei ole lukossa tätä toimenpidettä tehtäessä, paaliportti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Irrota ohjauslevyn kiinnitysruuvit (D).
5. Irrota helat (E).
6. Irrota ohjauslevy (C).

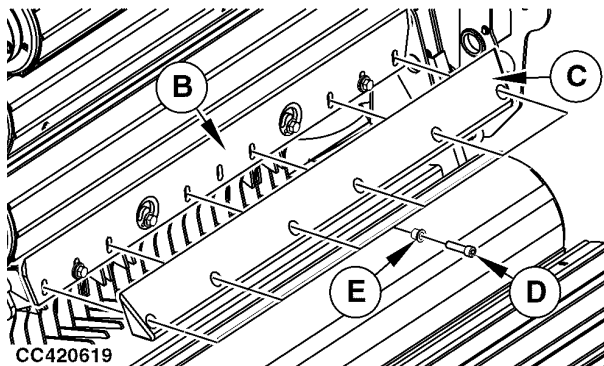
A—Rulla (nro 13)
B—Kaavin
C—Ohjauslevy

D—Ruuvi
E—Hela



CC202075

CC202075 —UN—12APR13



CC420619

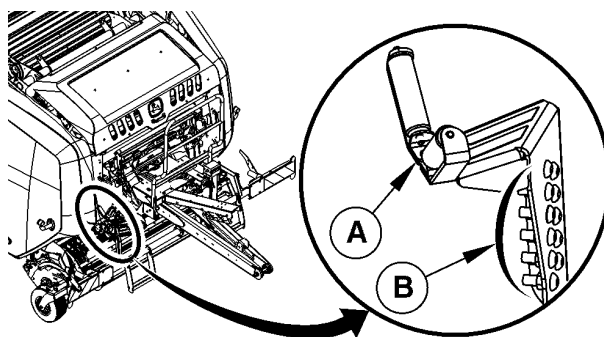
CC420619 —UN—22OCT20

GA87848,0000FB8 -22-08MAR23-1/3

7. Irrota ruuvi (B) kalvon lataustuesta (A).

A—Kalvon asennuspide

B—Kupukantaruuvi



CC420614

CC420614 —UN—22OCT20

Jatkuu seuraavalla sivulla

GA87848,0000FB8 -22-08MAR23-2/3

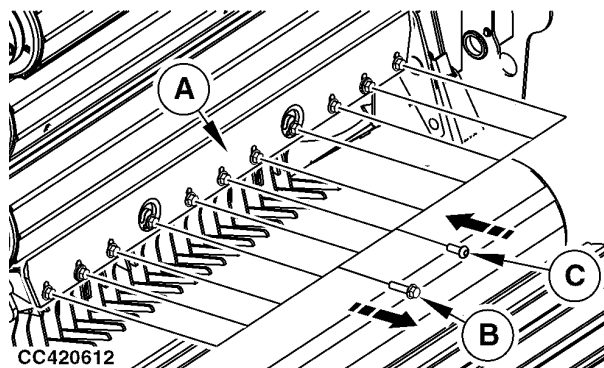
8. Irrota ohjekireyteen kiristetyt kuusiokantaruuvit (B)
9. Asenna kuusiokantaruuvit (C) ja kiristä ne ohjekireyteen:

Ohjepitus

Kaapimen kiinnitysruu-
vit—Kiristystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

HUOMAA: Pyöreäpäisten ruuvien ansiosta paalikammion sisällä on vähemmän teräviä alueita, joten kalvo ei pääse repeytymään.

10. Tarkasta, että kaavin (A) on mahdollisimman lähellä rullaa nro 13. Katso tämän osan kohta Kaapimen rullan (nro 13) säätö.
11. Laita talteen ohjauslevy sekä sen ruuvit ja helat.



A—Kaavin
B—Kuusioruuvi

C—Kupukantaruuvi

GA87848,0000FB8 -22-08MAR23-3/3

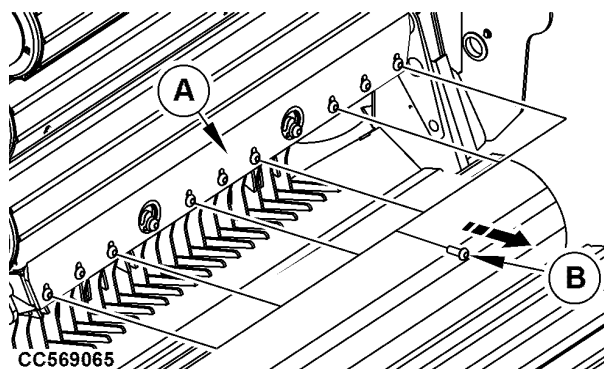
CC420612 —UN—29OCT20

Rullan (nro 13) ohjauslevyn asennus

1. Avaa paaliportti kokonaan.
2. Kytke seisontajarru ja/tai aseta vaihteisto vaihteiston lukon asentoon, sammuta traktorin moottori ja poista virta-avain.
3. Lukitse portti, katso Paaliportin turvallinen varmistus osiossa Turvallisuus.

⚠ HUOMIO: Varmista, että paaliportti on lukittu. Jos paaliportti ei ole lukossa tätä menettelyä suoritettaessa, paaliportti voi sulkeutua yhtäkkiä ja aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

4. Irrota kupukantaruuvit (B).
5. Tarkasta, että kaavin (A) on mahdollisimman lähellä rullaa nro 13. Katso tämän osan kohta Kaapimen rullan (nro 13) säätö.



A—Kaavin

B—Kupukantaruuvi

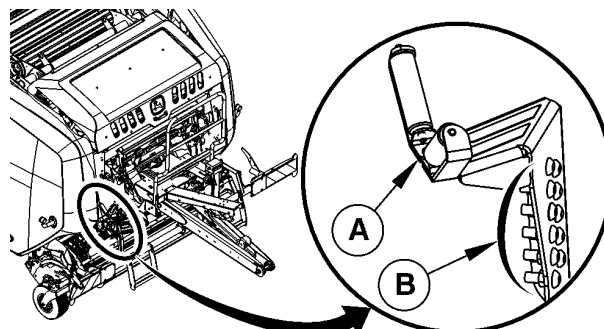
tl81334,1678279511085 -22-25APR23-1/3

CC569065 —UN—14MAR23

6. Irrota kuusioruuvi (B) kalvon asennuspidikkeestä (A).
7. Asenna kupukantaruuvit (B) kalvon asennuspidikkeestä (A).

A—Kalvon asennuspidike

B—Kupukantaruuvi



CC420614

Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1678279511085 -22-25APR23-2/3

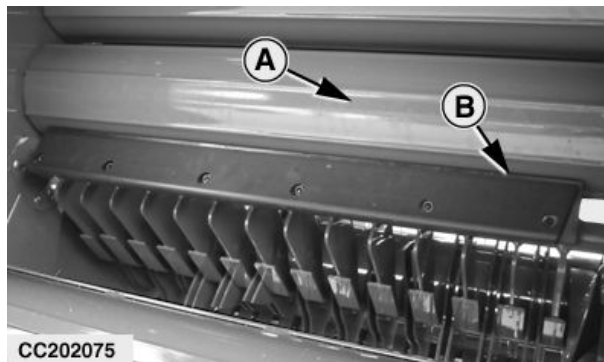
CC420614 —UN—22OCT20

8. Asenna ohjauslevy (C).
9. Asenna helat (E).
10. Asenna ohjauslevyn kiinnitysruuvit (D).

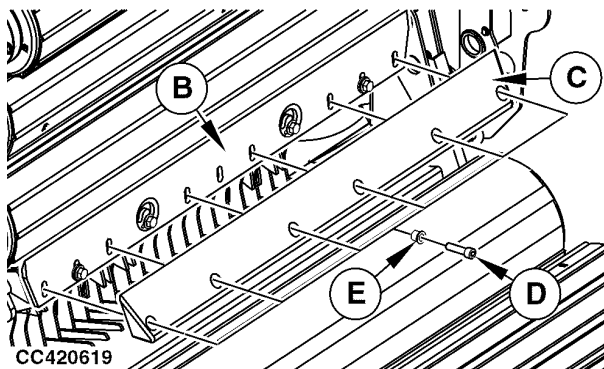
Ohjepituus

Ohjauslevyn kiinnitysruuvit—Kivistystiukkuus..... 111 N·m
(82 lb·ft)

A—Rulla (nro 13) D—Ruuvi
B—Kaavin E—Hela
C—Ohjauslevy



CC202075—UN—12APR13



CC420619—UN—22OCT20

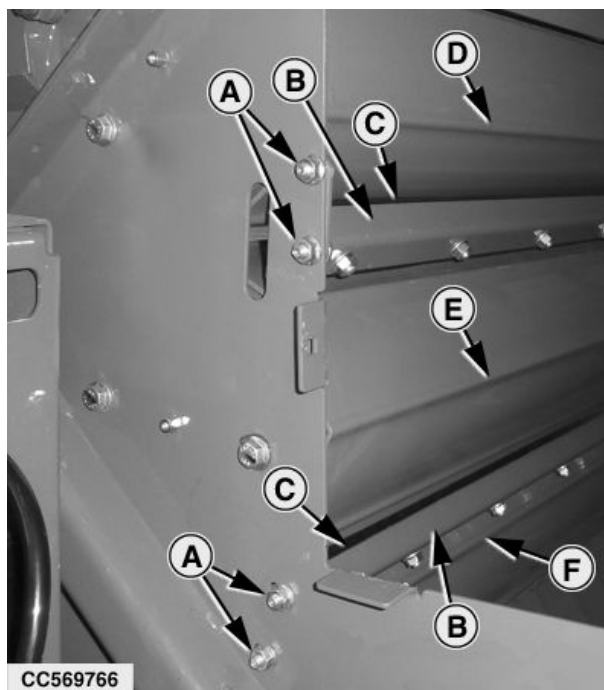
1181334,1678279511085 -22-25APR23-3/3

Rullien kaavinlistojen säätö (nro 13, nro 14 ja nro 15)

1. Löysää kiinnitysruuvit (A) molemmilta puolilta.
2. Säädä pidikkeet (B) siten, että kumilistat (C) ovat mahdollisimman lähellä teloja (D), (E) ja (F) koskettamatta niitä koko leveydeltä.
3. Kiristä kiinnitysruuvit (A) kummallakin puolella.

HUOMAA: Kumihihnat (C) voidaan vaihtaa.

A—Kiinnitysruuvi D—Rulla nro 15
B—Pidike E—Rulla nro 14
C—Kumilista F—Rulla nro 13



CC569766—UN—31MAR23

ga87848,1680249112915 -22-26APR23-1/1

Verkko-/kalvosidonnan terän irrotus ja asennus

! HUOMIO: Vältä henkilövahingot käyttämällä käsineitä, kun käsittelet terää.

1. Huomioi terän (B) leikkuureunan ja ruuvien (A) sijainti niiden takaisin asentamista varten.
2. Työnnä verkon/kalvon säätömoottoria ulos, kunnes ruuvit (A) ovat täysin käytettävissä.
3. Irrota säätömoottorin pistoke.
4. Irrota kiinnitysruuvit (A) terän (B) molemmilta puolilta.
5. Irrota terä (B).
6. Asenna terä (B) samaan asentoon kuin ennen irrotusta.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että terä (B) on keskitetty oikein vastaterän (E) kanssa.

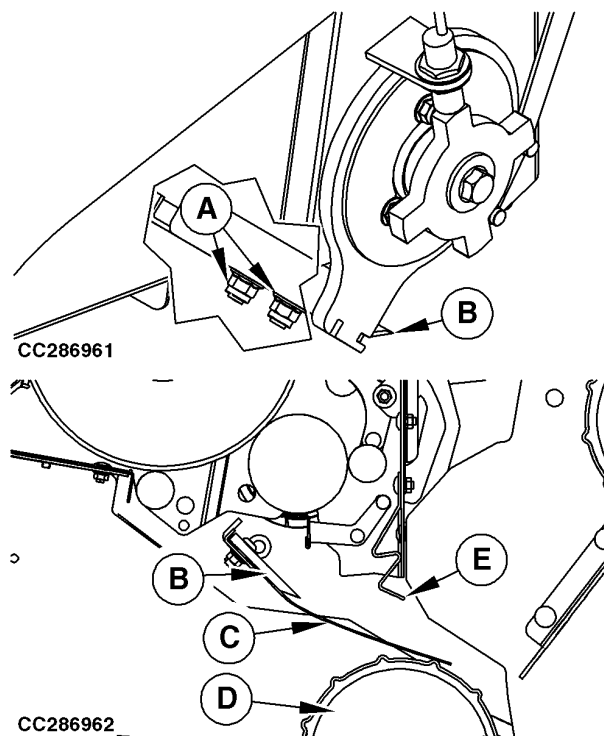
7. Kiristä ruuvit (A) kummaltakin puolelta.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että verkon kumiohjain (C) on rullan (D) päällä kuvan mukaisesti.

8. Kytke säätömoottorin pistoke uudelleen paikalleen.
9. Vedä säätömoottori sisään.
10. Säädä vastaterän asentoa. Katso tämän osan kohta Vastaterän asennon säätö.

A—Ruuvi
B—Terä
C—Verkon kumiohjain

D—Rulla
E—Vastaterä



TS288 —UN—23AUG88

CC286961 —UN—18JUL16

CC286962 —UN—18JUL16

GA87848,0000BF4 -22-03APR19-1/1

Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus

! HUOMIO: Vältä henkilövahingot käyttämällä käsiineitä, kun käsittelet terää.

1. Poista mahdolliset jäänteet viistetystä reunasta.
2. Kiinnitä terä penkkiin tai pöytään.
3. Hio viistetty reuna siten, että 25°:n kulma säilyy.
4. Pidä teroitettu reuna suorassa, 1 mm:n (0,04 in) sisällä.



E36336 —UN—18DEC91

GA87848,0000BF5 -22-02APR19-1/1

Verkkosidontalaitteen säätöluettelo

! HUOMIO: Älä anna kenenkään oleskella koneen lähetyvillä, kun työskentelet pyörivien osien ympärillä. Ole varovainen pyörivien osien ympärillä, sillä ne voivat liikahtaa äkillisesti.

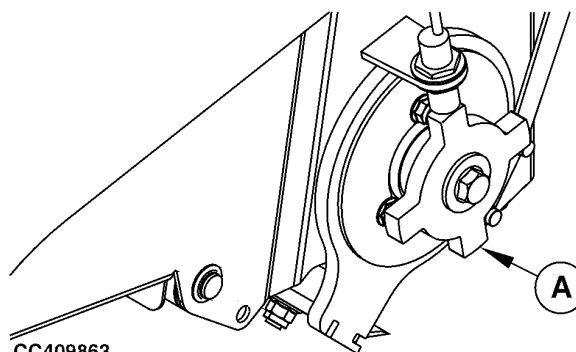
Kun työskentelet sidontajärjestelmän kanssa, älä käännä ristiä (A) käsin. Älä vedä verkkoa ja käännä ristiä (A) samanaikaisesti.

Tee seuraavat säädöt, mikäli verkon leikkauksessa tai sidonnassa esiintyy häiriöitä paalattaessa.

Seuraava luettelo sisältää erilaisia testejä ja säätöjä, jotka on suoritettava tässä järjestyksessä;

1. Tarkasta painorullan suoruus.
2. Säädä vastaterän asentoa.
3. Muoviteloiden säätö.
4. Säädä kumirullan jarru.
5. Säädä verkon/kalvon syöttötunnistin.

HUOMAA: Kun verkkosidontalaite on läpäissyt kaikki tarkastukset, se on valmis käyttöä varten.



CC409863

A—Rasti

CC409863 —UN—06APR20

ga87848,1677761138709 -22-02MAR23-1/1

Kalvosidontalaitteen säätöluettelo

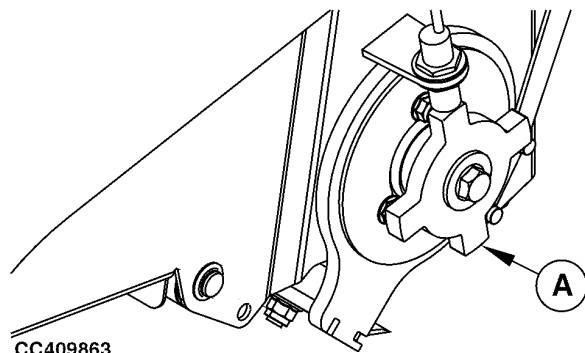
! HUOMIO: Älä anna kenenkään oleskella koneen lähetyvillä, kun työskentelet pyörivien osien ympärillä. Ole varovainen pyörivien osien ympärillä, sillä ne voivat liikahtaa äkillisesti.

Kun työskentelet sidontajärjestelmän kanssa, älä käännä ristiä (A) käsin. Älä vedä kalvoa ja kierrä ristiä (A) samanaikaisesti.

Tee seuraavat säädöt, mikäli kalvon leikkauksessa tai kalvon sidonnassa esiintyy häiriöitä paalattaessa.

Seuraava luettelo sisältää erilaisia testejä ja säätöjä, jotka on suoritettava tässä järjestyksessä;

1. Tarkasta painorullan suoruus.
2. Säädä vastaterän asentoa.
3. Säädä kumirullan jarru.
4. Säädä kalvonjarrutusrulla.
5. Säädä verkon/kalvon syöttötunnistin.
6. Aseta kalvosidonnan sisemmän ja ulomman köysirullan tunnistimet.
7. Säädä paalin kalvon tunnistin.



CC409863

A—Rasti

HUOMAA: Kun kalvosidontalaite on läpäissyt kaikki tarkastukset, se on valmis käyttöä varten.

ga87848,1677761138637 -22-02MAR23-1/1

CC409863 —UN—06APR20

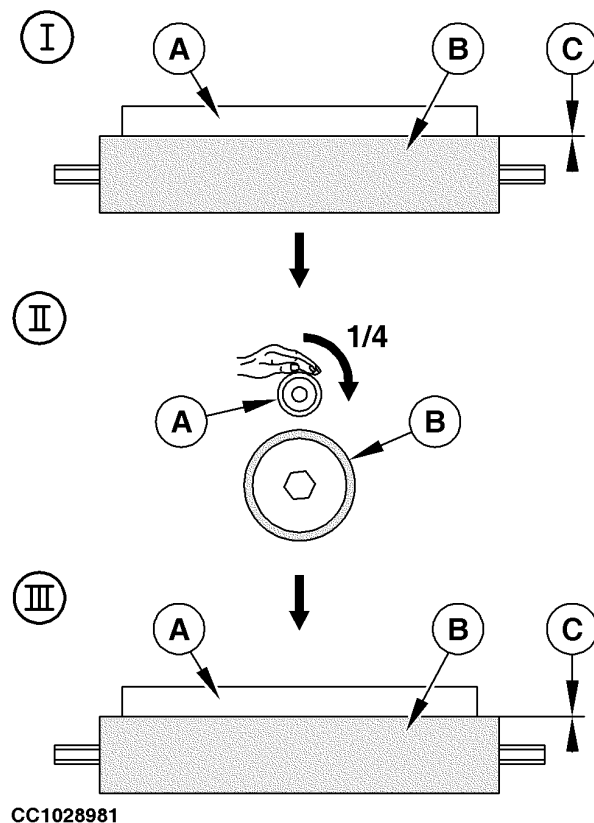
Painorullan suoruuden tarkastus

1. Avaa verkkosuojaus.
2. Irrota verkkorulla.
3. Deaktivoi kumirullan jarru.
4. Tarkasta painorullan (A) ja kumirullan (B) välinen kosketus (C).
5. Käännä painorullaa (A) neljänneskierros käsin.
6. Tarkasta kontakti uudelleen.
7. Asenna verkkorulla.
8. Kumirullan jarrun aktivointi

Jos testi epäonnistuu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

A—Painorulla
B—Kumirulla

C—Kosketus



CC1028981

TL81334,000108D -22-21MAR22-1/1

CC1028981 —UN—22DEC06

Kumirullan ohjauslevyn säätö

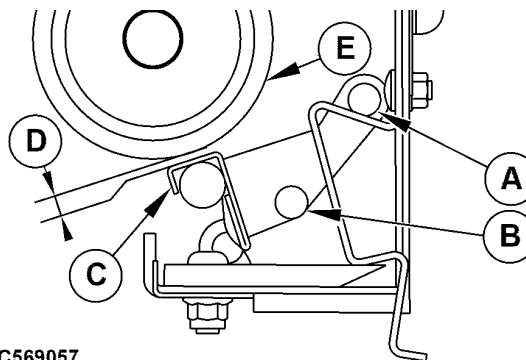
TÄRKEÄÄ: Huonosti tehdyt säädöt voivat johtaa syöttöhäiriöihin.

1. Tarkasta, että etäisyys (D) rullan ohjauslevyn (C) ja kumirullan (E) välillä on ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

Verkkorullan ohjauslevy 2–4 mm
 kumirullaan—Etäisyys..... (3/32—5/32 in)

- Jos etäisyys ei ole määritelmän mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen verkkorullan ohjaimen säätämiseksi.
2. Löysää ruuvit (A) ja (B) kummaltakin puolelta.
 3. Nosta kumirullan ohjauslevyä (C), kunnes se koskettaa runkoa kummallakin puolella.
 4. Kiristä ruuvit (A) ja (B) kummallakin puolella ja siirry vaiheeseen 1.



CC569057

A—Ruuvi
 B—Ruuvi
 C—Verkkorullan ohjauslevy

D—Etäisyys
 E—Kumirulla

ga87848,1680250235055 -22-31MAR23-1/1

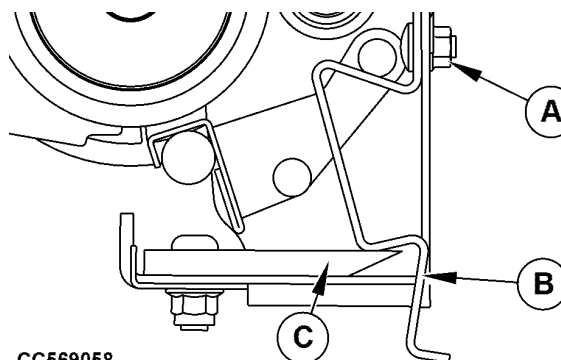
CC569057—UN—19APR23

Vastaterän asennon säätö

! HUOMIO: Vältä henkilövahingot käyttämällä käsiineitä, kun työskentelet terän ja vastaterän parissa.

TÄRKEÄÄ: Huonosti tehdyt säädöt voivat johtaa verkon leikkaushäiriöihin.

1. Pidennä veron toimilaitetta.
 2. Kytke verkon toimilaite pois käytöstä.
 3. Löysää mutterit (A) kummaltakin puolelta.
 4. Aseta vastaterä (B) alimpaan asentoon.
 5. Kiristä mutterit (A) molemmilla puolilla.
 6. Kytke verkon toimilaite käyttöön.
 7. Vedä verkon toimilaite täysin sisään.
 8. Tarkasta, että terä (C) ja vastaterä (B) koskettavat kummallakin puolella.
- Jos ne koskettavat vain toiselta puolelta, suorita seuraavat säätömenettelyt:



CC569058

A—Mutteri
 B—Vastaterä

C—Terä

- a. Löysää mutteria (A) kosketuspuolelta, jotta vastaterä (B) liikkuu hieman ylöspäin.
- b. Kiristä mutteri (A).
- c. Pidennä veron toimilaitetta.
- d. Vedä verkon toimilaite täysin sisään.
- e. Siirry vaiheeseen 8.

ti81334,1687248688339 -22-20JUN23-1/1

CC569058—UN—14MAR23

Muovitelojen säätäminen

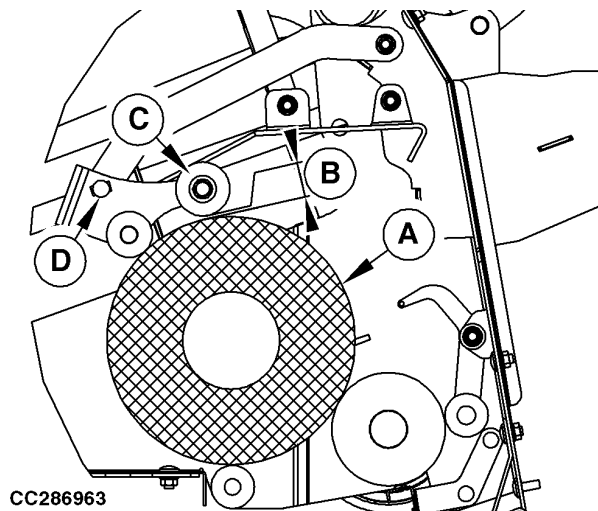
1. Aseta täysi verkkorulla (A) muovitelan (C) alle kuvan mukaisesti. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkkorullan asennus.
2. Tarkista, että rako (B) verkkorullan (A) ja muovitelan (C) välissä on määritysten mukainen:

Ohjepituus

Verkkorulla—muovite-
lat—Väli..... 2 - 4 mm
(1/16—5/32 in.)

TÄRKEÄÄ: Muovitelat (C) eivät saa koskettaa verkkorullaa (A). Määritetty rako (B) koskee täyttä verkkorullaa.

3. Siirry tarvittaessa seuraavaan vaiheeseen muovitelojen säätämiseksi.
4. Avaa ruuvia (D) kummallakin puolella.
5. Säädä muovitelaa (C), kunnes rako (B) on oikea.
6. Kiristä ruuvi (D) kummallakin puolella.



A—Verkkorulla
B—Väli

C—Muovitela
D—Ruuvi

NB02380,00001A2 -22-11OCT16-1/1

CC286963 — UN — 02SEP16

Sidontalaitteen jarrun säätö

⚠ HUOMIO: Älä koskaan aseta mitään työkalua akselille, kun traktorin moottori käy. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet. Irrota työkalu akselilta heti, kun olet lakannut käyttämästä työkalua.

Älä anna kenenkään oleskella lähetyvillä, kun teet huoltotöitä pyörivien osien ympärillä.

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen sidontalaitteen jarrun säätöä seuraavat asiat: Vastaterän asento on säädetty oikein. Katso tämän osan kohta Vastaterän asennon säätö.

1. Tarkasta vastustava kiristystiukkuus (syöttövaihe) seuraavasti:
 - a. Pidennä säätömoottori (A) monitorin avulla, jotta jarrukampi (B) vapautuu (säätömoottori keskiasennossa).
 - b. Erotä sähkösylinteri (A).
 - c. Kierrä ruuvia (D) myötäpäivään koneen vasemmalla puolella tarkastaaksesi, että vastustava vääntömomentti on teknisten tietojen mukainen:

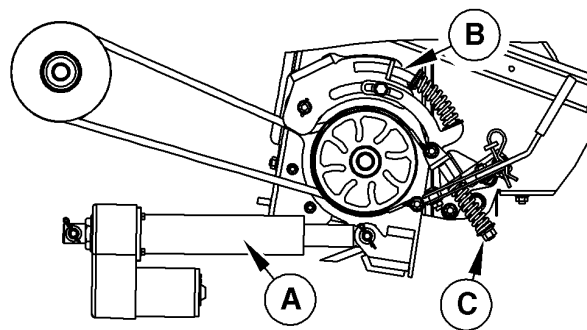
Ohjepitus

Sidontalaitteen

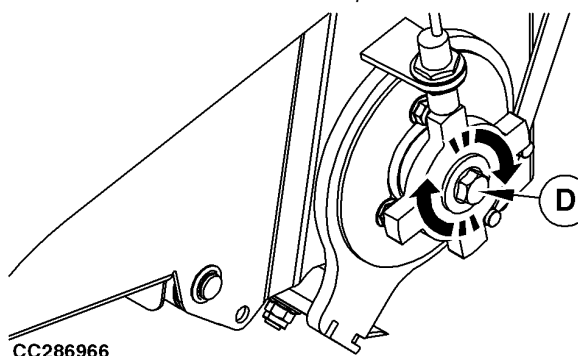
jarru—Kiristysmomentti

ja kääntö..... 12—18 N·m
(9—13 lb·ft)

- Jos vastustava vääntövoima on määritysten mukainen, liitä sähkösylinteri (A) ja siirry vaiheeseen 2.
- Jos vastustava kiristystiukkuus ei ole ohjearvon mukainen, kiristä ruuvia (C) lisätäkseen



Kuvassa oikea puoli



Kuvassa vasen puoli

A—Säätömoottori
B—Jarrukampi

C—Ruuvi
D—Ruuvi

kiristystiukkuutta tai löysää sitä pienentääksesi kiristystiukkuutta. Toista tämän jälkeen vaiheet vaiheesta c alkaen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1679573373165 -22-24MAR23-1/4

CC286965—UN—20JUL16

CC286966—UN—20JUL16

2. Tarkasta vastustava kiristystiukkuus (leikkausvaihe) seuraavasti:
- Vedä sähkösylinteri (A) täysin sisään hallintamonitorin avulla.
 - Erota sähkösylinteri (A).
 - Kierrä ruuvia (C) myötäpäivään koneen vasemmalla puolella tarkastaaksesi, että vastustava vääntömomentti on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

Sidontalaitteen
jarru—Kiristysmomentti
ja kääntö..... 50—60 N·m
(37—44 lb·ft)

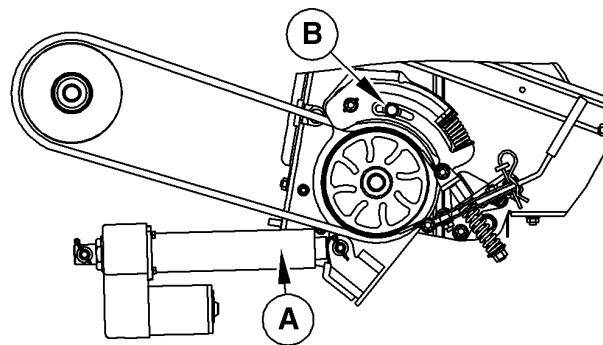
- Jos vastustava vääntövoima on määritysten mukainen, liitä sähkösylinteri (A) ja siirry vaiheeseen 3.
- Jos vastustava vääntövoima ei ole teknisten tietojen mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.

d. Irrota ruuvi (B).

e. Kytke säätömoottori (A).

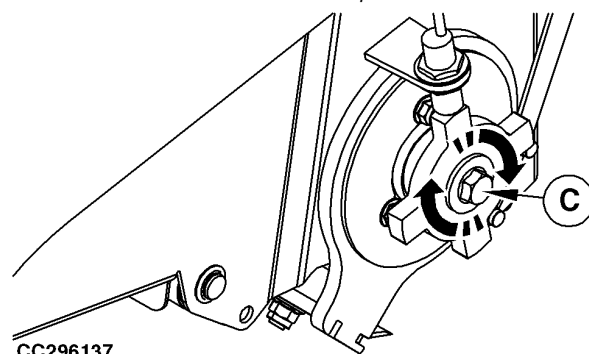
A—Säätömoottori
B—Ruuvi

C—Ruuvi



CC286967

Kuvassa oikea puoli



CC296137

Kuvassa vasen puoli

ga87848, 1679573373165 -22-24MAR23-2/4

CC286967 —UN—20JUL16

CC296137 —UN—07OCT16

- Työnnä sähkösylinteri täysin (C) ulos hallintamonitorilla.
- Lisää aluslaattoja jarrukampeen (A) vääntömomentin nostamiseksi tai poista aluslaattoja vääntömomentin laskemiseksi.
- Vedä sähkösylinteri (A) täysin sisään hallintamonitorin avulla.
- Kierrä ruuvia (C) myötäpäivään koneen vasemmalla puolella tarkastaaksesi, että vastustava vääntömomentti on teknisten tietojen mukainen:

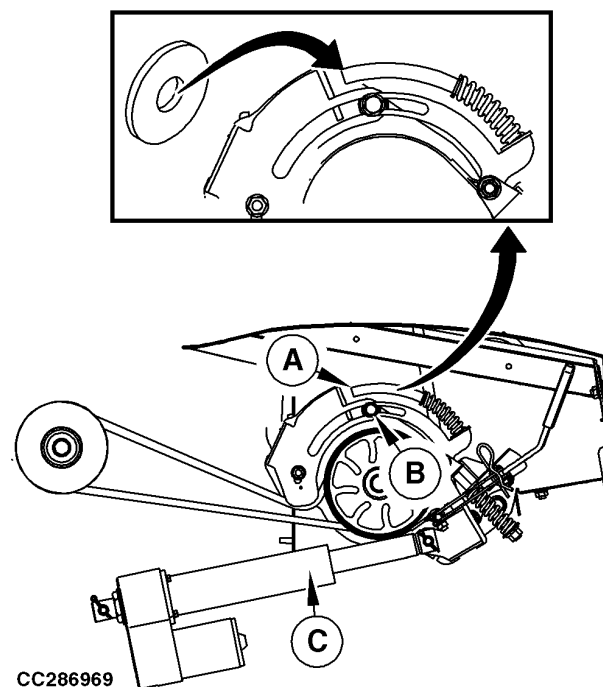
Ohjepituus

Sidontalaitteen
jarru—Kiristysmomentti
ja kääntö..... 50—60 N·m
(37—44 lb·ft)

- Jos vastustava vääntövoima poikkeaa ohjearvoista, lisää tai poista aluslevyjä. Siirry vaiheeseen 2e.
- Jos vastustava kiristystiukkuus on ohjearvon mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.

A—Jarrukampi
B—Ruuvi

C—Säätömoottori



CC286969

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848, 1679573373165 -22-24MAR23-3/4

CC286969 —UN—05SEP16

3. Aseta vastustava kiristystiukkuus (käyttöönottovaihe) seuraavasti:

- a. Pidennä säätömoottori (A) monitorin avulla, jotta jarrukampi (B) vapautuu (säätömoottori keskiasennossa).
- b. Asenna ruuvi (C) ja kiristä se määritettyyn etäisyyteen (D).

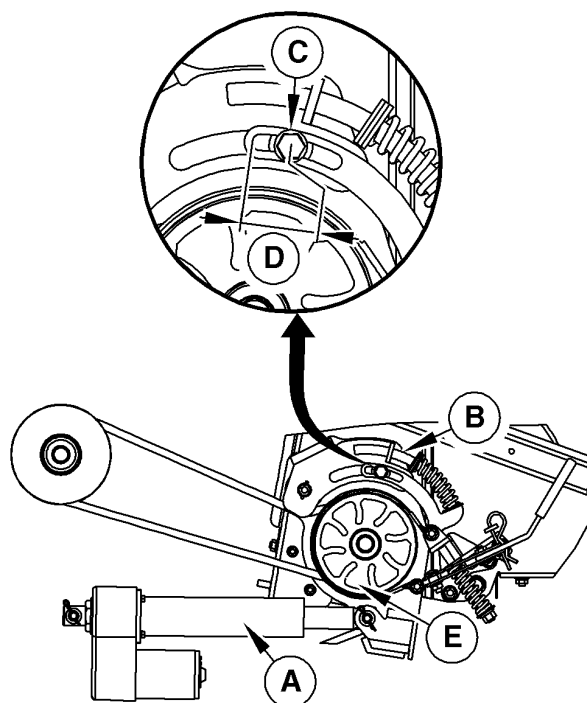
Ohjepituus

Jarrukammen
ruuvi—Etäisyys..... 15—19 mm
(5/8—3/4 in)

- c. Vedä säätömoottori (A) sisään monitorilla.

A—Säätömoottori
B—Jarrukampi
C—Ruuvi

D—Etäisyys
E—Hihnapyörä



CC286968

CC286968 —UN—02SEP16

ga87848,1679573373165 -22-24MAR23-4/4

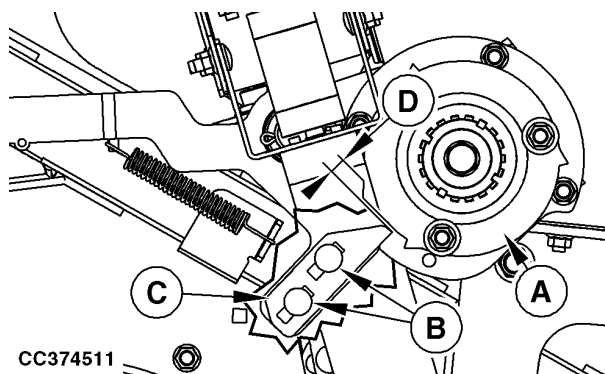
Kalvonjarrutusrullan jarrun säätö

1. Työnnä verkon toimilaite kokonaan ulos monitorilla.
2. Tarkasta, että etäisyys (D) sormen (C) ja jarrupyörän (C) välillä on ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

Sormesta
jarruun—Etäisyys..... 0 mm
0 in

3. Säädä tarvittaessa etäisyyttä (D).
 - a. Löysää ruuveja (B).
 - b. Siirrä sormea (C) eteen- tai taaksepäin määritettyyn etäisyyteen (D).
 - c. Kiristä ruuvi (B).
4. Sulje oikea sivuluukku.



CC374511

CC374511 —UN—02APR19

A—Kalvonjarrutusrulla
B—Ruuvi

C—Sormi
D—Etäisyys

GA87848,0000E5E -22-07APR20-1/1

Sidontamateriaalien irrotus syöttörullien ympäriltä

⚠ HUOMIO: Vältä henkilövahingot, joita saattaa syntyä pyöriviin rulliin takertumisesta. Kytke voimanotto pois käytöstä ja sammuta traktori ennen huoltotöitä.

Jos sidontamateriaalit kietoutuvat syöttörullien ympärille:

1. Vapauta sidontalaitteen jarru. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta Sidontalaitteen jarrun käyttö.
2. Avaa sidonnan suojus ja aseta turvalaite lukitusasentoon.
3. Kerää sidontamateriaalin vapaa pää.
4. Leikkaa sidontamateriaali.

TÄRKEÄÄ: Älä leikkaa sidontamateriaalia kumirullasta. Jos kumirullan suojusta leikataan terällä, seurauksena voi olla verkon entistä voimakkaampi kietoutuminen rullien ympärille, jolloin rulla joudutaan ehkä vaihtamaan.

5. Vedä kietoutunut sidontamateriaali irti pyörittämällä syöttörullia vastakkaiseen suuntaan.
6. Pyyhi syöttörullat puhtaaksi ja tarkasta tahmean materiaalin varalta. Pese kumitela tarvittaessa saippualla ja vedellä.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä liuottimia kumirullan puhdistukseen, äläkä levitä kumirullalle talkkia.



Syöttörullien ympärille kietoutunut verkko



Syöttörullien ympärille kietoutunut verkko

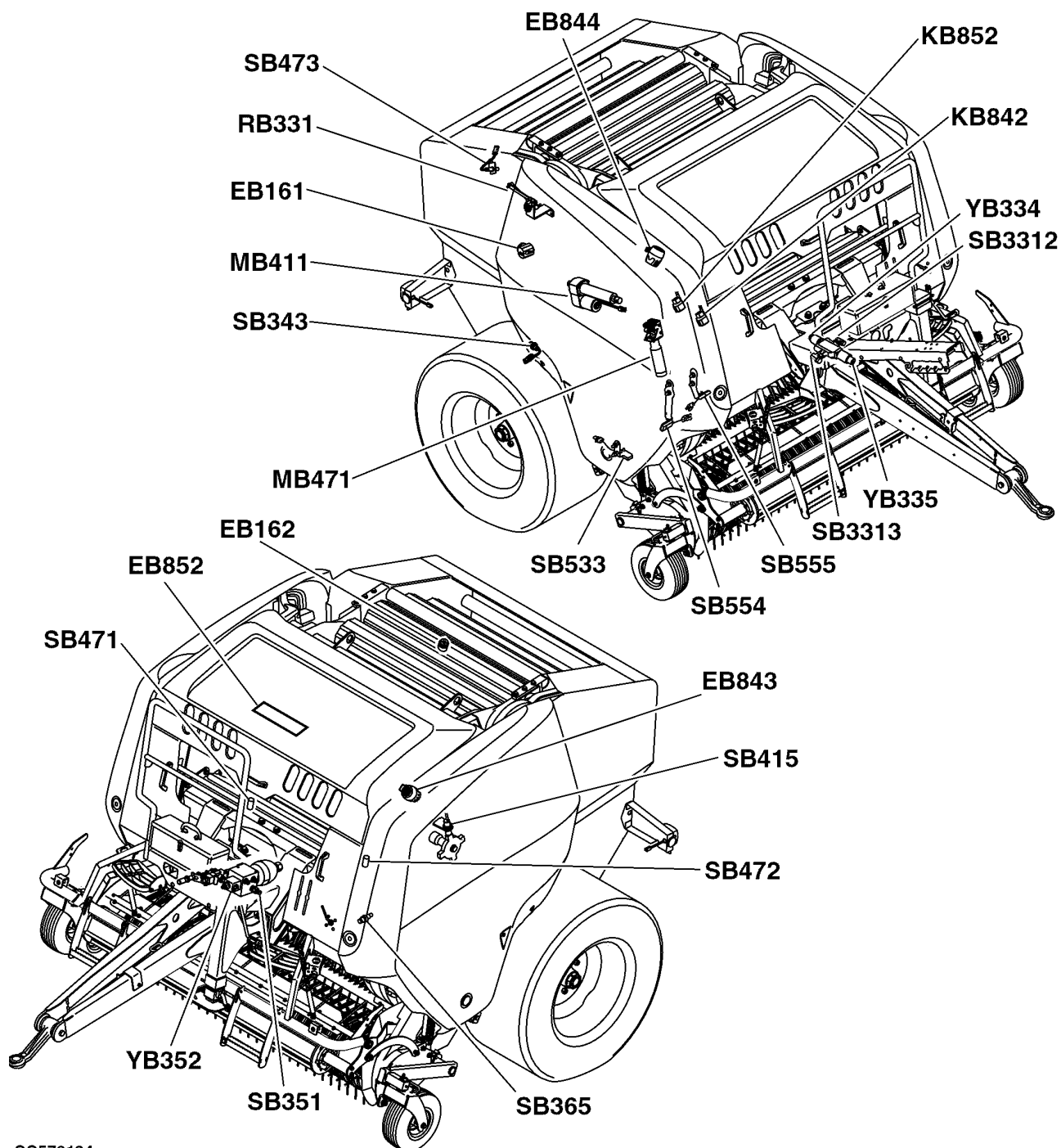
7. Pujota sidontamateriaali syöttörullien läpi, katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkon pujottaminen syöttörullien läpi tai Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi.

ga87848,1682080031401 -22-02MAY23-1/1

CC1029099 —UN—22DEC06

CC1029103 —UN—22DEC06

Koneen sähkökomponenttien paikannus



CC576124

CC576124—UN—28APR23

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682506417772 -22-26APR23-1/2

EB161—Videokamera	MB471—Kalvosidonnan säätömoottori	SB343—Paalinpudotusluiskan tunnistin	SB555—Esileikkurin teräsarjan 2 tunnistin
EB162—Paalin kalvokamera			
EB843—Vasemman sivuluukun valo	RB331—Paaliportin asennon säätövastus	SB415—Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistin	YB334—Automaattisen takaluukun solenoidi 1
EB844—Oikean sivuluukun valo	SB351—Tiiviyn painetunnistin	SB471—Sisemmän köysirullan tunnistin	YB335—Automaattisen takaluukun solenoidi 2
EB852—Verkko-/kalvosidontalaitteen valo	SB365—Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin	SB472—Ulomman köysirullan tunnistin	YB352—Proportionaalisen tiiviyn solenoidiventtiili
KB842—Sivuluukun valojen rele	SB3312—Automaattisen takaluukun painetunnistin T	SB473—Paalin kalvotunnistin	
KB852—Verkko-/kalvosidontalaitteen valon rele	SB3313—Automaattisen takaluukun painetunnistin P	SB533—Laskettavan pohjalevyn tunnistin	
MB411—Verkko-/kalvosidontalaitteen säätömoottori		SB554—Esileikkurin teräsarjan 1 tunnistin	

ga87848,1682506417772 -22-26APR23-2/2

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.

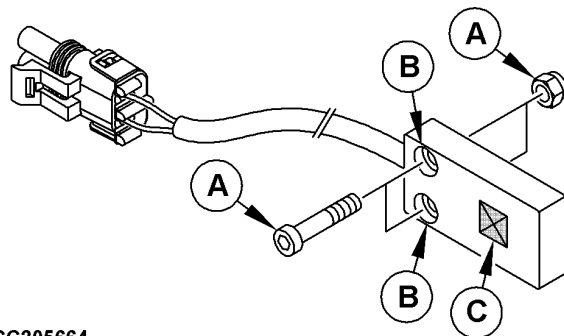
Jos tunnistin on vaihdettu tai kiinnitysruuvit (A) on irrotettu, kiristä kiinnitysruuvit (A) ilmoitettuun kiristysmomenttiin:

Ohjepituus

Kuusioruuvit—Kiristys-
tiukkuus..... 1,2–1,8 Nm
(0,9–1,3 lb.-ft.)

A—Kuusioruuvi
B—Tasoin

C—Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen



CC205664

CC205664 —UN—10OCT13

NB02380,0000417 -22-24MAY17-1/1

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 (jos varusteena) säätäminen

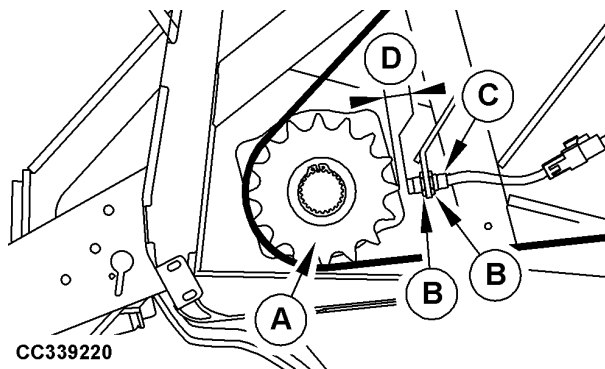
⚠ HUOMIO: Älä koskaan aseta mitään työkalua akselille, kun traktorin moottori käy. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet. Irrota työkalu akseliilta heti, kun olet lakannut käyttämästä työkalua.

1. Käännä konetta käsin siten, että hammaspyörä (A) on kuvan mukaisessa asennossa. Katso kohta Koneen turvallinen huolto osassa Turvallisuus.
2. Tarkasta, onko etäisyys (D) määrityksen mukainen.
3. Siirry tarvittaessa seuraavaan vaiheeseen etäisyyden (D) säätämistä varten.
4. Avaa lukkomuttereita (B) ja siirrä tunnistinta (C), kunnes tunnistimen (C) ja hammaspyörän (A) välinen etäisyys (D) on oikea.

Ohjepituus

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin-hammaspyörä—Etäisyys..... 1,5–2,5 mm
(1/16–3/32 in)

5. Tarkista, että tunnistimen (C) keskiviiva ja hammaspyörän (A) keskiviiva ovat kohdakkain.



A—Hammaspyörä
B—Lukkomutterit

C—Tunnistin
D—Etäisyys

6. Kiristä lukkomutterit (B) ilmoitettuun kiristysmomenttiin.

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutterit—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)

7. Tarkista tunnistimen toiminta monitorin avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.

ga87848,1682080244214 -22-21APR23-1/1

Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistimen SB415 säätö

⚠ HUOMIO: Älä koskaan aseta mitään työkalua akselille, kun traktorin moottori käy. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet. Irrota työkalu akselilta heti, kun olet lakannut käyttämästä työkalua.

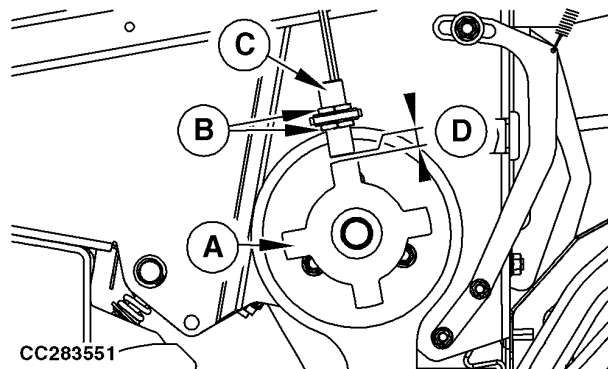
Älä anna kenenkään olla lähettyvillä, kun teet huoltotöitä pyörivien osien ympärillä.

1. Vapauta sidontalaitteen jarru. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta Sidontalaitteen jarrun käyttö.
2. Käännä levy (A) käsin kuvan osoittamaan asentoon.
3. Tarkasta, onko etäisyys (D) määrityksen mukainen.
4. Siirry tarvittaessa seuraavaan vaiheeseen etäisyyden (D) säätämistä varten.
5. Löysää lukkomuttereita (B) ja liu'uta tunnistinta (C), kunnes levyn (A) ja tunnistimen (C) välinen etäisyys (D) on oikea.

Ohjepituus

Verkon/kalvon
syöttötunnistin
levyn—Etäisyys..... 1,5–2,5 mm
(1/16–3/32 in)

6. Kiristä lukkomutterit (B) ilmoitettuun kiristysmomenttiin.



A—Levy
B—Tunnistimen lukkomutteri
C—Tunnistin
D—Etäisyys

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutteri—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)

7. Kytke sidontalaitteen jarru. Katso osan Paalaimen käyttö — Normaali käyttö kohta Sidontalaitteen jarrun käyttö.
8. Tarkista tunnistimen toiminta monitorin avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.

ga87848,1682080325234 -22-21APR23-1/1

Kalvosidonnan sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö

1. Laske kalvon kiristinvarsi.
2. Irrota kalvorulla.
3. Irrota tunnistin (B).
4. Lyhennä kalvorullat monitorin avulla, kunnes rullatuki (F) koskettaa kumipysäytintä (C).
5. Tarkista, että etäisyys (E) on teknisten tietojen mukainen:

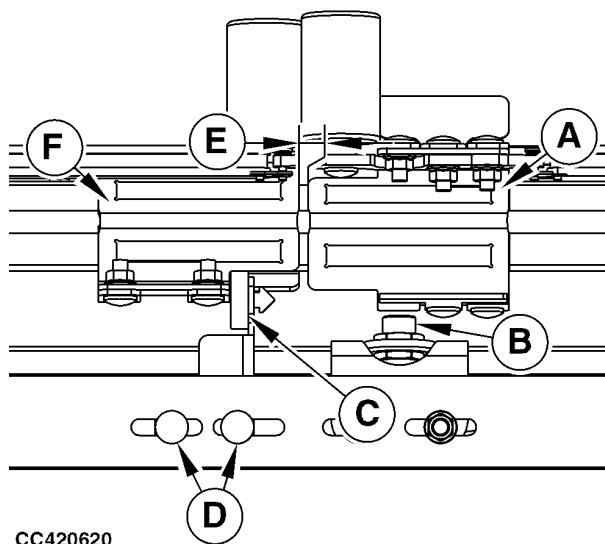
Ohjepituus

Rullatuesta
rullatukeen—Etäisyys..... 5 mm
(3/16 in)

- Jos OK: Siirry vaiheeseen 7.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

6. Säädä kumipysäytintä:

- a. Löysää ruuveja (D).
- b. Vedä kalvorulla sisään tai työnnä se ulos monitorin avulla, kunnes määritetty etäisyys (E) saavutetaan.
- c. Siirrä kumipysäytin (C), joka koskettaa rullatukea (oikealla puolella) (F).



CC420620

A—Rullatuki (vasen puoli)
B—Tunnistin
C—Kumipysäytin

D—Ruuvi
E—Etäisyys
F—Rullatuki (oikea puoli)

- d. Kiristä ruuvit (D).

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0001093 -22-19MAY22-1/2

CC420620 —UN—12NOV20

7. Tarkasta, että tunnistimen (G) reuna ja kohteen (B) reuna ovat kohdakkain kuvan mukaisesti (etäisyys (H)).

Ohjepituus

Tunnistimen
reunasta kohteen
reunaan—Etäisyys..... 3 mm
(1/8 in)

- Jos OK: Siirry vaiheeseen 9.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

8. Säädä tunnistinta:

- Löysää mutteria (D).
- Siirrä tunnistinta (G) siten, että etäisyys (H) on ohjearvon mukainen.
- Kiristä mutteri (D).

9. Tarkasta, että etäisyys (C) on seuraavan ohjearvon mukainen:

Ohjepituus

Tunnistin ruuvin
päähän—Etäisyys..... 1,5–2,5 mm
(1/16–3/32)

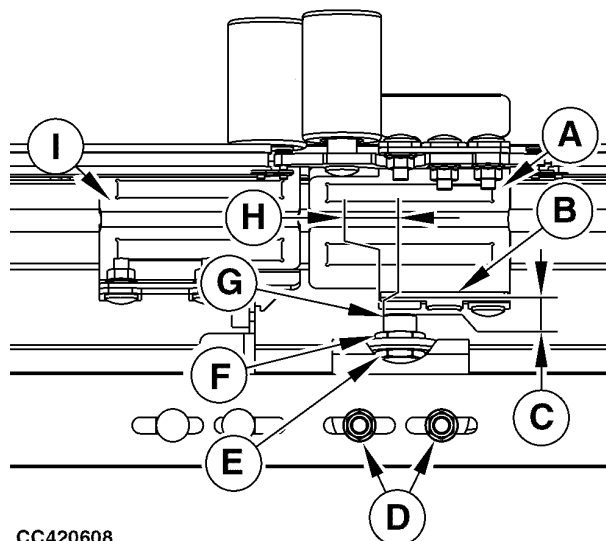
- Jos OK: Tunnistin on säädetty.
- Jos ei OK: Siirry seuraavaan vaiheeseen.

10. Säädä etäisyyttä (C):

- Jos etäisyys (C) on pienempi kuin ohjearvo:
 - Löysää mutteria (F).
 - Siirrä tunnistin (G) määritettyyn etäisyyteen (C).
 - Kiristä mutteri (E) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutteri—
Kiristystiukkuus..... 23 N·m
(17 lb·ft)



CC420608

A—Rullatuki (vasen puoli)
B—Tavoite
C—Etäisyys
D—Mutteri
E—Mutteri

F—Mutteri
G—Tunnistin
H—Etäisyys
I—Rullatuki (oikea puoli)

- Jos etäisyys (C) on suurempi kuin ohjearvo:

- Löysää mutteria (E).
- Siirrä tunnistin (G) määritettyyn etäisyyteen (C).
- Kiristä mutteri (F) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutteri—
Kiristystiukkuus..... 23 N·m
(17 lb·ft)

11. Liitä tunnistin (G).

TL81334,0001093 -22-19MAY22-2/2

Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö

1. Avaa vasen sivuluukku.
2. Työnnä köysirullan tuki (F) kokonaan ulos monitorin avulla.
3. Irrota tunnistin (D).
4. Tarkasta, että etäisyys (E) on seuraavan ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

Ulomman köysirullan
pysäytyksen
tunnistimesta
kohteeseen—Etäisyys..... 1,5–2,5 mm
(1/16 – 3/32 in)

5. Säädä etäisyyttä (E) tarpeen mukaan:

- Jos etäisyys (E) on pienempi kuin ohjearvo:

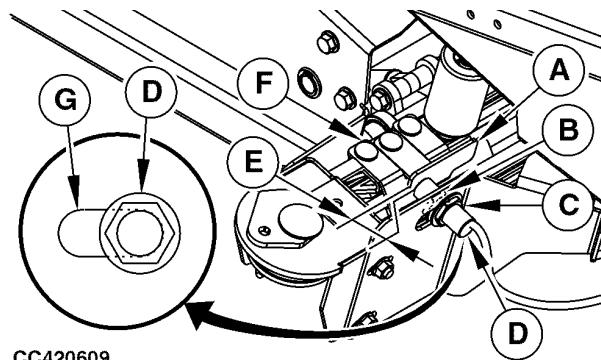
1. Löysää mutteria (B).
2. Siirrä tunnistin (D) määritettyyn etäisyyteen (E).
3. Ruuvaa mutteri (C) paikalleen.

HUOMAA: Tunnistimen on pystyttävä liikkumaan sivusuunnassa.

- Jos etäisyys (E) on suurempi kuin ohjearvo:

1. Löysää mutteria (C).
2. Siirrä tunnistin (D) määritettyyn etäisyyteen (E).
3. Ruuvaa mutteri (B) paikalleen.

HUOMAA: Tunnistimen on pystyttävä liikkumaan sivusuunnassa.



CC420609

A—Kohde
B—Mutteri
C—Mutteri
D—Tunnistin

E—Etäisyys
F—Köysirullan tuki
G—Kolollinen reikä

6. Siirrä koneen puoleista kolollista reikää (G) koskettava tunnistin (D) seuraavasti.
7. Kiristä mutterit (B) ja (C) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutteri—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)

8. Liitä tunnistin (D).

GA87848,0000FB5 -22-18NOV20-1/1

Kalvosidonnan paalin kalvotunnistimen SB473 säätö

1. Avaa oikea sivuluukku.
2. Tarkasta, että etäisyys (F) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

Tunnistimen päästä
pidikkeeseen—Etäisyys..... 30 mm
(1–1/8 in)

3. Muuta etäisyyttä (F) tarpeen mukaan:

- Jos etäisyys (F) on pienempi kuin ohjearvo:

1. Löysää mutteria (B).
2. Siirrä tunnistin (A) määritettyyn etäisyyteen (F).
3. Kiristä mutteri (D) ohjekireyteen.

Ohjepituus

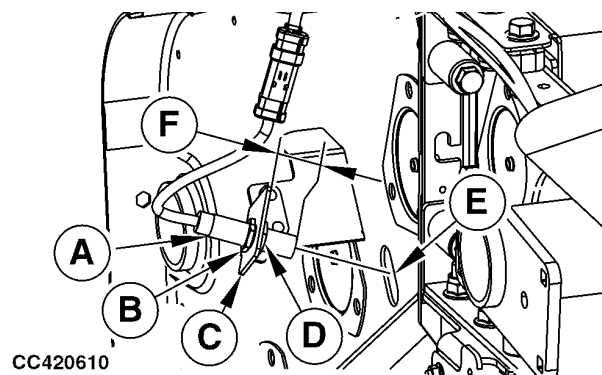
Tunnistimen lukkomutteri—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)

- Jos etäisyys (F) on suurempi kuin ohjearvo:

1. Löysää mutteria (D).
2. Siirrä tunnistin (A) määritettyyn etäisyyteen (F).
3. Kiristä mutteri (B) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Tunnistimen lukkomutteri—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)



A—Tunnistin
B—Ruuvi
C—Pidike

D—Ruuvi
E—Tavoite
F—Etäisyys

4. Tarkasta, että tunnistin (A) on kohdakkain kohteen (E) kanssa. Vaihda pidike tarvittaessa.
5. Tarkasta, että tunnistin toimii asianmukaisesti. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Paalin kalvotunnistimen SB473 testaus.

TL81334,0001095 -22-21MAR22-1/1

Laskulattian tunnistimen SB533 säätäminen

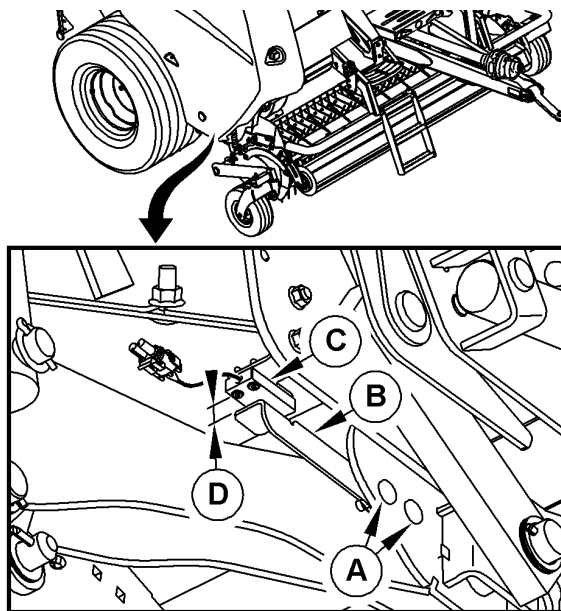
Säädä laskulattian tunnistin (C) seuraavasti:

1. Nosta laskulattia kokonaan. Katso osan Paalainohjelman käyttö kohta Noukkimen tukkeuman selvittäminen.
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. Tarkasta, onko etäisyys (D) määrittelyn mukainen.
5. Siirry tarvittaessa seuraavaan vaiheeseen etäisyyden (D) säätämistä varten.
6. Avaa kantaruuvit (A).
7. Aseta kohde (B), jotta pystyt saavuttamaan määritetyn etäisyyden (D) tunnistimen ja kohteen (B) välillä.

Ohjeitus

Laskulattian tunnistin-
kohde—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/32—3/32 in)

8. Kiristä kantaruuvit (A) uudelleen.
9. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.



CC205233

A—Kuusioruuvi
B—Kohde

C—Laskulattian tunnistin
D—Etäisyys

CC205233 —UN—10OCT13

GA87848,0000582 -22-19FEB18-1/1

Leikkurin terien tunnistimien SB554 ja SB555 säätäminen

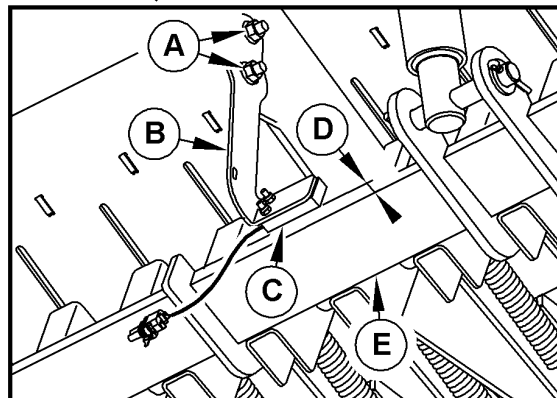
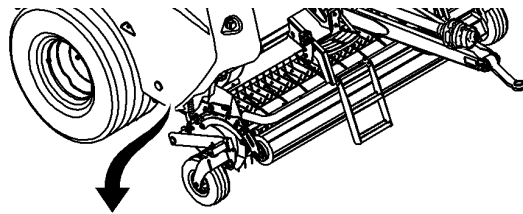
Leikkurin terien setin 1 tunnistin (paalain, jossa leikkuri, 13 tai 25 terää):

1. Kytke leikkurin terät käyttöön. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Esileikkurin terien sisäänveto tai kytkentä.
2. Kytke traktorin seisontajarru, aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
3. Sulje leikkurin terän sulkuventtiilit. Katso tämän osan kohta Leikkurin terien vaihto.
4. Tarkasta, että tunnistin (C) on asennettu kunnolla. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
5. Avaa kuusioruuvit (A).
6. Aseta tunnistimen pidike (B), jotta saat tunnistimen (C) ja tangon (E) välille määritetyn etäisyyden.

Ohjepituus

Tunnistimesta
tankoon—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/32–3/32 in)

7. Kiristä kantaruuvit (A) uudelleen.
8. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.



CC205234

Leikkurin terien setti 1, jossa 13 terää

A—Kuusioruuvi
B—Tunnistimen pidike
C—Esileikkurin terän tunnistin (sarja 1)
D—Etäisyys
E—Esileikkurin terän valintapalkki

CC205234 —UN—10OCT13

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682412164764 -22-25APR23-1/2

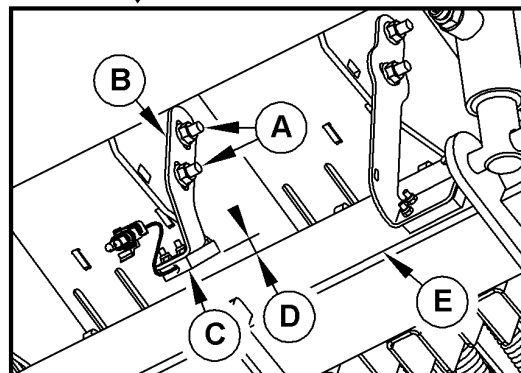
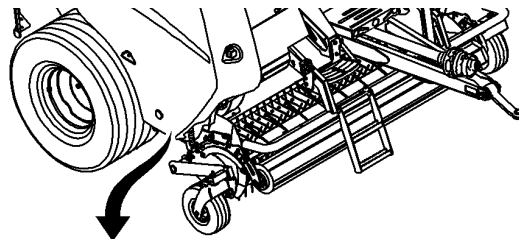
Leikkurin terien setin 2 tunnistin (paalain, jossa leikkuri, ainoastaan 25 terää):

1. Kytke leikkurin terät käyttöön. Katso osan Paalaintoiminteen käyttö kohta Esileikkurin terien sisäänveto tai kytkentä.
2. Kytke traktorin seisontajarru, aseta vaihdevipu pysäköintiasentoon, sammuta traktorin moottori ja irrota virta-avain.
3. Sulje leikkurin terän sulkuventtiilit. Katso tämän osan kohta Leikkurin terien vaihto.
4. Tarkasta, että tunnistin (C) on asennettu kunnolla. Katso tämän osan kohta Tunnistimen havaintoalueen tunnistaminen tässä osiossa.
5. Avaa kuusioruuvit (A).
6. Aseta tunnistimen pidike (B), jotta saat määritettyä tunnistimen (C) ja putken (E) välisen etäisyyden.

Ohjepitus

Tunnistimesta
putkeen—Etäisyys..... 0,5–2 mm
(1/32–3/32 in)

7. Kiristä kantaruuvit (A) uudelleen.
8. Tarkista tunnistimen toiminta hallintalaitteen avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.



CC205235

Leikkurin terien setti 2, jossa 25 terää

A—Kuusioruuvi	D—Etäisyys
B—Tunnistimen pidike	E—Esileikkurin terän valintaputki
C—Esileikkurin terän tunnistin (sarja 2)	

ga87848,1682412164764 -22-25APR23-2/2

CC205235 —UN—10OCT13

Paalinpudotusluiskan tunnistimen SB343 säätö

! HUOMIO: Älä koskaan aseta mitään työkalua akselille, kun traktorin moottori käy. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet. Irrota työkalu akselilta heti, kun olet lakannut käyttämästä työkalua.

1. Aseta kohde (B) tunnistimen (A) eteen.
2. Tarkasta, onko etäisyys (E) määrityksen mukainen.
3. Siirry tarvittaessa seuraavaan vaiheeseen säätääksesi etäisyyttä (E).
4. Löysää lukkomuttereita (D) ja liu'uta tunnistinta (A), kunnes tunnistimen (A) ja kohteen (B) välinen määritetty etäisyys (E) saavutetaan.

Ohjepitusus

Paalinpudotusluiskan
tunnistin -

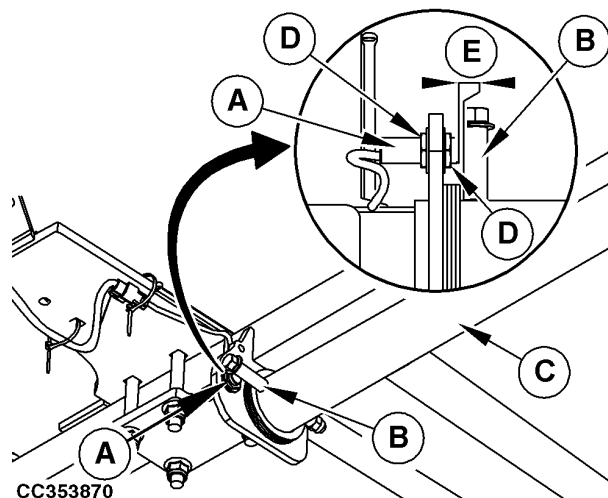
kohde—Etäisyys..... 1,5–2,5 mm
(1/16–3/32 in)

5. Tarkista, että tunnistimen (A) keskiviiva ja kohteen (B) keskiviiva ovat kohdakkain.
6. Kiristä lukkomutterit (D) ohjekireyteen.

Ohjepitusus

Tunnistimen lukkomutte-

rit—Kiristystiukkuus.....23 N·m
(17 lb·ft)



A—Tunnistin
B—Tavoite
C—Pudotusluiska

D—Lukkomutterit
E—Etäisyys

7. Tarkista tunnistimen toiminta monitorin avulla. Katso osan Paalaintoiminteen huolto kohta Tunnistimien ja katkaisimien testaus.

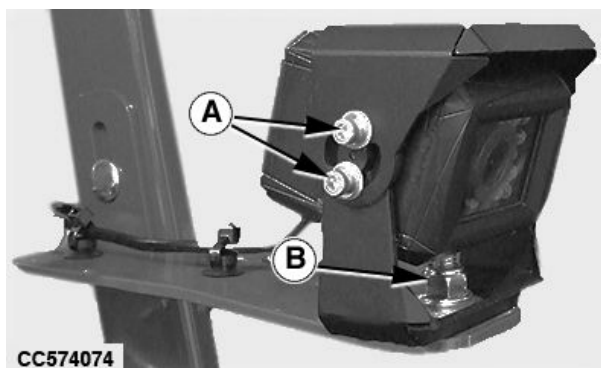
ga87848,1682080626905 -22-21APR23-1/1

Kameran EB161 suuntaamisen säätö

1. Avaa ruuvit (B) ja (A) kummaltakin puolelta.
2. Kameran suuntaamisen säätö.
3. Kiristä ruuvit (B) ja (A) kummallakin puolella.

A—Ruuvi

B—Ruuvi



ga87848,1682080626799 -22-21APR23-1/1

Oven ja verkon työvalon sulake (jos varustuksessa)

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan asenna sulakepidikkeeseen merkittyä suurempaa sulaketta, jotta sähköjärjestelmä ei vaurioidu.

Sulake (FB802) sijaitsee oven ja verkon työvalon johtosarjassa (WB19).

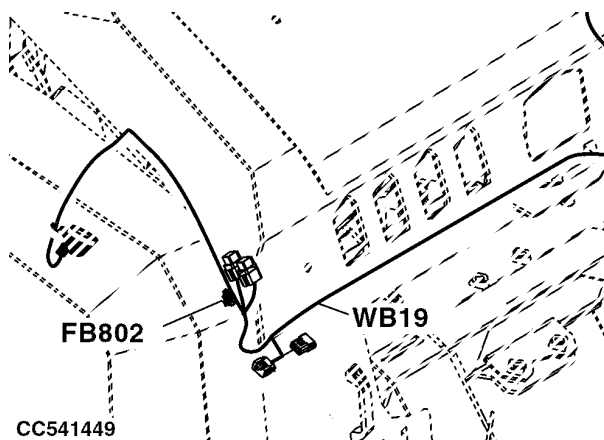
Avaa koneen oikean puolen ovi.

Tarkasta 10 ampeerin sulake (FB802) ja vaihda se tarvittaessa uuteen samansuuruiseen sulakkeeseen.

Sulje ovi.

AB144—Elektroninen
ohjainyksikkö
FB802—Sulake

WB19—Oven ja verkon
työvalon johtosarja

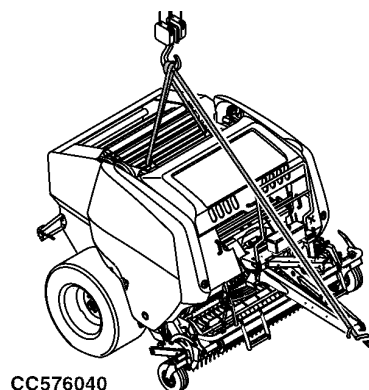


CC541449 —UN—06SEP22

†181334,1662469317329 -22-07SEP22-1/1

Pyöröpaalaimen ripustuspisteet

Jos konetta on nostettava, käytä kuvassa näkyviä ripustuspisteitä.



CC576040 —UN—22JUN23

†181334,1687434738453 -22-22JUN23-1/1

Pyörän irrotus ja asennus

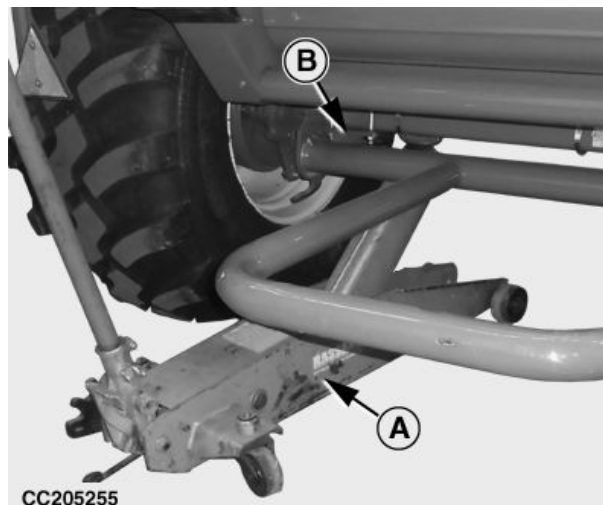
1. Kytke seisontajarru ja/tai vaihteiston lukko, sammuta traktorin moottori ja poista virta-avain.
2. Löysää hieman pyörän muttereita.
3. Aseta tunkki (A) siirtokuvan (C) lähelle akselin alle mahdollisimman lähelle akselin kiinnitintä (B) välttämällä kosketusta kuvan mukaisesti.
4. Nosta pyörä pois maasta tunkilla (A).
5. Asenna tunkki paalaimen tukemiseksi.
6. Irrota pyörän mutterit ja pyörä.
7. Asenna uusi pyörä ja mutterit. Kiristä muttereita hieman käsin.
8. Irrota tuki, laske paalain ja poista tunkki (A).
9. Kiristä pyörän mutterit poikittain seuraavaan ohjekireyteen:

Ohjepituus

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

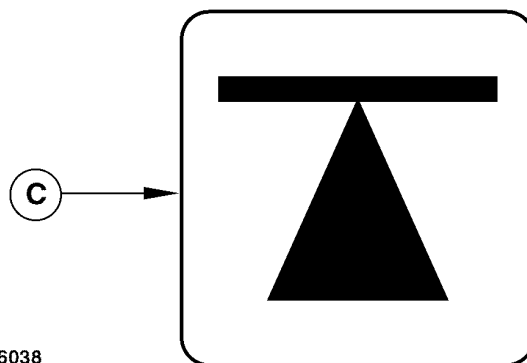
10. Tarkasta rengaspaineet. Katso Rengaspaineet Paalaimen valmistelu -osiosta.

TÄRKEÄÄ: Aina kun pyörä on irrotettu ja asennettu, tarkasta pyörän mutterien määritettyjen väliaikojen kiristystiukkuus osasta Sisäänajoaika.



CC205255

CC205255 — UN—25OCT13



CC576038

CC576038 — UN—22JUN23

A—Tunkki
B—Akselin kiinnitin

C—Tunkin nostokohdan
siirtokuva

t181334,1687419949911 -22-22JUN23-1/1

Tukipyörän korjaus

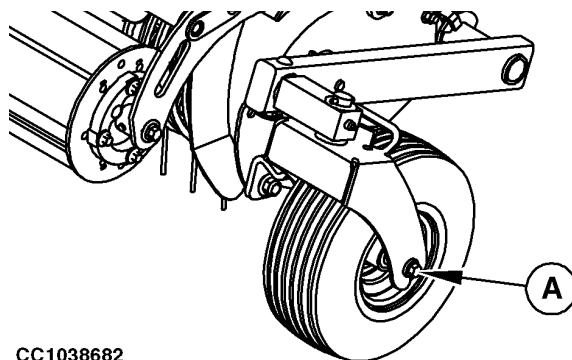
Jos tukipyörän kiinnitysruuvi (A) avataan tavallisen tai kääntyvän tukipyörän korjausta varten, vaihda kiinnitysruuvi (A). Asiaankuuluvan ruuvien (A) voit hankkia John Deere -jälleenmyyjältä.

Kiristä tukipyörän kiinnitysruuvi seuraavana annettuun ohjettiukkuuteen:

Ohjepituus

Tukipyörän kiinnitys-
ruuvi—Kiristystiukkuus.....110 Nm
(81 lb.-ft.)

A—Tukipyörän kiinnitysruuvi



CC1038682

Kuvassa kääntyvä tukipyörä

CC1038682 — UN—14NOV12

OUCC006,00019BA -22-14NOV12-1/1

Paalaintoiminteen huolto

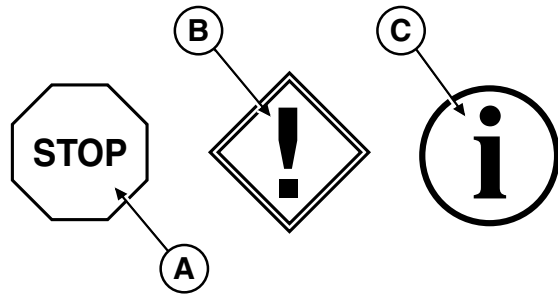
Varoitusnäytöt

Hallintalaite tuo esiin varoitusviestejä, jotka antavat tietoja järjestelmän toiminnasta tai virhetilanteista. Varoitusnäyttöjen avulla voidaan valvoa järjestelmän toimintaongelmia.

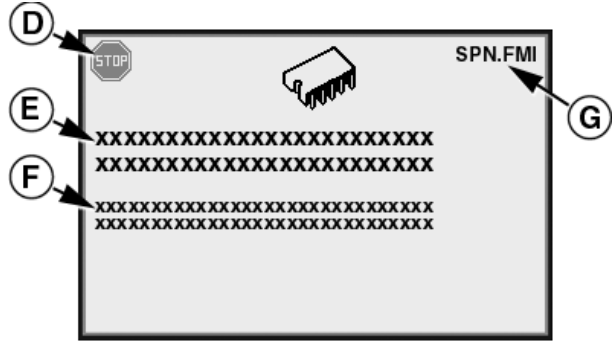
VAROITUS:

Varoitus peittää koko ruudun, ja se ilmoittaa järjestelmän kriittisistä toimintahäiriöistä, jotka vaativat käyttäjän täyden huomion. Näyttö on seuraavanlainen:

1. Symboli (D) ja siihen liittyvä äänimerkki ilmoittavat varoituksen tärkeyden:
 - Symboli (A) ilmaisee, että kone on havainnut vakavan toimintahäiriön, joka vaatii välittömiä toimenpiteitä koneen vaurioitumisen välttämiseksi. Pysäytä moottori tai järjestelmä välittömästi.
 - Symboli (B) ilmaisee, että kone on havainnut ongelman, joka vaatii toimenpiteitä. Kone voi olla vaurioitunut tai sen teho voi heikentyä huomattavasti, jos sitä ei huolleta tai korjata.
 - Symboli (C) ilmaisee, 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.



ZX026095



CC1031855

A—Moottorin/järjestelmän
pysäytyksen symboli
B—Käyttäjävaroituksen
symboli
C—Tietosymboli
D—Varoitussymboli

E—Avainsanojen merkkijonot
F—Tekstin merkkijonot
G—Vianmäärittelyn vikakoodi
(DTC)

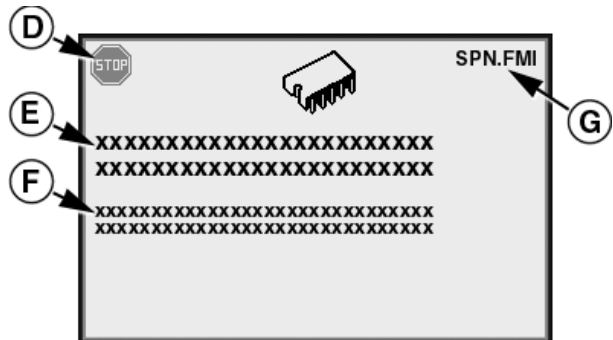
ti81334,1680078470501 -22-06APR23-1/2

ZX026095 —UN—19JUN01

CC1031855 —UN—02OCT09

3. Oikeassa yläkulmassa oleva vianetsintäkoodi (G) muodostuu vialliseksi epäillyn parametrin numerosta ja vikatilatunnuksesta SPN.FMI (Suspect Parameter Number.Failure Mode Identifier). Koodi on sama kaikilla kielillä ja ilmaisee lisää yksityiskohtia annetusta varoituksesta. Lisätietoja tietystä toimintahäiriöstä ja suositellusta korjaustoimenpiteestä on tämän osan kohdassa Vikakoodien luettelo. Katso tämän osan kohta [Vikakoodiluettelo](#). Tekstijonot (F) antavat lisää tietoja varoituksen syystä ja ilmoittavat, mitä korjaustoimenpiteitä voidaan tehdä.
4. Varoitus poistuu automaattisesti, kun kone havaitsee, että toimintahäiriö on korjattu.

D—Varoitussymboli
E—Avainsanojen merkkijonot
F—Tekstin merkkijonot
G—Vianmäärittelyn vikakoodi
(DTC)



CC1031855

ti81334,1680078470501 -22-06APR23-2/2

CC1031855 —UN—02OCT09

Viimeisimmät häiriöt

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

†81334,1680078487545 -22-06APR23-1/5

2. Valitse Paalaimen diagnostiikka -toiminnevalitsin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

†81334,1680078487545 -22-06APR23-2/5

3. Siirry vaihtoehtoisille sivuille (2/X, 3/X jne.) painamalla Seuraava sivu- tai Edellinen sivu -toiminnevalitsinta.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

†81334,1680078487545 -22-06APR23-3/5

4. Viimeisimpien ongelmien sivun vikakoodihistoria päivitetään joka kerta, kun uusi vikakoodi luodaan. Ongelmaan liittyvä teksti (B) kuvaa lyhyesti kyseisen ongelman.

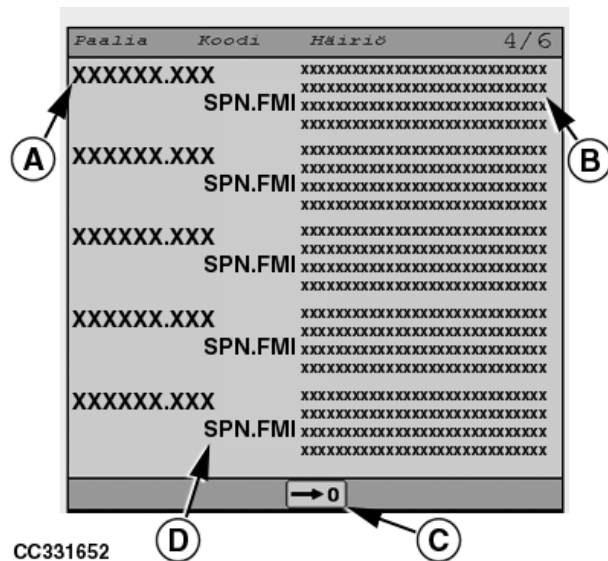
Muistiin voi tallentaa enintään 15 vikakoodia. Vikakoodit näytetään aikajärjestyksessä. Jos muistiin tallennetaan 16. vikakoodi, vanhin muistissa oleva vikakoodi poistetaan.

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 osan kohta [Vikakoodiluettelo](#).

5. Tyhjennä viimeisimpien häiriöiden luettelo painamalla viimeisellä vikakoodisivulla olevaa Tyhjennä viimeisimpien häiriöiden luettelo -painiketta (C).



CC331652

A—Paalin numero
B—Viimeisin häiriö -teksti

C—Viimeisimpien häiriöiden luettelon poistaminen
D—Vianmäärittelyn vikakoodi (DTC)

CC331652 —22—12OCT17

Jatkuu seuraavalla sivulla

†81334,1680078487545 -22-06APR23-4/5

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

tl81334,1680078487545 -22-06APR23-5/5

Traktorin akkujännitteen testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,000035C -22-24APR18-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

TL81334,000035C -22-24APR18-2/5

3. Mene sivulle 5/6 painamalla Seuraava- tai Edellinen sivu -näppäintä.

CC277967 —UN—22SEP16



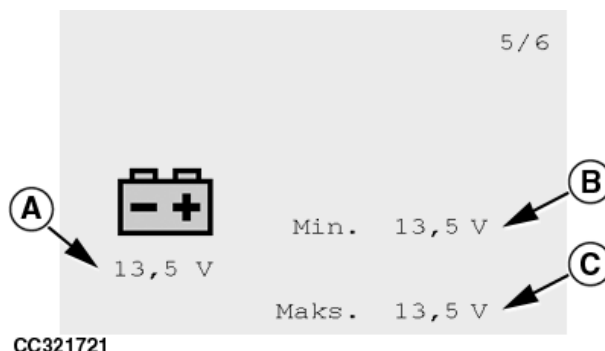
CC277967

TL81334,000035C -22-24APR18-3/5

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



TL81334,000035C -22-24APR18-4/5

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000035C -22-24APR18-5/5

Vikakoodien luettelo

Seuraavassa taulukossa annetaan vikakohteen numerot ja vian tyyppinumerot (SPN.FMI):

HUOMAA: Jos näkyviin tuleva vikakoodi ei ole alla olevassa luettelossa, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

Aina kun näyttöön tulee solenoidiventtiilin vianhakukoodi, komponentti deaktivoidaan seuraavaan virtajaksoon saakka.

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 000168.16	Akkujännite liian suuri (yli 15,8 voltia).	Tarkasta traktorin akku ja laturi. Katso <u>Testaa traktorin akun jännite</u> tässä osiossa.
RBC 000168.18	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 001231.09	Kalvosidonnan ohjainyksikön yhteys katkesi.	Kytke virta POIS ja PÄÄLLE. Irrota ja kytke koneen johtosarja. Katso osan Irrotus kohta <u>Koneen johtosarjan irrotus</u> ja osan Liittäminen kohta <u>Koneen johtosarjan liittäminen</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 001563.12	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 002394.04	Verkko-/kalvosidontalaitteen valon rele on oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta verkko-/kalvosidontalaitteen valon rele.
RBC 002394.05	Verkko-/kalvosidontalaitteen valon releessä on avoin virtapiiri.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta verkko-/kalvosidontalaitteen valon rele.
RBC 003025.04	Automaattisen voitelujärjestelmän rele oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta automaattisen voitelujärjestelmän rele.
RBC 003025.05	Automaattisen voitelujärjestelmän releen virtapiiri avoin.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta automaattisen voitelujärjestelmän rele.
RBC 003509.03	Tunnistinten syöttöjännite liian suuri.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 003509.04	Tunnistimen syöttöjännite on alhainen.	Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 003755.16	Paalaimen käyttönopeus liian suuri.	Sidontaprosessi pysähtyy liian suuren käyttönopeuden vuoksi. Varmista, että paalain toimii oikealla voimanottonopeudella.
RBC 003755.18	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 SB365 säätö (jos varustuksessa)</u> . Jos paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin on viallinen, katso tämän osan kohta <u>Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa)</u> ottaaksesi tunnistimen pois käytöstä.
RBC 003761.03	Laskulattian solenoidiventtiilissä avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiili.
RBC 003761.04	Laskulattian solenoidiventtiili oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiili.
RBC 003762.03	Esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiilissä on avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiili.
RBC 003762.04	Esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiili on oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiili.
RBC 003763.03	Noukkimen solenoidiventtiilissä avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta noukkimen solenoidiventtiili.
RBC 003763.04	Noukkimen solenoidiventtiili oikosulussa maahan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta noukkimen solenoidiventtiili.

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 003764.07	Verkon hallintalaite ei liiku. Verkon hallintalaitteessa on vika tai se on jumissa.	Tarkasta, ettei verkkosidontalaitteessa ole häiriöitä. Tarkasta verkon sähkösynteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003764.11	Verkon toimilaite rikki.	Tarkasta verkon sähkösynteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003764.14	Verkon toimilaite pysähtynyt.	Tarkasta, ettei verkkosidontalaitteessa ole häiriöitä. Tarkasta verkon sähkösynteri. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.04	Köysirullien moottori on oikosulussa maadoitukseen.	Kytke monitori POIS PÄÄLTÄ ja sitten PÄÄLLE poistaaksesi vaaditun vikakoodin. Tarkasta, että mikään ei häiritse köysirullien tai köysirullien ketjun toimintaa. Tarkasta, että köysirullat voivat liikkua vapaasti Säädä köysirullien tunnistimia. Katso osan Huolto kohdat <u>Kalvosidonnan sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö</u> ja <u>Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö</u> . Tarkasta köysirullien tunnistimet. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.05	Köysirullien moottorissa avoin virtapiiri.	Tarkasta, että köysirullien moottori on kytketty oikein. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.07	Köysirullat ovat tuntemattomassa asennossa.	Tarkasta, että mikään ei häiritse köysirullien tai köysirullien ketjun toimintaa. Tarkasta, että köysirullat voivat liikkua vapaasti Säädä köysirullien tunnistimia. Katso osan Huolto kohdat <u>Kalvosidonnan sisemmän köysirullan tunnistimen SB471 säätö</u> ja <u>Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistimen SB472 säätö</u> . Tarkasta köysirullien tunnistimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.12	Moottorin ohjainta ei toimitettu.	Kytke virta POIS ja PÄÄLLE. Irrota ja kytke koneen johtosarja. Katso osan Irrotus kohta <u>Koneen johtosarjan irrotus</u> ja osan Liittäminen kohta <u>Koneen johtosarjan liittäminen</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.14	Köysirullien moottori pysähtynyt.	Tarkasta, ettei verkko-/kalvosidontalaitteessa ole häiriöitä. Tarkasta köysirullien moottori. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003773.19	Moottorin ohjaimen tiedonsiirtovirhe.	Kytke virta POIS ja PÄÄLLE. Irrota ja kytke koneen johtosarja. Katso osan Irrotus kohta <u>Koneen johtosarjan irrotus</u> ja osan Liittäminen kohta <u>Koneen johtosarjan liittäminen</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003774.02	Portti ei liiku odotetulla tavalla.	Varmista, että mikään ei häiritse portin toimintaa. Tarkasta, että paalain toimii traktorin kanssa. Katso lisätietoja portin asennon kalibroinnista kohdasta <u>Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi</u> osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle. Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003774.03	Takaportin asennon potentiometrin oikosulku korkeaan.	Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003774.04	Takaportin asennon potentiometrin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1682423635037 -22-30MAY23-2/6

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 003774.07	Portti ei ole kokonaan suljettu.	Varmista, että mikään ei häiritse portin toimintaa. Tarkasta, että paalain toimii traktorin kanssa. Katso lisätietoja portin asennon kalibroinnista kohdasta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle. Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003774.13	Takaportin asennon potentiometriä ei ole kalibroitu.	Katso lisätietoja portin asennon kalibroinnista kohdasta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle.
RBC 003774.17	Portti ei ole kokonaan suljettu.	Varmista, että mikään ei häiritse portin toimintaa. Tarkasta, että paalain toimii traktorin kanssa. Katso lisätietoja portin asennon kalibroinnista kohdasta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle. Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003776.07	Paali on jumissa kammiossa.	Tarkasta, että paali ei ole kammiossa. Tarkasta luiskan tunnistin SB343. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003776.11	Paali juuttunut portin alle.	Tarkasta, että paali ei ole portin alla. Katso lisätietoja portin asennon kalibroinnista kohdasta Paaliportin asennon säätövastuksen RB331 kalibrointi osassa Paalainohjelman ohjeistus käyttäjälle. Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003776.14	Paali on jumissa luiskassa.	Tarkasta, että paali ei ole luiskassa. Tarkasta luiskan tunnistin SB343. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 003778.14	Esileikkurin teräsarja 1 liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että esileikkurin teräsarja on haluamassasi asennossa. Säädä esileikkurin teräsarjan 1 tunnistin; katso ohjeet osan Huolto kohdasta Esileikkurin terien tunnistimien SB554 ja SB555 säätö . Tarkasta esileikkurin teräsarjan 1 tunnistin.
RBC 003779.14	Ylikokoinen paali.	Pienennä tavoitepaalin halkaisijaa. Sido ja pudota käsiteltävä paali mahdollisimman nopeasti.
RBC 003781.07	Ei verkon syöttöä.	Jos voimanottoa ei ole vielä kytketty päälle, kytke se päälle ennen sidontaa. Tarkasta kumirullan käyttöhihna. Tarkasta verkon syötön tunnistimen säätö. Katso osan Huolto kohta Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistimen SB415 säätö . Tarkasta verkkosidontalaite.
RBC 003781.08	Verkon syöttö pysähtyi.	Vaihda verkkorulla. Tarkasta verkon pujottaminen. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkkorullan asennus . Verkko ei ole tarttunut paaliin. Tarkasta, että voimanotto on kytketty päälle ja nopeus on oikea. Tarkasta verkkosidontalaite.
RBC 003781.11	Verkon syöttö odottamatta.	Tarkasta, että verkon hihnajarru on kytketty. Tarkasta, että verkon sähkösylinteri on täysin sisässä. Työnnä verkon sähkösylinteriä ulos ja sitten sisään leikataksesi verkon manuaalisesti.
RBC 003781.14	Verkko ei katkea.	Työnnä verkon sähkösylinteriä ulos ja sitten sisään leikataksesi verkon manuaalisesti. Tarkasta verkkosidonnan vastaterän asento. Katso osan Huolto kohta Vastaterän asennon säätö . Teroita verkkoterä. Katso osan Huolto kohta Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus .

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 517433.05	Sivuluukun valojen releessä avoin virtapiiri.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta sivuoven valojen rele.
RBC 517434.04	Sivuoven valojen releessä oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta sivuoven valojen rele.
RBC 517597.03	Avoimen paaliportin solenoidiventtiilissä on avoin virtapiiri tai se on oikosulussa akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta portin avauksen solenoidiventtiili.
RBC 517597.04	Avaa portin solenoidiventtiili, oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta portin avauksen solenoidiventtiili.
RBC 517598.03	Suljetun paaliportin solenoidiventtiilissä on avoin virtapiiri tai se on oikosulussa akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta portin sulun solenoidiventtiili.
RBC 517598.04	Sulje portin solenoidiventtiili, oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta portin sulun solenoidiventtiili.
RBC 517599.01	Hydrauliikkavirtaus on säädetty väärin.	Tarkasta hydrauliikkavirtauksen liittimet. Tarkasta hydrauliikkavirtaus. Katso osan Traktorin valmistelu kohta <u>Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 517599.02	Hydrauliikkavirtaus pysähtyy automaattisessa tilassa.	Tarkasta hydrauliikkavirtauksen liittimet. Tarkasta hydrauliikkavirtaus. Katso osan Traktorin valmistelu kohta <u>Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 517600.01	Onnistunut sidonnan aikakatkaisu.	Tarkasta, että paali on sidottu asianmukaisesti. Tarkasta, että paali pudotetaan. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 517601.01	Siirtyminen automaattisesta pysäytystilaan.	Tarkasta paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen säätö. Katso kohta <u>Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 (jos varusteena) säätäminen</u> osassa Huolto. Tarkasta sidontajärjestelmä. Tarkasta verkon syötön tunnistimen säätö. Katso osan Huolto kohta <u>Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistimen SB415 säätö</u> . Tarkasta paaliportti. Tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Tarkasta luiskan tunnistin SB343. Tarkasta hydrauliikkavirtauksen liittimet. Tarkasta hydrauliikkavirtaus. Katso osan Traktorin valmistelu kohta <u>Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 517602.01	Siirtyminen automaattisesta manuaaliseen tilaan.	Kytke voimanotto käyttöön ja siirry automaattitilaan. Tarkasta hydrauliikkavirtauksen liittimet. Tarkasta hydrauliikkavirtaus. Katso osan Traktorin valmistelu kohta <u>Traktorin ulosottoventtiilin virtauksen säätö</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 520735.07	Ei kalvon syöttöä.	Tarkasta kumirullan käyttöhihna. Tarkasta syöttötunnistimen säätö. Katso osan Huolto kohta <u>Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistimen SB415 säätö</u> . Tarkasta kalvosidontalaite. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 520735.08	Kalvon syöttö pysähtyi.	Vaihda kalvorulla. Tarkasta verkon pujotus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttöruullien läpi</u> . Kalvo ei ole tarttunut paaliin. Tarkasta kalvosidontalaite. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 520735.11	Paalilla ei ole kalvoa.	Vaihda kalvorulla. Tarkasta verkon pujotus. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta <u>Sidontakalvon pujottaminen syöttöruullien läpi</u> . Kalvo ei ole tarttunut paaliin. Tarkasta kalvosidontalaite. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1682423635037 -22-30MAY23-4/6

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 520735.14	Kalvoa ei ole leikattu.	Pidennä toimilaite ja sitten lyhennä se leikataksesi kalvon manuaalisesti. Tarkasta verkko-/kalvosidonnan vastaterän asento. Katso osan Huolto kohta <u>Vastaterän asennon säätö</u> . Teroita verkkoterä. Katso osan Huolto kohta <u>Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 521075.03	Esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiilissä on avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiili.
RBC 521075.04	Esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiili on oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiili.
RBC 521075.14	Esileikkurin teräsarja 2 liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että esileikkurin teräsarja on haluamassasi asennossa. Säädä esileikkurin teräsarjan 2 tunnistin; katso ohjeet osan Huolto kohdasta <u>Esileikkurin terien tunnistimien SB554 ja SB555 säätö</u> . Tarkasta esileikkurin teräsarjan 2 tunnistin.
RBC 521078.11	Laske lattia alas	Tarkasta laskulattian asento. Tarkasta laskettavan pohjalevyn tunnistin SB533
RBC 521078.14	Laskulattia liikkuu odottamatta edellisestä tilasta.	Tarkasta, että laskulattia on halutussa asennossa. Säädä laskulattian tunnistin osan Huolto kohdan <u>Laskulattian tunnistimen SB533 säätö</u> ohjeiden mukaan. Tarkasta laskettavan pohjalevyn tunnistin.
RBC 521079.03	Tiiviyden solenoidiventtiilissä avoin virtapiiri tai oikosulku akkuun.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkista tiiviyden solenoidiventtiili.
RBC 521079.04	Tiiviyden solenoidiventtiilissä oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkista tiiviyden solenoidiventtiili.
RBC 521127.03	Paalin tiiviyden tunnistin oikosulku korkeaan.	Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 521127.04	Paalin tiiviyden tunnistin oikosulku maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522016.07	Luiskan tunnistimen vika.	Tarkasta luiskan tunnistin SB343. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522022.02	Kalibrointi peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Kalibrointi EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitia saatetaan pyytää.
RBC 522023.02	Pelto peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Pelto EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitia saatetaan pyytää.
RBC 522024.02	Käyttäjä peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Käyttäjä EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitia saatetaan pyytää.
RBC 522025.02	Automaatio peili EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Automaatio EEPROM palautettu oletustilaan. Paalin asettamista ja kalibroitia 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 kalibroitia 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 kalibroitia saatetaan pyytää. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 522028.02	Kalibrointi EEPROM, tarkistussumman virhe.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522028.12	Kalibrointi EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522029.02	Pelto EEPROM, tarkistussumman virhe.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522029.12	Pelto EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522030.02	Käyttäjä EEPROM, tarkistussumman virhe.	Huomioi vikakoodiviesti.

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1682423635037 -22-30MAY23-5/6

Paalaintoiminteen huolto

SPN.FMI	Kuvaus	Kommentti
RBC 522030.12	Käyttäjä EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522031.02	Automaatio EEPROM, tarkistussummavirhe.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522031.12	Automaatio EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522032.02	Jälleenmyyjä EEPROM, tarkistussummavirhe.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522032.12	Jälleenmyyjä EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522033.02	Tehdas EEPROM, tarkistussummavirhe.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 522033.12	Tehdas EEPROM, tarkistussumman virhe viimeisessä power-down-tilassa.	Huomioi vikakoodiviesti.
RBC 523108.13	Ohjausyksikön teho-ongelma liittyen verkko- tai lankasidontalaitteeseen.	Verkon käytön suorituskyky voi olla alentunut. Vaihda ohjausyksikkö mahdollisimman pian. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 523353.04	Köysirullien moottorin jarru oikosulussa maadoitukseen.	Tarkasta johdot ja liittimet. Tarkasta köysirullien moottorin jarru. Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 523353.12	Jarruohjainta ei toimitettu.	Kytke virta POIS ja PÄÄLLE. Irrota ja kytke koneen johtosarja. Katso osan Irrotus kohta <u>Koneen johtosarjan irrotus</u> ja osan Liittäminen kohta <u>Koneen johtosarjan liittäminen</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 523353.19	Jarruohjaimen tiedonsiirtovirhe.	Kytke virta POIS ja PÄÄLLE. Irrota ja kytke koneen johtosarja. Katso osan Irrotus kohta <u>Koneen johtosarjan irrotus</u> ja osan Liittäminen kohta <u>Koneen johtosarjan liittäminen</u> . Ota yhteys John Deere -huoltoon.
RBC 523836.18	Rasvasäiliö on tyhjä.	Täytä rasvasäiliö. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.
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, että verkon sähkösylinteri on kytketty oikein. Tarkasta johdot ja liittimet.
RBC 524151.07	Noukin on tukkeutunut. Pysäytä traktori (automaatitaso 1). Traktori pysähtyy automaattisesti (automaatitaso 2).	Poista noukkimen tukkeuma. Katso osiossa Paalaimen käyttö automaatiotilassa kohta <u>Noukkimen tukkeuman selvittäminen automaatiotilassa</u> . Tarkasta tunnistimen säätö. Katso osan Huolto kohta <u>Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 säätö (jos varustuksessa)</u> .

t181334,1682423635037 -22-30MAY23-6/6

Tunnistimien ja katkaisimien testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-1/12

2. Valitse "Paalaimen diagnostiikka" -toiminnevalitsin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-2/12

3. Valitse Tulotestaus-toiminnevalitsin.

CC277969 —UN—22SEP16



CC277969

ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-3/12

4. Tulojen testaustoiminnolla voidaan testata tunnistimet ja katkaisimet.

Tunnistimen sijaintia varten katso Paalaimen sähkölaitteiden paikantaminen osiossa Huolto.

Kuvaus:

- Kuva (A) ilmoittaa tunnistimen tai katkaisimen käyttötilan (deaktivoitu tai aktivoitu).
- Laskuri (B) ilmoittaa käyttäjälle, onko tunnistin tai katkaisin havainnut kohteensa käyttöjakson aikana.

Testaustoimenpiteet:

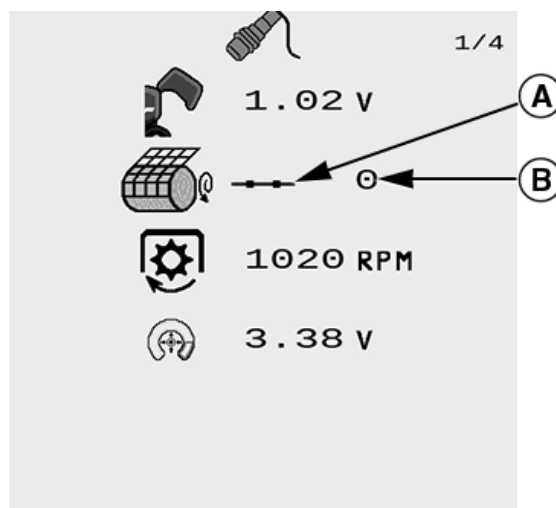
Tarkista, että kaikki tunnistimet ja kohteet ovat puhtaita. Tarkasta, että etäisyys tunnistimen ja kohteen välillä on oikea. Aktivoi tunnistimet asettamalla pala terästä tunnistinten eteen. Laskurin (B) lukema kasvaa kulloinkin yhdellä joka kerta kun tunnistin aktivoidaan tai deaktivoidaan.

HUOMAA: Laskuri (B) nollautuu aina sivua vaihdettaessa.

HUOMAA: Joidenkin tunnistinten takana oleva LED-valo syttyy, kun tunnistimet ovat käytössä.

Jos testi ei ole OK:

- Tarkasta, että liitinten navat toimivat.



CC571126

CC571126 —UN—03APR23

A—Tilasympoli

B—Laskuri

- Vaihda viallinen tunnistin toiseen koneen tunnistimeen (mieluiten verkon syöttötunnistin tai paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin).
- Jos kaksi edellistä testiä epäonnistuu, ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.

Jatkuu seuraavalla sivulla

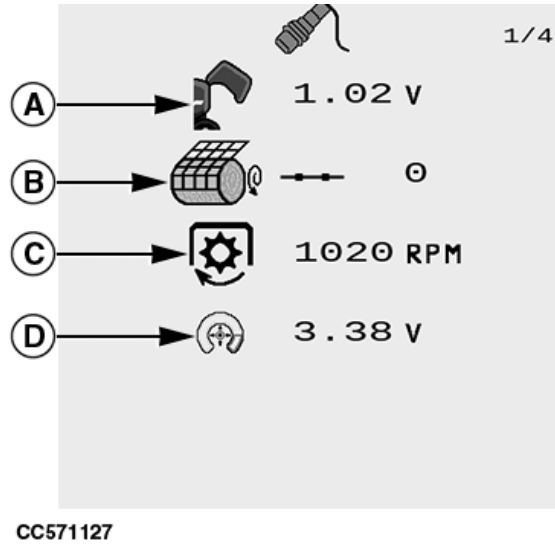
ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-4/12

5. Sivu 1:

- Testi (A) on paaliportin asennon säätövastuksen testi.
Arvon yksikkö on voltti (V).
- Testi (B) on verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistimen testi.
- Testi (C) on paalin pyörimisnopeuden tunnistimen testi.
Arvon yksikkö on kierrosta minuutissa (r/min).
- Testi (D) on tiiviiden painetunnistimen testi.
Arvon yksikkö on voltti (V).

A—Paaliportin asennon
säätövastuksen testi
B—Verkko-/kalvosidontalait-
teen syöttötunnistimen
testaus

C—Paalaimen pyörimisnopeu-
den tunnistimen testi
D—Tiiviiden painetunnistimen
testi



t181334,1680078507513 -22-11MAY23-5/12

CC571127 —UN—03APR23

- ## 6. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava sivu - tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

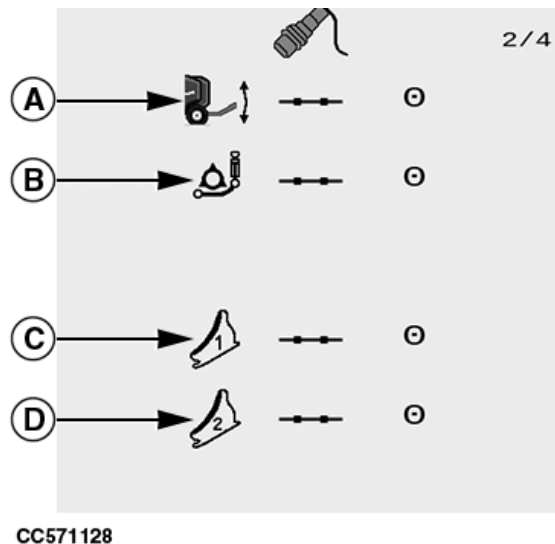
t181334,1680078507513 -22-11MAY23-6/12

7. Sivu 2:

- Testi (A) on paali pudotusluiskan tunnistimen testi.
- Testi (B) on laskettavan pohjalevyn tunnistimen testi.
- Testi (C) on esileikkurin teräsarjan 1 tunnistimen testi.
- Testi (D) on esileikkurin teräsarjan 2 tunnistimen testi.

A—Paalinpudotusluiskan
tunnistimen testi
B—Laskettavan pohjalevyn
tunnistimen testi

C—Esileikkurin teräsarjan 1
tunnistimen testi
D—Esileikkurin teräsarjan 2
tunnistimen testi



Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078507513 -22-11MAY23-7/12

CC571128 —UN—03APR23

8. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava sivu - tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

t181334,1680078507513 -22-11MAY23-8/12

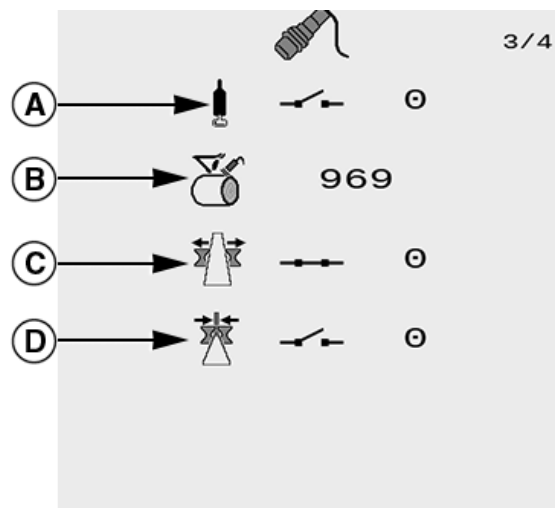
9. **Sivu 3:**

- Testi (A) on tyhjän rasvasäiliön tunnistimen testi.
- Testi (B) on paalin kalvotunnistimen testaus. Katso tämän osan kohta Paalin kalvotunnistimen SB473 testaus.
- Testi (C) on ulompien köysirullien tunnistimen testaus.
- Testi (D) on sisempien köysirullien tunnistimen testaus.

HUOMAA: Testit (B), (C) ja (D) ovat käytettävissä, jos koneessa on verkko-/kalvosidontalaite.

A—Tyhjän rasvasäiliön tunnistimen testi
B—Paalin kalvotunnistimen testaus

C—Ulompien köysirullien tunnistimen testaus
D—Sisempien köysirullien tunnistimen testaus



CC571129

CC571129 —UN—03APR23

t181334,1680078507513 -22-11MAY23-9/12

10. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava sivu - tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078507513 -22-11MAY23-10/12

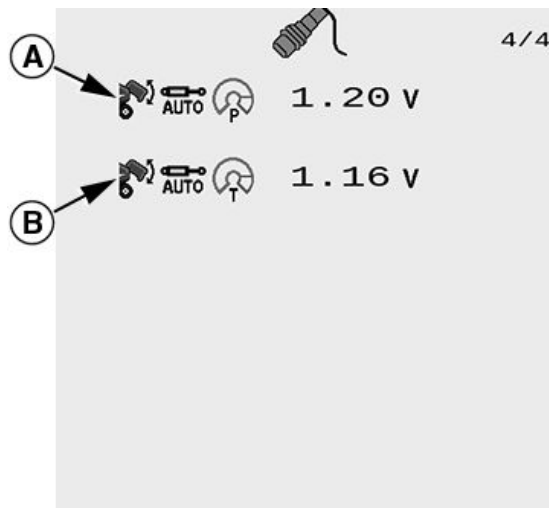
11. Sivu 4:

- Testi (A) on automaattisen takaluukun painetunnistimen P testi.
Arvon yksikkö on voltti (V).
- Testi (B) on automaattisen takaluukun painetunnistimen T testi.
Arvon yksikkö on voltti (V).

HUOMAA: Testit (A) ja (B) ovat käytettävissä, jos koneessa on takaluukun automaattitoiminto.

A—Automaattisen takaluukun painetunnistimen P testi

B—Automaattisen takaluukun painetunnistimen T testi



CC571130

Tunnistimien ja katkaisimien testaus, sivu 4

ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-11/12

CC571130 —UN—03APR23

- # 12. Valitse Etusivu-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680078507513 -22-11MAY23-12/12

Sähköhydraulisten komponenttien testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

ti81334,1680078519243 -22-02MAY23-1/9

2. Valitse Paalaimen diagnostiikka -toiminnevalitsin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078519243 -22-02MAY23-2/9

3. Valitse Lähtöjen testaus -toiminnevalitsin.

CC277970 —UN—22SEP16

! HUOMIO: Sähköhydraulisten komponenttien testauksen aikana jotkin koneen osat liikkuvat. Varmista ennen testin suorittamista, ettei koneen käyttöalueella ole ihmisiä tai vieraita esineitä.



CC277970

TÄRKEÄÄ: Jos jokin testeistä epäonnistuu, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

Aktivoi komponentti valitsemalla ja aktivoimalla haluamasi painike.

4. Lähtöjen testaus -toimintoa käytetään sähköhydraulisten komponenttien testaamiseen.

ti81334,1680078519243 -22-02MAY23-3/9

5. Sivu 1:

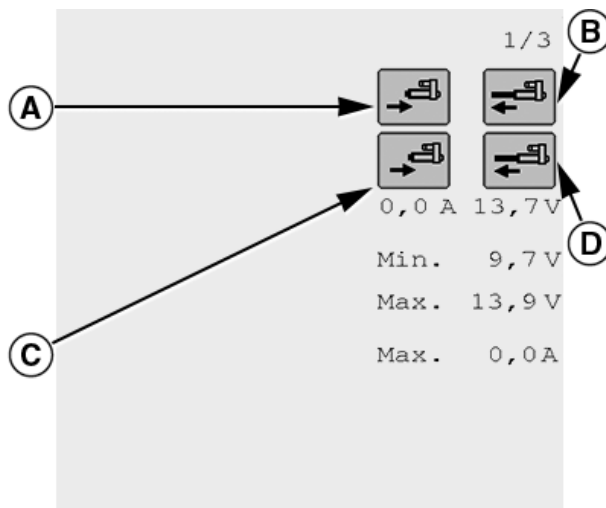
- Painiketta (A) käytetään verkon toimilaitteen sisäänvetoon.
- Painiketta (B) käytetään verkon toimilaitteen pidennykseen.
- Painiketta (C) käytetään köysirullien siirtämiseen sisäänpäin.
- Painiketta (D) käytetään köysirullien siirtämiseen ulospäin.

A—Verkon toimilaitteen lyhennyspainike

B—Verkon toimilaitteen pidennyspainike

C—Siirrä köysirullat sisäänpäin

D—Siirrä köysirullat ulospäin



CC380460

CC380460 —22—16DEC20

ti81334,1680078519243 -22-02MAY23-4/9

6. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava sivu - tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078519243 -22-02MAY23-5/9

7. Sivu 2:

- Kuvake (A) osoittaa osan tilan (ei-aktivoitu tai aktivoitu).
- Painiketta (B) käytetään tiiviyden solenoidiventtiilin testaamiseen.
- Painiketta (C) käytetään noukkimen noston solenoidiventtiilin testaukseen.
Kun symboli (A) on auki, noukinta ohjataan. Kun symboli (A) on kiinni, alla olevaa toimintoa ohjataan.
- Painiketta (D) käytetään laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiilin testaamiseen.
- Painiketta (E) käytetään esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiilin testaamiseen.
- Painiketta (F) käytetään esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiilin testaamiseen.

A—Tilasympoli

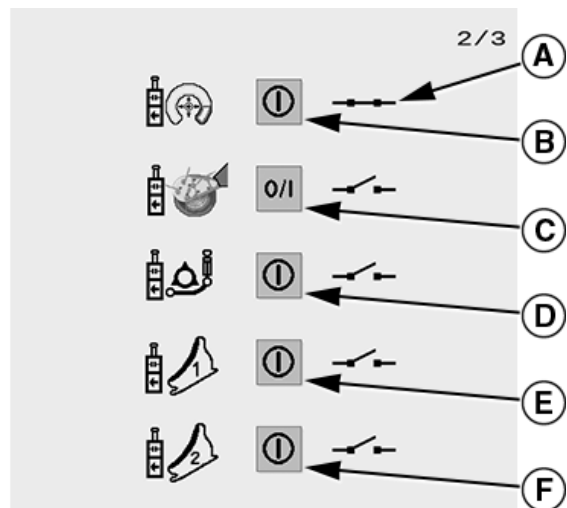
B—Tiiviyden solenoidiventtiilin painike

C—Noukkimen noston solenoidiventtiilin painike

D—Laskettavan pohjalevyn solenoidiventtiilin painike

E—Esileikkurin teräsarjan 1 solenoidiventtiilin painike

F—Esileikkurin teräsarjan 2 solenoidiventtiilin painike



CC562611

CC562611 —UN—22FEB23

t181334,1680078519243 -22-02MAY23-6/9

- ## 8. Siirry sivulta toiselle valitsemalla Seuraava sivu - tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078519243 -22-02MAY23-7/9

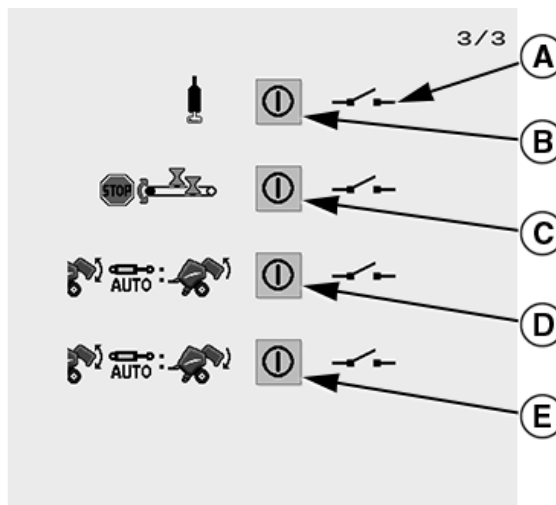
9. Sivu 3:

- Kuvake (A) osoittaa osan tilan (ei-aktivoitu tai aktivoitu).
- Painiketta (B) käytetään automaattisen voitelun releen testaamiseen.
- Painiketta (C) käytetään avattujen köysirullien moottorin jarrun testaamiseen.
- Painiketta (D) käytetään paaliportin avaamisen solenoidiventtiiliin testaamiseen.
- Painiketta (E) käytetään paaliportin sulkemisen solenoidiventtiiliin testaamiseen.

HUOMAA: Painike (C) on käytettävissä, jos koneessa on verkko-/kalvosidontalaite.

Painikkeet (D) ja (E) ovat käytettävissä, jos koneessa on takaluukun automaattitoiminto.

Painikkeet (D) ja (E) voivat olla päinvastaisessa järjestyksessä riippuen hydraulikkaletkujen liitännöistä traktoriin.



CC571131

A—Tilasympoli
B—Automaattisen voitelun releen painike
C—Köysirullien avaamisen moottorin jarrun painike

D—Paaliportin avaamisen solenoidiventtiiliin painike
E—Paaliportin sulkemisen solenoidiventtiiliin painike

tl81334,1680078519243 -22-02MAY23-8/9

- ### 10. Valitse Etusivu-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

tl81334,1680078519243 -22-02MAY23-9/9

Sähkösyylinterin virrankulutuksen testaus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



CC277966

TL81334,000109C -22-23MAR22-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,000109C -22-23MAR22-2/5

3. Valitse Ulostulojen testaus -näppäin.

CC277970 —UN—22SEP16



CC277970

TL81334,000109C -22-23MAR22-3/5

4. Valitse painike (A) pidentääksesi tai painike (B) lyhentääksesi verkko-/kalvosidontalaitteen toimilaitteen.

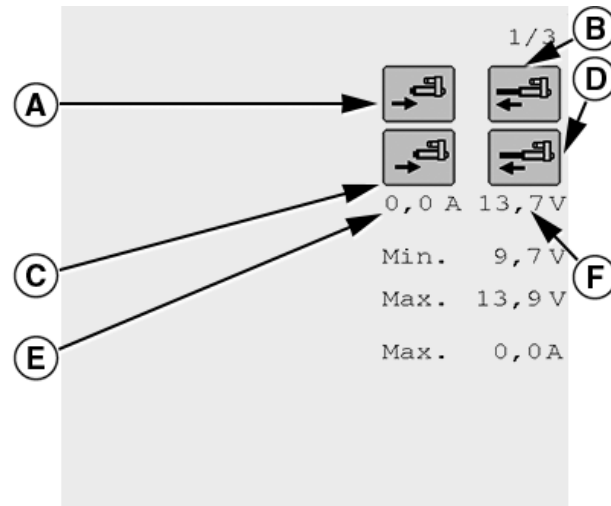
Valitse painike (A) pidentääksesi tai painike (B) lyhentääksesi kalvosidontalaitteen köysirullat.

Arvo (E) ilmoittaa verkon toimilaitteen voimakkuuden ampeereina.

Arvo (F) ilmoittaa virtapiirin jännitteen.

A—Toimilaitteen lyhennyspainike
B—Toimilaitteen pidennyspainike
C—Köysirullien lyhennyspainike

D—Köysirullien pidennyspainike
E—Voimakkuuden arvo
F—Jännitteen arvo



CC380461

CC380461 —22—16DEC20

TL81334,000109C -22-23MAR22-4/5

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,000109C -22-23MAR22-5/5

Paalin kalvotunnistimen SB473 testaus

CC277966 —UN—22SEP16

Paali kalvotunnistimen toiminto on tunnistettu, jos kalvo on paalissa kalvosidontaprosessin aikana.

Kun kalvo ei ole läsnä, tunnistimen lähettämät ultraääniaallot heijastuvat kaikkiin suuntiin. Tunnistin tunnistaa siis ultraääniaallot.

Kun kalvo on läsnä, kalvo heijastaa tunnistimen lähettämät ultraääniaallot tunnistimesta pois päin. Tunnistin ei siis pysty tunnistamaan ultraääniaaltoja.

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

tl81334,1680526947003 -22-06APR23-1/14

2. Valitse "Paalaimen diagnostiikka" -toiminnevalitsin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

t181334,1680526947003 -22-06APR23-2/14

3. Valitse "Tulotestaus"-toiminnevalitsin.

CC277969 —UN—22SEP16



CC277969

t181334,1680526947003 -22-06APR23-3/14

4. Valitse "Seuraava sivu" -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16

5. Tarkasta, että paalikammio on tyhjä.



CC277967

t181334,1680526947003 -22-06APR23-4/14

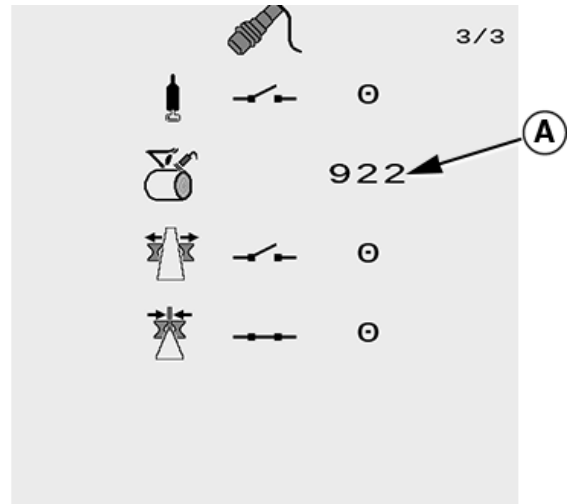
6. Tarkasta, että arvo (A) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

Paalin kalvotunnistimen SB473 tunnistusalue—Alue.....>900

- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, puhdista tunnistimen alue. Tarkasta tunnistimen säätö; katso osan Huolto kohta Paalin sidontakalvon tunnistimen SB473 säätö.

A—Arvo



CC562613

CC562613 —UN—22FEB23

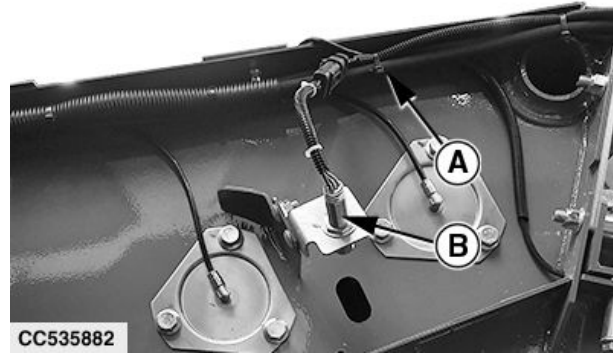
Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680526947003 -22-06APR23-5/14

7. Irrota kiinnitin (A).
8. Irrota tunnistin (B), mutta älä irrota sitä johtosarjasta.

A—Kiinnitin

B—Tunnistin



CC535882

CC535882 —UN—03MAY22

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-6/14

9. Aseta tunnistin etäisyyteen (A) kuvan mukaisesti:

Ohjepituus

Paalin kalvotunnistin

SB473 koneen

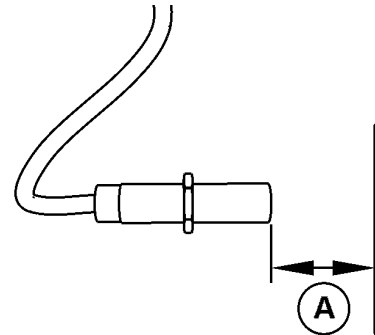
runkoon—Etäisyys..... 140–160 mm
(5-1/2 – 6-19/64 in)

A—Arvo



CC535881

CC535881 —UN—03MAY22



CC535880

CC535880 —UN—03MAY22

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-7/14

10. Tarkasta, että arvo (A) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepituus

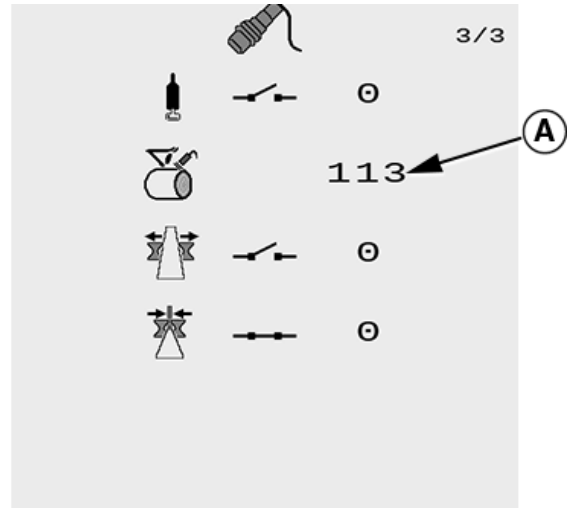
Paalin kalvotunnistimen

SB473 alueen

tunnistus—Alue..... 100–130

- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

A—Arvo



CC562614

CC562614 —UN—22FEB23

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-8/14

11. Aseta tunnistin etäisyyteen (B) kuvan mukaisesti:

Ohjepituus

Paalin kalvotunnistimen

SB473 koneen

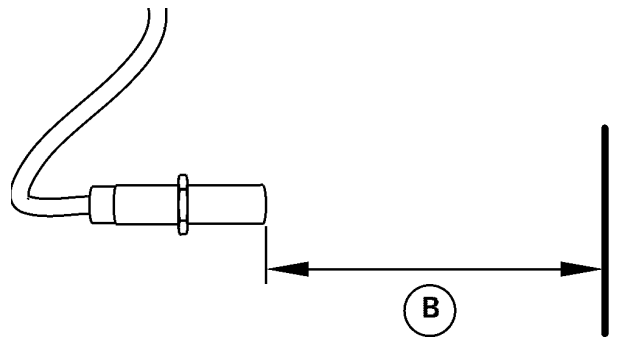
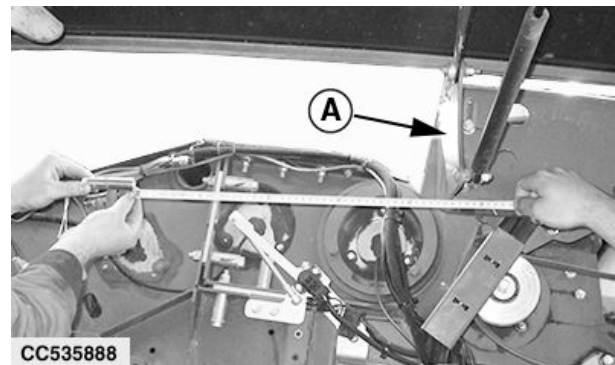
runkoon—Etäisyys..... 440–460 mm

(1 ft 5–21/64 – 1 ft 6–7/64 in)

HUOMAA: Tunnistimen on osoitettava tasaiselle pinnalle, kuten pinnalle (A).

A—Tunnistimen kohde

B—Arvo



CC535883

CC535888 —UN—04MAY22

CC535883 —UN—04MAY22

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-9/14

12. Tarkasta, että arvo (A) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepitus

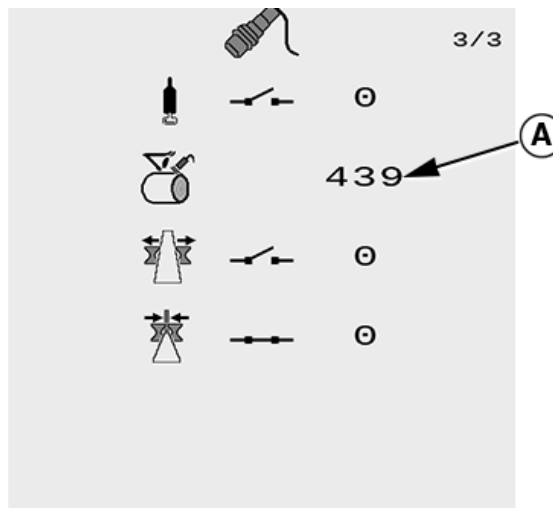
Paalin kalvotunnistimen

SB473 alueen

tunnistus—Alue..... 420–450

- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

A—Arvo



CC562615

CC562615 —UN—22FEB23

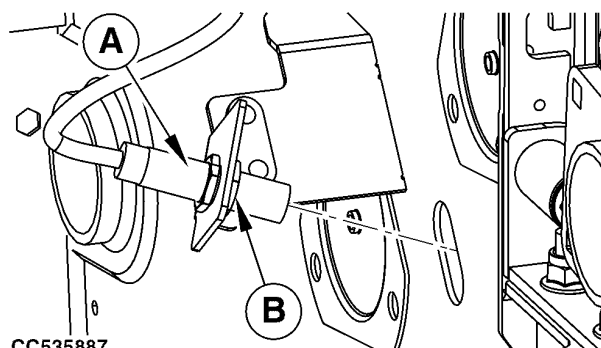
ti81334,1680526947003 -22-06APR23-10/14

13. Asenna tunnistin (A) ja mutterit (B).

14. Säädä paalin kalvotunnistin (A). Katso osan Huolto kohta Paalin sidontakalvon tunnistimen SB473 säätö.

A—Tunnistin

B—Mutteri



CC535887

CC535887 —UN—03MAY22

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-11/14

15. Tarkasta, että tunnistin toimii asianmukaisesti. Arvo (A) on teknisten tietojen mukainen:

Ohjepitus

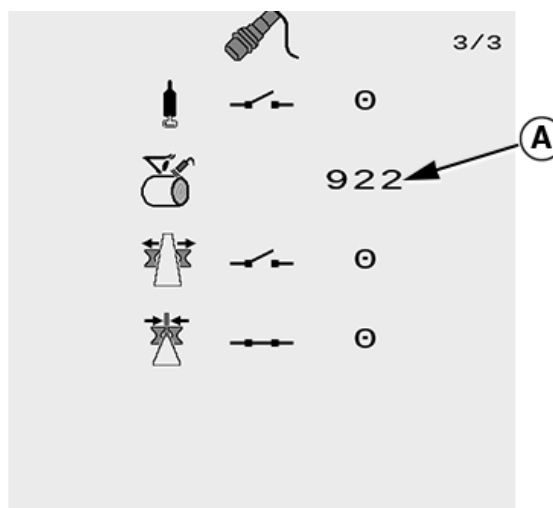
Paalin kalvotunnistimen

SB473 alueen

tunnistus—Alue..... >900

- Jos arvo (A) on teknisten tietojen mukainen, tunnistin on OK; siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Jos arvo (A) ei ole teknisten tietojen mukainen, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

A—Arvo



CC562613

CC562613 —UN—22FEB23

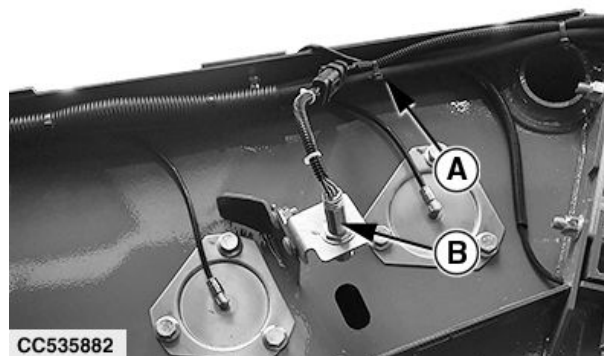
Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-12/14

16. Asenna kiinnitin (A).

A—Kiinnitin

B—Tunnistin



CC535882 —UN—03MAY22

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-13/14

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680526947003 -22-06APR23-14/14

Takaportin asennon potentiometrin RB331 kalibrointi

CC277966 —UN—22SEP16

TÄRKEÄÄ: Ennen kuin suoritat paaliportin asennon säätövastuksen kalibroinnin. Varmista seuraavat seikat:

- Paalain toimii oikealla hydraulikkavoimalla.
- Paalikammio on tyhjä.
- Paaliportti on täysin suljettu ja viljelykasvimateriaalia ei ole kertynyt rungon ja paaliportin väliin.



CC277966

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.

ti81334,1680078613044 -22-25APR23-1/6

2. Paina Paalaimen kalibrointi -toiminnevalitsinta.

CC351756 —UN—25APR18



CC351756

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078613044 -22-25APR23-2/6

3. Avoimen paaliportin kalibrointi-arvo (A) ilmaisee paaliportin asennon säätövastuksen kalibrointi-arvon (voltageina), kun paaliportti on täysin auki.

Suljetun paaliportin kalibrointi-arvo (E) ilmaisee paaliportin asennon säätövastuksen kalibrointi-arvon (voltageina), kun paaliportti on kokonaan suljettu.

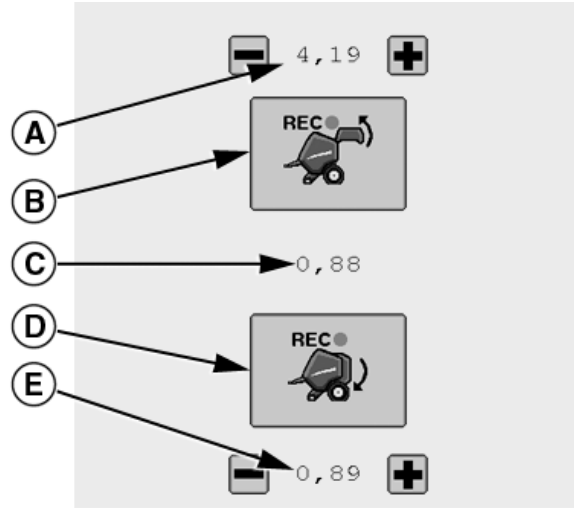
Nykyinen paaliportin asennon arvo (A) ilmaisee paaliportin asennon säätövastuksen nykyisen arvon (voltageina).

Painiketta (B) käytetään avatun portin kalibrointi-arvon (A) tallentamiseen.

Painiketta (D) käytetään suljetun portin kalibrointi-arvon (E) tallentamiseen.

A—Avoimen paaliportin kalibrointi-arvo
B—Avoimen paaliportin kalibrointi-arvon tallennuspainike
C—Nykyinen paaliportin asennon arvo

D—Suljetun paaliportin kalibrointi-arvon tallennuspainike
E—Suljetun paaliportin kalibrointi-arvo



CC351757

CC351757 —UN—25APR18

Jatkuu seuraavalla sivulla

t181334,1680078613044 -22-25APR23-3/6

4.

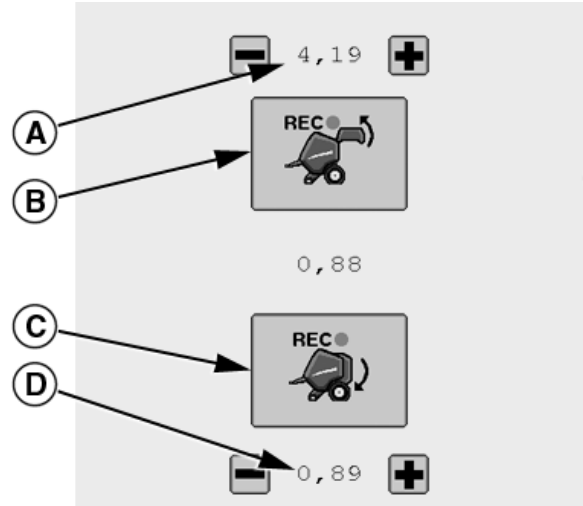
Kalibroi paaliportin asennon säätövastus seuraavalla tavalla:

- Avaa portti ääriasentoon traktorin ulosottoventtiilillä.
- Valitse ja aktivoi painike tallentaaksesi (B) avoimen paaliportin kalibrointi-arvon (A).
- Monitoriin tulee näkyviin ponnahtusviesti, joka ilmoittaa arvon (A) tallennuksen onnistumisesta. Valitse ja aktivoi painike (E) vahvistaaksesi viestin.
- Sulje portti ääriasentoon traktorin ulosottoventtiilillä.
- Valitse ja aktivoi painike tallentaaksesi (C) suljetun paaliportin kalibrointi-arvon (D).
- Monitoriin tulee näkyviin ponnahtusviesti, joka ilmoittaa arvon (D) tallennuksen onnistumisesta. Valitse ja aktivoi painike (E) vahvistaaksesi viestin.

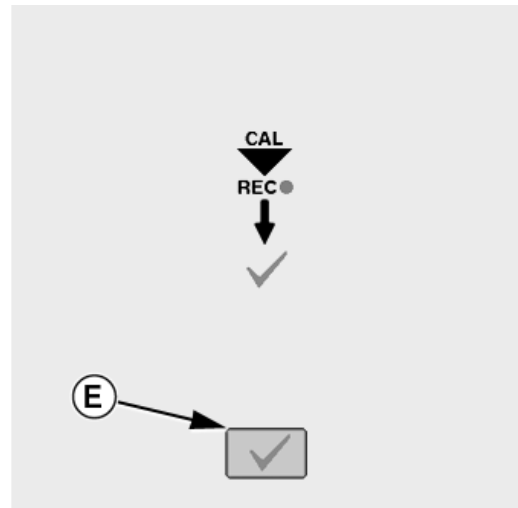
HUOMAA: Kun kalibrointi-arvot tallennetaan, on mahdollista, että ne ovat erit kuin nykyisen paaliportin asennon arvo.

A—Avoimen paaliportin kalibrointi-arvo
B—Avoimen paaliportin kalibrointi-arvon tallennuspainike
C—Suljetun paaliportin kalibrointi-arvon tallennuspainike

D—Suljetun portin kalibrointi-arvo
E—Hyväksy-painike



CC351758



CC351759

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078613044 -22-25APR23-4/6

CC351758—UN—25APR18

CC351759—UN—25APR18

5. Jos näyttöön tulee kalibroinnin keskeytysviesti, säädä säätövastus ja sen vipu. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

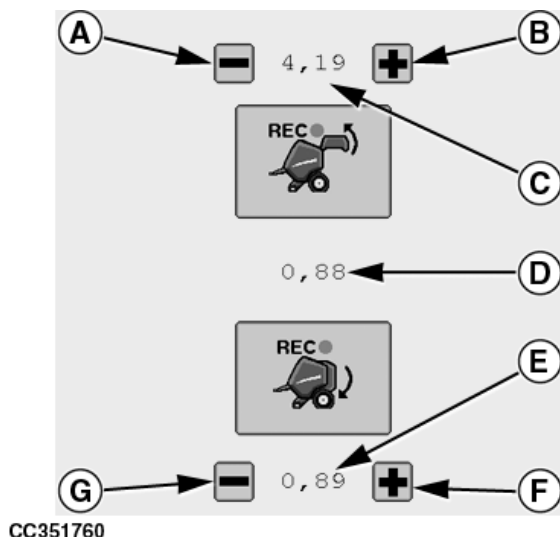
Jos paaliportin asennon säätövastuksen kalibrointi onnistui ja vikakoodi WCU 1.09 tai 517616.12 tulee näkyviin paaliportin ollessa täysin auki tai suljettu, kalibrointi-arvoja on hienosäädettävä: Laske avoimen paaliportin asennon arvon (C) ja suljetun paaliportin asennon arvon (E) erotus. Arvojen erotuksen on oltava vähintään 3,15 V. Jos erotus ei ole täsmälleen tai yli 3,15 V, tarkasta paaliportin asennon säätövastus ja sen vipu. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

TÄRKEÄÄ: Älä kalibroi paaliportin asennon säätövastusta hienosäädettyjen paaliportin kalibrointi-arvojen jälkeen.

HUOMAA: Huomaa: Monitorissa näytettävät arvot (C) ja (E) voivat vaihdella noin 0,02–0,04 V tavoitteesta.

A—Avoimen paaliportin
MIINUS-painike
B—Avoimen paaliportin
PLUS-painike
C—Avoimen paaliportin
kalibrointi-arvo
D—Nykyinen paaliportin
asennon arvo

E—Suljetun paaliportin
kalibrointi-arvo
F—Suljetun paaliportin
PLUS-painike
G—Suljetun paaliportin
MIINUS-painike



CC351760 —UN—26APR18

t181334,1680078613044 -22-25APR23-5/6

6. Valitse Etusivu-toiminnevalitsin, kun haluat palata takaisin paalaintoiminteen etusivulle.
7. Kalibroinnin jälkeen hallintalaitteessa näkyy vain yksi palkki nykyisen paalin läpimitan ilmaisimen kohdalla. Jos näkyvissä on enemmän kuin yksi palkki, tarkasta portin asennon säätövastus ja sen vipu tai ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t181334,1680078613044 -22-25APR23-6/6

Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa)

CC277966 —UN—22SEP16



CC277966

TÄRKEÄÄ: Paalaimen käyttäminen pyörimisnopeuden tunnistimen ollessa pois päältä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään mahdollisimman pian viallisten osien vaihtamiseksi.

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

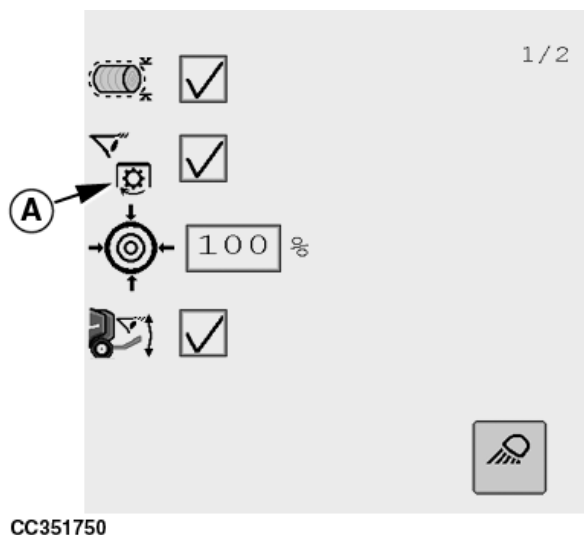
t181334,1680078653936 -22-06APR23-1/3

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 valintaruutu (A), jos haluat kytkeä paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen päälle.
 - Älä valitse valintaruutua (A), jos et halua kytkeä paalaimen pyörimisnopeuden tunnistinta päälle.
3. Tarkista tunnistimen säätö ennen kuin otat tämän toiminnon pois käytöstä. Katso osan Huolto kohta Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen SB365 säätö (jos varustuksessa).

A—Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin



t81334,1680078653936 -22-06APR23-2/3

CC351750 —UN—23MAY18

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t81334,1680078653936 -22-06APR23-3/3

Paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa)

CC277966 —UN—22SEP16

TÄRKEÄÄ: Paalinpudotusluiskan tunnistimen pois päältä oleminen voi aiheuttaa toimintahäiriöitä automaatiassa ja takaluukun automaattitilassa. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään mahdollisimman pian viallisten osien vaihtamiseksi.



CC277966

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.

Jatkuu seuraavalla sivulla

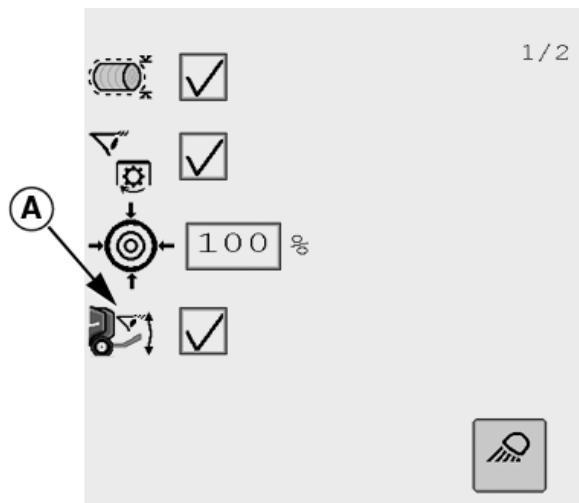
t81334,1680078667016 -22-06APR23-1/3

2. Valintaruudulla (A) voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä paalinpudotusluiskan tunnistin.

HUOMAA: Paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöönotolla paalainta voi käyttää automaatiolla ja takaluukun automaattitilassa.

- Valitse ruutu (A) ottaaksesi paalinpudotusluiskan tunnistimen käyttöön.
 - Älä valitse ruutua (A) ottaaksesi paalinpudotusluiskan tunnistimen pois käytöstä.
3. Tarkasta tunnistimen säätö ennen tämän toiminnon käyttöönottoa. Katso osan Huolto kohta Paalinpudotusluiskan tunnistimen SB343 säätö.

A—Paalinpudotusluiskan tunnistin



CC351778

CC351778 —UN—23MAY18

ti81334,1680078667016 -22-06APR23-2/3

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ti81334,1680078667016 -22-06APR23-3/3

Automaattisen voitelujärjestelmän asettaminen (jos varusteena on säiliötyyppinen pumppu)

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalaintoiminteen etusivulta Asetukset-toiminnevalitsin.



CC277966

ti81334,1680078685626 -22-25APR23-1/4

2. Siirry sivulle 2/2 valitsemalla Seuraava sivu- tai Edellinen sivu -toiminnevalitsin.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

Jatkuu seuraavalla sivulla

ti81334,1680078685626 -22-25APR23-2/4

3. Automaattisen voitelujärjestelmän asetukset määritetään seuraavasti:

- a. Automaattinen rasvausjärjestelmä on automaattisesti päällä. Aseta syöttöruutuun (C) ON-aika, joka voi olla 1–5 minuuttia.

HUOMAA: Tehdasasetus on 4 minuuttia.

Aseta ruutuun (D) jakson kokonaisaika (ON-aika + OFF-aika), 15–180 minuuttia.

HUOMAA: Tehdasasetus on 15 minuuttia.

Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaisin (A) näytetään automaattisen voitelujärjestelmän tilan mukaisesti:

- Symbolin (A) päällä on rasti, kun automaattinen voitelujärjestelmä ei ole käytössä.
- Symboli (A) on täynnä ON-aikana.
- Symboli (A) on tyhjä OFF-aikana.

- b. Käynnistä automaattinen voitelujakso manuaalisesti painikkeen (B) avulla. Automaattinen voitelujärjestelmä on käytössä myös ON-ajan kalibroinnin (C) määrittämisen aikana. Painike (B) toimii vain, jos paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin on poistettu käytöstä. Katso tämän osan kohta Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistimen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen (jos varustuksessa).

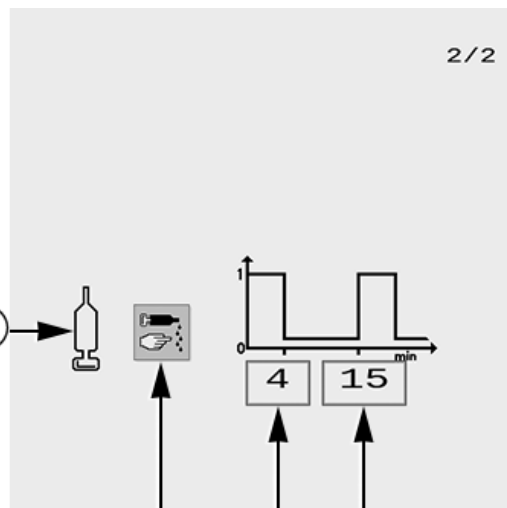
4. Katso yksityiskohtaiset tiedot automaattisesta voitelujärjestelmästä osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohdasta Automaattisen voitelujärjestelmän yleistiedot (jos varustuksessa on säiliötyyppinen pumppu).

A—Automaattisen voitelujärjestelmän ilmaisin
B—Automaattisen voitelujakson käynnistys-painike

C—ON-ajan kalibrointi
D—Jakson kokonaisajan kalibrointi



CC571132



CC571133

t81334,1680078685626 -22-25APR23-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

t81334,1680078685626 -22-25APR23-4/4

Paalainohjelman vaihtaminen nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetukset-näppäin.



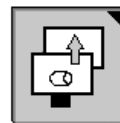
CC277966

Jatkuu seuraavalla sivulla

TL81334,0000360 -22-25APR18-1/4

2. Paina virtuaalipäätteen näppäintä.

CC277988 —UN—22SEP16



CC277988

TL81334,0000360 -22-25APR18-2/4

3. Paina kuvaketta (A), kun haluat vaihtaa paalainohjelman nykyisestä virtuaalipäätteestä toiseen virtuaalipäätteeseen.

Valitse lisäasetusten valintaruutu (B), kun haluat näyttää ensisijaisen virtuaalipäätteen (C) ja käynnistysajan odotusajan (D) asetukset.

Ensisijaisen virtuaalipäätteen valintaruudun (C) avulla käyttäjä voi valita virtuaalipäätteen, joka näyttää paalainohjelman käynnistysajan yhteydessä. Valitse valintaruutu (C), kun ohjelma näkyy halutussa virtuaalipäätteessä.

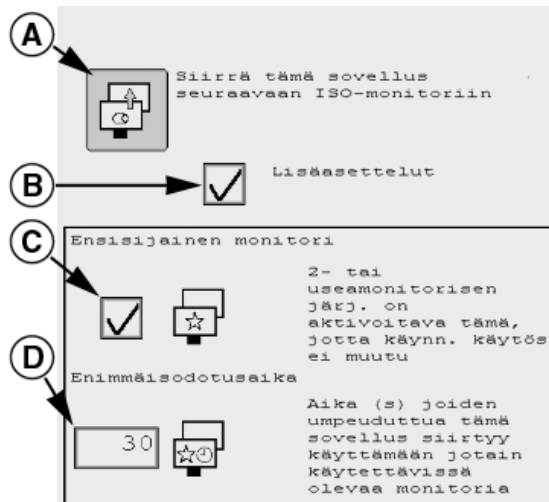
Käynnistysajan odotusaika (D) on aika, jonka jälkeen paalainohjelma ilmestyy oletusvirtuaalipäätteeseen, jos ensisijainen virtuaalipääte ei ole käytettävissä.

A—Vaihda toiseen
virtuaalipäätteeseen
-kuvake

B—Lisäasetukset

C—Ensisijainen virtuaalipääte

D—Käynnistysajan odotusaika



CC277989

CC277989 —22—21DEC16

TL81334,0000360 -22-25APR18-3/4

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

TL81334,0000360 -22-25APR18-4/4

Määräaikaishuoltolaskurin tarkastus

CC277966 —UN—22SEP16

1. Valitse paalainohjelman pääsivulta Asetusten näytönäppäin.



CC277966

ga87848,1682412350415 -22-25APR23-1/5

2. Valitse Paalaimen vianmääritys -näppäin.

CC1031614 —UN—16SEP09



CC1031614

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1682412350415 -22-25APR23-2/5

3. Mene sivulle 6/6 painamalla Seuraava- tai Edellinen sivu -näppäintä.

CC277967 —UN—22SEP16



CC277967

ga87848,1682412350415 -22-25APR23-3/5

4. Sivulla 6/6 laskuri (A) ilmoittaa, milloin käyttövaihte täytyy tyhjentää ja täyttää. Katso 500 käyttötunnin välein tai vuosittain: Vaihteiston tyhjennys ja täyttö osassa 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.

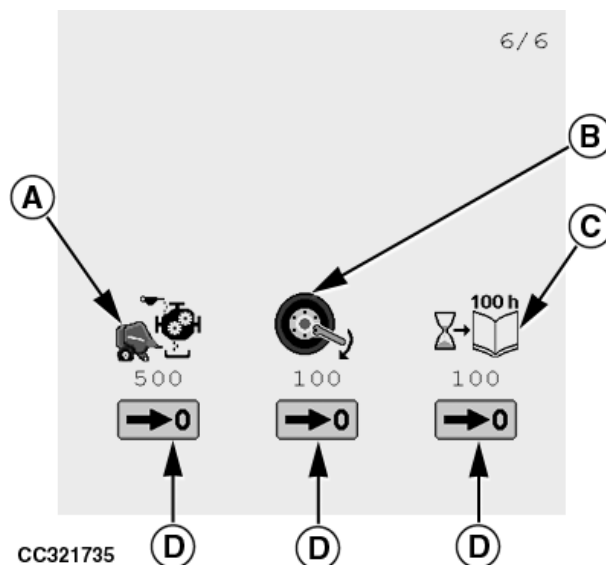
Alusta laskuri uudelleen valitsemalla "Nollaa laskuri" -painike (D).

Kun laskurit lähestyvät nollaa tuntia, näyttöön tulee ponnahdusviesti, joka muistuttaa vaadittavasta määräaikaishuollosta. Kuittaa muistutusviesti painikkeella (E).

HUOMAA: Laskurit on nollattava jokaisen määräaikaishuollon jälkeen.

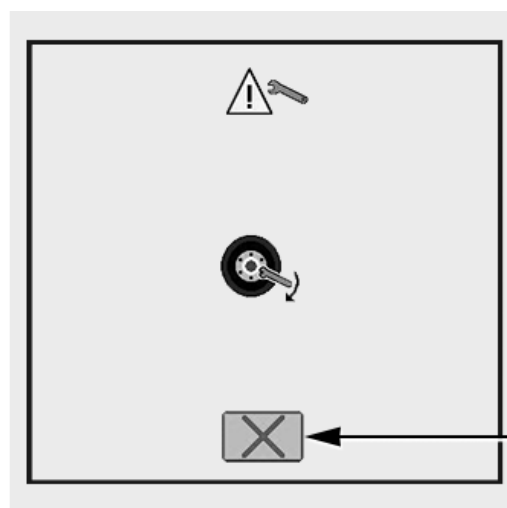
A—Käyttövaihteen tyhjentämisen ja täyttämisen laskuri
B—Pyörän mutterin kiristystiukkuuden laskuri
C—100 h tai vuosittainen tarkastuslaskuri

D—Nollaa laskuri -painike
E—Peruuta-painike



CC321735

CC321737 —22—18JUL17



CC510507

CC510507 —UN—21JUL21

ga87848,1682412350415 -22-25APR23-4/5

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

CC277965 —UN—22SEP16



CC277965

ga87848,1682412350415 -22-25APR23-5/5

Säilytys

Paalaimen valmistelu varastointia varten

Irrota sidontarullat ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa.

Puhdista paalain huolellisesti sisältä ja ulkoa. Roska ja lika keräävät kosteutta, joka ruostuttaa osia.

Puhdista sidontarungot huolellisesti.

TÄRKEÄÄ: Jos verkkosidontalaitetta ei käytetä pitkään aikaan, laske verkon syöttötelojen puristuspainetta, jotta telat eivät menettäisi muotoaan. Vapauta myös telojen jarru. Aseta pahvinpala syöttörullien väliin niiden koko leveydeltä.

HUOMAA: Jos paalain pestään painepesurilla, älä sumuta vettä suoraan laakereihin tai sähkölaitteisiin.

Teroita terät ja voitele ne.

Tarkista, että kaikki telat pyörivät vapaasti. Irrota huonosti pyörivät telat, puhdista laakeripesä ja vaihda laakeri tarvittaessa.

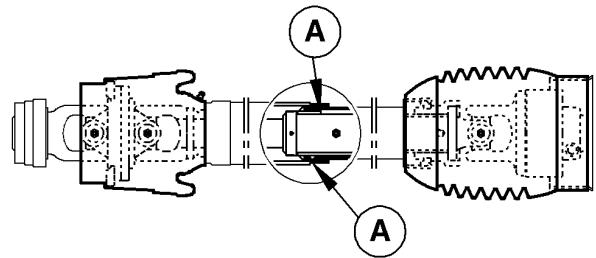
Voitele kaikki koneen voideltavat osat huolellisesti. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot. Tämä ylimääräinen rasva kerää kosteuden ja suojaa laakereita kosteudelta.

Voitele sylinterien männänvarsien paljaat pinnat rasvalla ruostumisen estämiseksi.

Voitele kaikki nivelkohdat muutamalla tipalla öljyä.

Voitele kaikkien säätöruuvien kierteet ohuella rasvalla.

Rasvaa nivelakselin suojukset (A) ennen talvea niiden jäätyksen estämiseksi.



CC1030882

A—Suoja-putki

CC1030882—UN—24SEP08

Maalaa tai voitele öljyllä kaikki kohdat, joista maali on kulunut.

Puhdista kaikki ketjut. Kuivaa huolellisesti ja voitele raskasöljyllä.

Suojaa johtojen liitokset sähkölaitteille tarkoitetulla suoja-aineella.

Luettelo kaikki tarvittavat varaosat ja tilaa ne.

Säilytä paalain kuivassa ja suojaisassa paikassa. Jos paalainta säilytetään ulkona, peitä se vedenpitävällä materiaalilla.

Nosta paalain pukkien päälle siten, että pyörillä ei ole kuormaa. ÄLÄ laske renkaiden ilmanpainetta. Jos renkaat altistuvat valolle, rasvalle ja öljylle, peitä ne suojuksella.

ga87848,1682687910338 -22-23MAY23-1/1

Paalaimen käyttöönotto talvisäilytyksen jälkeen

Tarkista käyttövaihteen öljymäärä ja lisää öljyä tarvittaessa. Katso tämän osan kohta Viikoittain: Käyttövaihteen öljytason tarkastaminen osiossa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Puhdista ketjut öljystä.

Voitele koko paalain, jotta kosteus poistuu laakereista. Katso osa Voitelu ja määräaikaishuollot.

Tarkasta rengaspaineet. Katso Rengaspaineet Paalaimen valmistelu -osiossa.

Kiristä kaikki pultit, mutterit ja ruuvit. Katso osa Huolto.

Tarkista paalaimen säädöt osion Huolto mukaisesti.

Tutustu uudelleen käyttöohjeeseen.

Tarkasta, että ohjausmonitorit toimivat asianmukaisesti.

Pyyhi verkkosidonnän syöttörullat puhtaaksi ja tarkasta tahmean materiaalin varalta. Pese rulla tarvittaessa saippualla ja vedellä. ÄLÄ KOSKAAN käytä liuottimia kumisen syöttörullan puhdistukseen äläkä KOSKAAN levitä kumiselle syöttörullalle talkkia.

Tarkista alueet, jotka ovat kosketuksissa verkkorullan kanssa. Näiden alueiden on oltava puhtaat, eikä niissä saa olla roskaa, jotta verkko ei kietoudu kumirulliin. Katso osan Paalaimen valmistelu kohta Verkkosidontalaitteen hoito.

Tarkasta verkkosidontalaitteen säädöt ja että verkkoterä on terävä. Katso osa Huolto.

ga87848,1683029344699 -22-02MAY23-1/1

Tekniset tiedot

Paalaimen F441R tekniset tiedot

Paalikammion koko

Paalikammion halkaisija	1,25 m (4 ft 1 in)
Paalikammion leveys	1,21 m (3 ft 11-5/8 in)

Paalain

Kuljetuspaino tyhjänä ^a	4400 kg (9700 lb)
Pituus takaportti suljettuna	4,60 m (15 ft 1 in)
Pituus takaportti avattuna	4,85 m (15 ft 11 in)
Korkeus takaportti suljettuna	2,38 m (7 ft. 10 in.)
Korkeus takaportti avattuna	3,04 m (9 ft 11-1/2 in)
Leveys (600/50-22,5-renkailla)	2,76 m (9 ft 3/4 in)

^aPaino ilman kulutusosia, saattaa 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)
Piikkilevyt	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)
Piikkilevyt	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)

Jarrujärjestelmä (jos varusteena)

Tyyppi	Hydraulinen tai paineilmakäyttöinen

Muut

Voimanoton nopeus	540 rpm (paalaimet, joissa on 540 rpm vaihteisto) 1000 rpm (paalaimet, joissa on 1000 rpm vaihteisto)
Moottorin suojaus	Nokkaylikuormakytin
Voimansiirto	Vakionopeuksinen voimansiirto
Traktorin suurin paino	13000 kg (28660 lb)
Traktorin vähimmäisteho	75 kW (100 hv) voimanotossa

Jatkuu seuraavalla sivulla

ga87848,1687177898522 -22-19JUN23-1/2

Tekniset tiedot

Muut

Rengastyypit 16/70-20 14R
400/70-20 150A8
500/55-20 150A8
520/55R22.5 154D
600/50R22.5 159D

Vetoaisa Säädettävä

Melutaso

Suurin melutaso standardin EN 1553 mukainen, mitattu ISO 3744
-standardin mukaisesti (keskiarvo) 85 dB(A)

ga87848,1687177898522 -22-19JUN23-2/2

**EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus:
Pyöröpaalain F441R**

Deere & Company
Moline, Illinois USA

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain

Malli: F441R

Alkaen seuraavista sarjanumeroista: 1CCF441HAFR159001–
1CCF441LAFR159001–
1CCF441NAFR159001–
1CCF441PAFR159001–

täyttää kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi, direktiivin artiklan 5 mukaisesti
Maatalouskoneet - turvallisuus - osa 1: Yleiset vaatimukset	ISO 4254-1	Itsesertifiointi
Maatalouskoneet - turvallisuus - osa 11: Noukintapaalaimet	ISO 4254-11	Itsesertifiointi

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
Mannheim, Saksa D-68163



Vakuutuksen antopaikka: Arc-lès-Gray, Ranska

Vakuutuksen antopäivämäärä: 01. joulukuuta 2016

Valmistusyksikkö: John Deere, Arc-lès-Gray, Ranska

Nimi: Didier DELPHIGUÉ

Otsikko: Manager Product Engineering

TL81334,000109E -22-05MAY22-1/1

CC213594 — UN — 09OCT14

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:
Pyöröpaalain F441R****Deere & Company
Moline, Illinois USA**

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain**Malli:** F441R**Alkaen seuraavista sarjanumeroista:** 1CCF441HAMR220001-
1CCF441NAMR220001-
1CCF441PAMR220001-

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 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.



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

GA87848,00012C4 -22-01JUL21-1/1

**Ison-Britannian
vaatimustenmukaisuusvakuutus:
F441R-pyöröpaalain****Deere & Company
Moline, Illinois USA**

Tämän todistuksen allekirjoittanut henkilö vakuuttaa, että:

Koneen tyyppi: Pyöröpaalain**Malli:** F441R**Alkaen seuraavista sarjanumeroista:** 1CCF441HAMR220001-
1CCF441NAMR220001-
1CCF441PAMR220001-

täyttää kaikki seuraavan Ison-Britannian 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

GA87848,00011F3 -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.

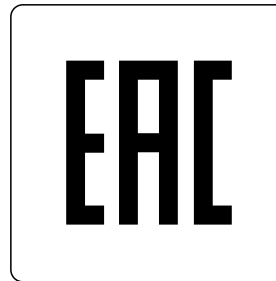
Valtuutettu edustaja Euraasian unionissa:

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

Sarjanumero

Sarjanumerokilpi

Paalaimen sarjanumero on lyöty tehdastuotteen sarjanumerokilpeen tai Eurooppalaiseen ajoneuvon tunnistenumerokilpeen.

Sarjanumerot auttavat löytämään oikeat paalaimen tai työkoneen varaosat niitä tilattaessa.

Kirjoita sarjanumero kuvan alla olevaan taulukkoon. Siten numerot ovat saatavilla, kun niitä tarvitaan.

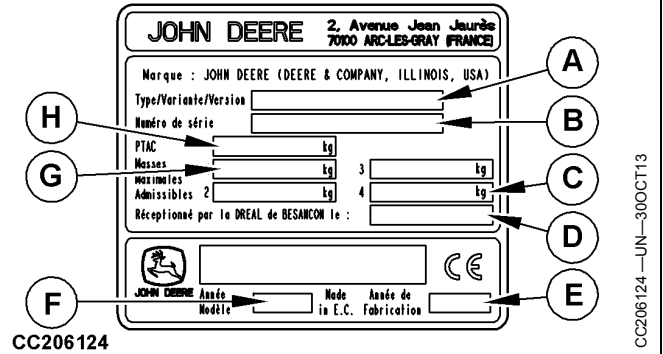
GA87848,00006F8 -22-09JUL18-1/1

Sarjanumerokilven kuvaus

Paikallisten säädösten mukaisesti koneessa on jokin seuraavista tunnistenumeroilvistä:

Koneen tunnistenumeron kilpi

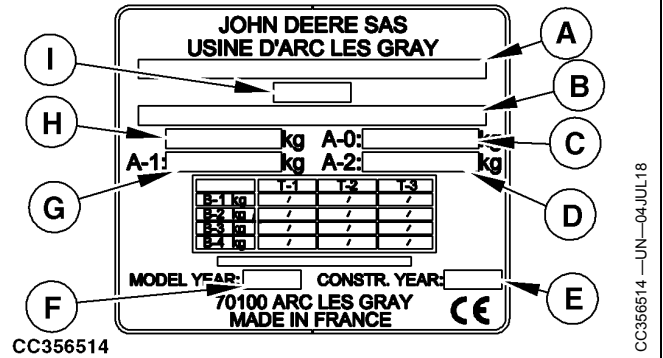
A—Mallimerkintä	E—Valmistusvuosi
B—Tunnistenumero	F—Mallivuosi
C—Suurin sallittu paino vetolaitteella	G—Suurin sallittu paino akselilla
D—Hyväksymispäivämäärä tai tyyppihyväksyntänumero	H—Suurin sallittu kokonaispaino



GA87848,00006EF -22-03AUG18-1/2

Eurooppalainen ajoneuvon tunnistenumeroilpi

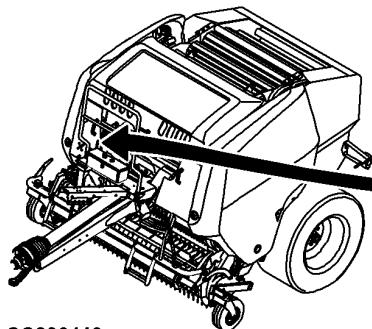
A—EU-tyyppihyväksyntänumero	F—Mallivuosi
B—Tunnistenumero	G—Suurin sallittu paino akselille 1
C—Pystysuora kuormitus (S) liitosvantaassa	H—Suurin sallittu kokonaispaino
D—Suurin sallittu paino akselille 2	I—Eurooppalainen ajoneuvoluokka
E—Valmistusvuosi	



GA87848,00006EF -22-03AUG18-2/2

Paalaimen sarjanumero

Koneen kilven sijainti sarjanroon 199999 saakka:



CC296140

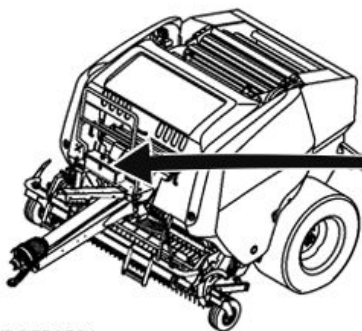


Paalaimen tunnistenumerokilpi sijaitsee paalaimen oikealla puolella saranoidun suojaverkon takana.

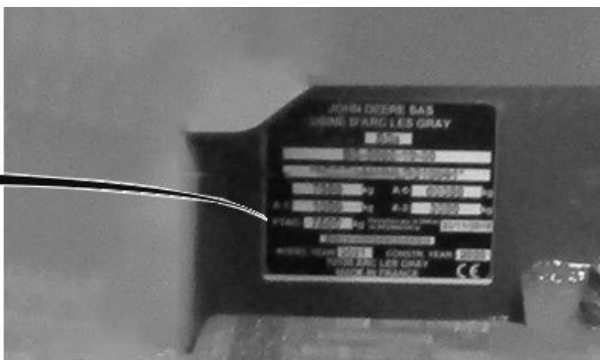
aysdijz,1685087038912 -22-26MAY23-1/2

CC296140 —UN—18OCT16

Koneen kilven sijainti sarjanrosta 200001 alkaen:



CC526031



Paalaimen tunnistenumerokilpi sijaitsee koneen eturungossa.

Kirjaa sarjanumero alla olevaan taulukkoon.

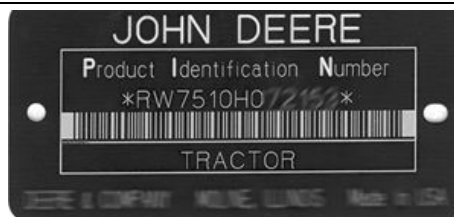
Sarjanumero															
*															*

aysdijz,1685087038912 -22-26MAY23-2/2

CC526031 —UN—09MAY22

Säilytä omistustodistus

1. Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
2. Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
3. Muita mahdollisia toimenpiteitä:
 - Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
 - Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.

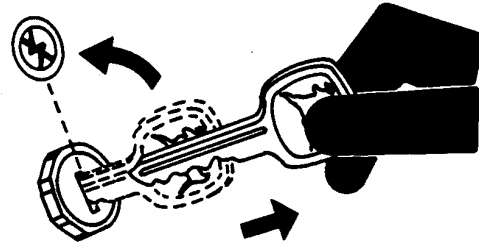


DX,SECURE1 -22-18NOV03-1/1

TS1680 —UN—09DEC03

Laitteiden turvallinen säilytys

1. Asenna laitteita, joita ei voi murtaa eikä rikkoa.
2. Kun laite on varastossa:
 - Laske leikkuupöytä maahan.
 - Aseta pyörät mahdollisimman leveästi, jotta lastaaminen vaikeutuisi.
 - Irrota avaimet ja akut.
3. Jos pysäköit laitteen sisälle, siirrä sisäänkäynnin eteen raskaita esineitä ja lukitse varaston ovet.
4. Jos pysäköit laitteen ulos, huolehdi siitä, että paikka on hyvin valaistu ja aidattu.
5. Pidä silmällä ympäristöä ja ilmoita varkauksista suoraan poliisille.
6. Ilmoita John Deere -myyjälle varastetuista laitteista.



TS230 —JUN—24MAY89

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 työkoneiden korjaamisessa ja kunnossapidossa.
- Koneiden käytön perusteita koskevat oppaat antavat tietoa koneiden kapasiteetista ja säädöistä samoin kuin siitä, miten koneiden suorituskykyä on mahdollista parantaa ja miten tarpeettomat peltotyöt on mahdollista välttää.



- Pienkoneiden perusteita käsittelevät oppaat tarjoavat huolto- ja kunnossapito-ohjeita koneille, joiden voimanoton teho on korkeintaan 40 hv.

DX,SERVIT -22-07DEC16-4/4

TS1663 —UN—10OCT97

Hakemisto

	Sivu		Sivu
A		E	
Akkujännite		Ennakkoodellytykset	
Testaus.....	57-3	Traktorin ja työkoneneen välinen automaatio	
Akun johtosarja		(Tractor-Implement Automation)	38-1
Asentaminen	15-4	Ensimmäisten 10 käyttötunnin jälkeen	
Alkuperäiset John Deere -varaosat	55-5	Pyörän mutterien kiristystiukkuus	32-1
Asennus		Ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen	
Monitorin pidike.....	15-3	Käyttövaihe	32-1
Rullan (nro 13) ohjauslevy	55-23	Esileikkurin lukitusventtiili	35-3
Teleskooppityyppinen nivelakseli.....	25-4	Esileikkurin terän tunnistimet	
Virtuaalipäätteen (näyttö) johtosarja (jos		Säätö.....	55-43
varustuksessa).....	15-5	Esileikkurin terät	
Asentaminen		Sisäänveto- ja kytkentätoiminto	37-24
Kääntyvät tukipyörät		Tarkastus.....	45-12
Työskentelyasento.....	20-5	Teroitus	55-18
Vakiomalliset tukipyörät		Vaihto	55-17
Työskentelyasento.....	20-4	Etusivu	
Asettaminen		Näytön kuvaus	37-3
Koneen kulma	20-2		
Asetus		H	
Automaattinen voitelujärjestelmä	57-27	Harjat	
Melkein täynnä -hälytys	37-10	Säätö.....	55-16
Paalin halkaisija	37-10	Huolto	
Takaluukun automaattitila		Ennen jokaista huoltoa.....	55-2
Hydrauliikkavirtaus	39-9	Esileikkurin terien vaihto	55-17
Asiakas ja peltö		Esileikkurin terän tunnistimien säätö.....	55-43
Laskurit	37-28	Harjojen säätäminen	55-16
Automaatiikka		Huolto- ja verkkosidontavalon sulake (jos	
Diagnostiikka.....	38-12	varustuksessa)	55-46
Tilakaavio	38-11	Kalvosidonnän paalin kalvotunnistimen	
Automaatio		SB473 säätö.....	55-41
Ennakkoodellytykset	38-1	Kalvosidonnän sisemmän köysirullan	
Käytöstä poistamisviestilista	38-15	tunnistimen SB471 säätö	55-38
Näppäimen käyttökohde	38-2	Kalvosidonnän ulomman köysirullan	
Valitse taso.....	38-6	tunnistimen SB472 säätö	55-40
Automaatiotila		Kalvosidontalaitteen säätöluettelo	55-27
Paalaimen käyttö	38-4	Ketjun voitelujärjestelmän pumpun ilmaaminen....	55-14
Automaattinen käynnistys		Laskulattian tunnistimen säätö.....	55-42
Sidontajakso	37-19	Noukkimen piikin vaihto	55-18
Automaattinen takaluukku		Paalaimen ketjun tunnistaminen	55-10
Näppäimen käyttökohde	39-2	Paalaimen rullien numerointi.....	55-3
Automaattinen voitelujärjestelmä		Paalinpudotusluiskan tunnistimen säätö.....	55-45
Asetus	57-27	Paineakut	45-10, 45-28, 45-29
Ilmaaminen	55-15	Palontorjunta.....	55-2
Ilmaus	55-15	Pyörän irrotus ja asennus	55-47
Vianetsintä	50-18, 50-19	Rullien ketjupyörien muttereiden ja	
Virtauksen säätö	45-6	ruuvien kiristys	55-8
Voitelurasva	45-2	Tukipyörän korjaus.....	55-47
Yleistä	45-4, 45-5	Verkko-/kalvosidontalaitteen	
Avaa		syöttötunnistimen säätö	55-37
Sivuluukku.....	35-3	Verkkosidontalaitteen säätöluettelo	55-26
D		Huoltovälit.....	45-1
Diagnostiikka		Hydrauliikan suurin käyttöpaine.....	05-11
Automaatiikka	38-12		

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Hydrauliikkaletkut	Johtosarja
Irrotus traktorista 27-5	Irrotus 27-4
Kytkeminen traktoriin 25-6	Yhdistä 25-8
Säilytys 27-6	
Vaihto 45-28	K
Hydraulinen paineakku	
Huolto 55-4	Kaavin
Hydraulinen pikaliitin	Roottorin kierukka 55-20
Suodattimien puhdistus 45-9	Kalibro
Hydrauliset jarrut	Paaliportin asennon säätövastus 57-22
Irrotus 27-2	Kalvonjarrutusrullan jarru
Liittäminen 25-10	Säätö 55-32
I	Kalvosidonnan paalin kalvotunnistin SB473
Ilmaaminen	Säätö 55-41
Automaattinen voitelujärjestelmä 55-15	Kalvosidonnan sisemmän köysirullan
Ketjujen voitelujärjestelmän pumppu 55-14	tunnistin SB471
Ilmaus	Säätö 55-38
Automaattinen voitelujärjestelmä 55-15	Kalvosidonnan ulomman köysirullan
Irrottaminen	tunnistin SB472
7-napaisen perävaunun liittimen liittäminen 27-5	Säätö 55-40
Irrotus	Kalvosidonta
7-napaisen perävaunun liittimen irrottaminen 27-5	Säätö 37-15
Hydrauliikkaletkujen säilytys 27-6	Kalvosidontalaite
Hydraulinen jarru 27-2	Hoito 20-9
Hydraulisten jarrujen irrotus 27-2	Häiriöt 50-11
Johtosarja 27-4	Säätöluettelo 55-27
Koneen seisontajarrun kytkeminen	Kamera
(nestejarruilla varustettu paalain) 27-1	Johtosarjan irrotus 27-4
Koneen seisontajarrun kytkeminen	Johtosarjan liittäminen 25-9
(paineilmajarruilla varustettu paalain) 27-2	Videosovellus 37-33
Mekaanisen kytkennän lukko 27-8	Kameran suuntaaminen
Paalaimen hydrauliikkajärjestelmä	Säätö 55-45
Irrotus traktorin hydrauliikkajärjestelmästä 27-5	Karhon koko 35-2
Paalaimen irrotus traktorista 27-1	Karhon puristintela
Paalain traktorista 27-1	Säätö 35-6
Paineilmajarrujen irrotus 27-3	Karhon teko
Paineilmajarrut 27-3	Heinä 35-2
Rullan (nro 13) ohjauslevy 55-22	Karhon koko 35-2
Seisontatuen avaaminen 27-7	Olki 35-2
Syöttörullien ympärille kietoutuneet	Säilörehu 35-2
sidontamateriaalit 55-33	Karhonojain
Teleskooppityyppisen nivelakselin irrotus	Säätö 35-6
traktorin voimanottoakselista 27-6	Ketju
Teleskooppityyppisen nivelakselin varastointi 27-6	50 tunnin välein - Kireyden tarkastus 45-17
Traktorin hydrauliikkajärjestelmästä 27-5	Noukkimen ketjukäytön säätö 55-11
Videokameran johtosarja 27-4	Paaliportin rullan käyttöketjun säätö 55-13
Irrotus ja asennus	Pyörivän sulloimen käyttöketjun säätö 55-14
Verkkosidonnan terä	Pääkäyttöketjun säätö 55-12
Kalvosidonnan terä 55-25	Runkorullan käyttöketju 55-12
J	Tarkastus 45-14
Jarru	Ketjujen voitelu
Puhdistus ja tarkastus 45-19	Häiriöt 50-17
	Ketjujen voitelujärjestelmä
	Pumpun ilmaaminen 55-14
	Ketjut
	Öljyämiskomponentin sijainti 45-7
	Kiinnitys
	Paalaimen kiinnitys traktoriin 25-2

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Paalain traktoriin	25-2
Turvaketju	25-6
Turvaketjun liittäminen	25-6
Kiinnitys ja irrotus	
Paineilmajarrujen liittäminen	25-11
Kiinnitysosien kiristystiukkuudet	
Metrimittainen	55-1
Kiristys	
Rullien ketjupyörien mutterit	55-8
Kiristystiukkuudet	
Rullien ketjupyörien mutterit ja ruuvit	55-8
Kiristystiukkuustaulukot	
Metrimittainen	55-1
Komponenttien paikannus	
Sähköinen	55-34
Komponenttien sijainti	
Sähköinen	55-34
Koneen kulma	
Asettaminen	20-2
Koneen pysäköinti	30-3, 30-4
Koneen seisontajarrun kytkeminen	
(nestejarruilla varustettu paalain)	27-1
Koneen seisontajarrun kytkeminen	
(paineilmajarruilla varustettu paalain)	27-2
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois	
päältä (nestejarruilla varustettu paalain)	25-10
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois	
päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)	25-11
Korjuukauden ja koneen kokonaismäärä	
Laskurit	37-29
Kuljetin	
Tarkastus	45-14
Kuljetus	
Koneen pysäköinti	30-4
Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä	30-1
Kuljetus ja pysäköinti	
Sulje sivuluukut	30-1
Kuljetusasento	
Kääntyvät tukipyörät	30-3
Vakiomalliset tukipyörät	30-2
Kuvaus	
Takaluukun automaattitila	39-1
Kytkeminen	
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois	
päältä (paineilmajarruilla varustettu paalain)	25-11
Traktorin hydraulikkajärjestelmään	25-6
Kytkeminen ja irrotus	
Hydraulisten jarrujen kytkeminen	25-10
Kytkentä	
Koneen seisontajarrun kytkeminen pois	
päältä (nestejarruilla varustettu paalain)	25-10
Kytke nivelakselin pidike voimanottoakseliin	25-5
Käyttö	
Sidontalaitteen jarru	35-7
Sivuluukun valot	37-31
Verkko-/kalvosidontalaitteen valo	37-31
Käyttövaihe	
Tyhjennys	32-1, 45-24
Öljymäärä	45-18
Käyttöönotto tai käytöstä poistaminen	
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin	57-25
Paalinpudotusluiskan tunnistin	57-26
Käytöstä poistamisviestilista	
Automaatio	38-15
Kääntyvät tukipyörät	
Asentaminen	
Työskentelyasento	20-5
Kuljetusasento	30-3
L	
Laskurit	
Asiakas ja pelto	37-28
Korjuukauden ja koneen kokonaismäärä	37-29
Liittäminen	
Hydraulinen jarru	25-10
Videokameran johtosarja	25-9
Liittäminen	
Paineilmajarrut	25-11
Lisävarusteen haku	40-1
Lisävarusteet	
Akun johtosarja	40-1
Hallintalaitteen pidike	40-1
Ohjaamon johtosarja	40-2
Lisävarustesarjat	
Kalvosidontalaitteen kamera	40-3
Sivuluukun valot	40-3
Takapaaliportin kamera	40-4
Verkkosidontalaitteen valo	40-3
Luettelo	
Vikakoodi	57-4
Luukku	
Sulje	30-1
M	
Manuaalinen käynnistys	
Sidontajakso	37-21
Manuaalinen paalin pudotus	38-8
Melkein täynnä -hälytys	
Asetus	37-10
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	55-1
Mittayksiköt	37-2
Monitori	
Pidikkeen asennus	15-3
Monitorin liittäminen	
Akun johtosarjan asentaminen	15-4
Muovitelat	
Säätö	55-29
Määräaikaishuolto	57-29
N	
Nivelakseli	
Yhdistä	25-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Nivelakselin kannatin..... 25-5	Kääntyvien tukipyörien asettaminen
Nosto- tai laskutoiminto	työskentelyasentoon 20-5
Noukin..... 37-24	Rengaspaineet..... 20-1
Noukin	Sidontakalvorullan asennus..... 20-10
Alapysäyttimien säätö..... 35-5	Sidontakalvorullan pysäyttimien säätö..... 20-9
Nosto- tai laskutoiminto..... 37-24	Sidontakalvorullan valitseminen..... 20-9
Tukkeuman poisto..... 37-26	Tarkasta pyöränmutterin kiristystiukkuus..... 20-18
Tukkeuman selvittäminen automaatiotilassa 38-5	Tavallisten tukipyörien asettaminen
Noukkimen kellunnan jousi	työskentelyasentoon 20-4
Säätö..... 35-4	Verkkorullan säilyttäminen 20-6
Noukkimen ketjukäyttö	Verkkorullan valinta..... 20-6
Säätö..... 55-11	Verkkosidontalaite..... 20-6
Noukkimen piikki	Paalaimen valmistelu varastointia varten 60-1
Vaihto..... 55-18	Paalain
Noukkimen tukipyörät	Irrottaminen traktorista..... 27-1
Säätö..... 35-4	Kiinnitys traktoriin..... 25-2
Noukkimen tukkeuman selvittäminen	Yleiset häiriöt 50-5
Automaatiotila 38-5	Paalainohjelma
Näppäin	Sijainti 37-1
Käyttökohde..... 38-2, 39-2	Paalainohjelman vaihtaminen
Näytön kuvaus	Nykyinen virtuaalipääte toiseen 57-28
Etusivu..... 37-3	Paalaintoiminne
Paalaimen automaation etusivu..... 38-2	Toiminnevalitsimen määrittäminen..... 37-4
Takaluukun automaattitila	Paali
Etusivu..... 39-2	Tukkeutuminen 35-14
Toiminnevalitsin..... 37-4	Paalin halkaisija
	Asetus..... 37-10
P	Paalin kalvotunnistin SB473
Paalaimen automaation etusivu	Testaus..... 57-17
Näytön kuvaus 38-2	Paalin laatu
Paalaimen hinaaminen yleisillä teillä..... 30-1	Häiriöt..... 50-7
Paalaimen hydraulikkajärjestelmä	Paalin muodostaminen 35-12
Irrutus traktorista..... 27-5	Paalin pudotus
Kytkeminen traktoriin 25-6	Manuaalinen 38-8
Paalaimen käyttäminen	Paalin sidontakalvo
Karhon koko..... 35-2	Tunnistuksen määrittäminen..... 37-17
Karhon puristintelan korkeuden säätö 35-6	Paalin tiivys
Karhon teko (heinän paalaus)..... 35-2	Säätö..... 37-22
Karhon teko (olki)..... 35-2	Paalinpudotusluiskan tunnistin
Karhon teko (tuorerehun paalaaminen)..... 35-2	Käyttöönotto tai käytöstä poistaminen 57-26
Sivuluukun avaaminen ja sulkeminen..... 35-3	Paaliportin asennon säätövastus
Paalaimen käyttö	Kalibroi 57-22
Aina ennen paalaimen käyttöä..... 35-1	Paaliportin käyttöketjun jakoketjupyörä
Automaatiotila 38-4	(koneen sarjanrosta 210001 alkaen)
Esileikkurin lukitusventtiili..... 35-3	Voitelu 45-13
Karhonohjaimen säätö..... 35-6	Paaliportin lukitusventtiili 35-3
Paaliportin lukitusventtiili..... 35-3	Paaliportin rullan käyttöketju
Rullien kaavinlistojen säätö (nro 13, nro 14 ja nro 15)..... 55-24	Säätö..... 55-13
Takaluukun automaattitila 39-3	Paineakku
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin	Huolto..... 55-4
Käyttöönotto tai käytöstä poistaminen 57-25	Paineakut
Säätö..... 55-36	Huolto..... 45-10, 45-28, 45-29
Paalaimen turvallinen käyttö	Paineilmajarrusäiliö
Takaluukun automaattitila 39-1	Tarkastus ja tyhjennys..... 45-18
Paalaimen valmistelu	Paineilmajarrusäiliön tyhjennys 45-18
Kalvosidontalaite..... 20-9	Paineilmajarrut
	Irrutus..... 27-3
	Liitäntä 25-11

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Paineistettu vesisäiliö		Paalaimen tunnistenumero	70-2
Tarkastus.....	45-24	Seisontatuki	
Painorullan suoruus		Avaaminen	27-7
Tarkastus.....	55-27	Sidonnan käynnistystila	
Palontorjunta	45-11	Valitse	37-13
Yleistä	05-9	Sidontajakso	
Palontorjunta huollon yhteydessä.....	55-2	Automaattinen käynnistys	37-19
Puhdista		Manuaalinen käynnistys.....	37-21
kone	35-1	Sidontajärjestelmä	
Puhdistus ja tarkastus		Valitse	37-11
Jarru	45-19	Sidontakalvo	
Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet		Asennus	20-10
Metrimittainen	55-1	Sidontakalvon pujottaminen syöttörullien läpi.....	20-13
Pyörivän sulloimen käyttöketju		Sidontakalvon venymä	
Säätö.....	55-14	Säätö.....	35-8
Pyörä		Sidontakalvorulla	
Irrotus ja asennus	55-47	Hoito.....	20-9
Mutterin kiristystiukkuuden tarkastus	45-20	Valinta	20-9
Mutterin kiristystiukkuus.....	32-1	Sidontalaite	
Seisontajarrun tarkastus	45-23	Verkko-/kalvosidonnan terän teroitus.....	55-26
Tarkasta mutterin kiristystiukkuus	20-18	Sidontalaitteen jarru	
Pyöröpaalain		Käyttö	35-7
Ripustuspaikat	55-46	Säätö.....	55-30
Päätteisvälitys		Siirtoajo	
100 tunnin välein.....	45-23	Koneen pysäköinti.....	30-3
Päivittäin		Sisäänajoaika	
Esileikkurin terien tarkastus	45-12	Ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen.....	32-1
Ketjun tarkastus	45-14	Paalaimen sisäänajo.....	32-1
Kuljettimen tarkastus.....	45-14	Pyörän keskiön laakeri.....	45-23
Paaliportin käyttöketjun jakoketjupyörän		Pyörän mutterien kiristystiukkuus	32-1
voitelu (koneen sarjanrosta 210001 alkaen)	45-13	Sisäänveto- ja kytkentätoiminto	
Pääkäyttöketju		Esileikkurin terät.....	37-24
Säätö.....	55-12	Sivuluukku	
		Sulje	30-1
R		Sivuluukun valot	
Rasva		Käyttö	37-31
Voitelurasva	45-2	Lisävarustesarjat.....	40-3
Rengaspaineet	20-1	Sulje	
Renkaat, turvallinen huolto.....	05-7	Luukku	30-1
Roottorin kierukan kaapimet		Sivuluukku.....	30-1, 35-3
Säätö.....	55-20	Syöttörullien ympärille kietoutuneet	
Rulla (nro 13)		sidontamateriaalit	
Asennus	55-23	Irrotus	55-33
Rullan (nro 13) kaavin		Sähköhydrauliset komponentit	
Säätö.....	55-21	Testaus.....	57-13
Rullan (nro 13) ohjauslevy		Sähköinen	
Irrotus.....	55-22	Komponenttien sijainti.....	55-34
Runkorullan käyttöketju		Säilörehu	
Säätö.....	55-12	Häiriöt.....	50-7
		Säätö	
S		Automaattisen voitelujärjestelmän virtaus.....	45-6
Sarjanumero		Esileikkurin terän tunnistimet	55-43
Levy	70-1	Harjat	55-16
Sarjanumerot		Kalvonjarrutusrullan jarru	55-32
Kilven kuvaus.....	70-1	Kalvosidonnan paalin kalvotunnistin SB473	55-41
		Kalvosidonnan sisemmän köysirullan	
		tunnistin SB471	55-38

Jatkuu seuraavalla sivulla

Sivu	Sivu
Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistin SB472 55-40	Paalikammion rullien puhdistus 45-11
Kalvosidonta 37-15	Öljysäiliön suodattimen puhdistus 45-8
Kameran suuntaaminen 55-45	Tekniset tiedot
Karhon puristintela 35-6	Paalain F441R 65-1
Karhonohjain 35-6	Teleskooppityyppinen nivelakseli
Laskulattian tunnistin 55-42	Asennus 25-4
Muovitelat 55-29	Irrutus 27-6
Noukkimen alapysäyttimet 35-5	Säilytys 27-6
Noukkimen kellunnan jousi 35-4	Teroitus
Noukkimen ketjukäyttö 55-11	Esileikkurin terät 55-18
Noukkimen tukipyörät 35-4	Verkko-/kalvosidonnan terä 55-26
Paalaimen pyörimisnopeuden tunnistin 55-36	Testaus
Paalin tiiviys 37-22	Paalin kalvotunnistin SB473 57-17
Paaliportin rullan käyttöketju 55-13	Sähköhydrauliset komponentit 57-13
Pyörivän sulloimen käyttöketju 55-14	Toimilaitteen virrankulutus 57-16
Pääkäyttöketju 55-12	Traktorin akkujännite 57-3
Rullan (nro 13) kaavin 55-21	Tunnistimet ja katkaisimet 57-10
Rullien kaavinlistat (nro 13, nro 14 ja nro 15) 55-24	Tiiviyspaineakku
Runkorullan käyttöketju 55-12	6 vuoden välein 45-28
Sidontakalvon venymä 35-8	Tilakaavio
Sidontakalvorullan pysäyttimet 20-9	Automaatiikka 38-11
Sidontalaitteen jarru 55-30	Toimilaite
Traktorin toiminta 38-9	Virrankulutuksen testaus 57-16
Vastaterän asento 55-28	Toiminnevalitsimen määrittäminen
Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistin 55-37	Paalaintoiminne 37-4
Verkkorullan ohjauslevy 55-28	Toiminnevalitsin
Verkkosidonta 37-14	Näytön kuvaus 37-4
Vetoaisa 20-3	Traktori
Vetokuula 55-11	Monitorin pidikkeen asennus 15-3
Vetopuomi 15-1	SCV-virtauksen säätö 15-2
Öljyn virtaus 45-8	Vetopuomi 15-1
	Vetotangon suojus 15-5
	Traktorin ja työkoneneen välinen automaatio (Tractor-Implement Automation)
	Ennakkoodellytykset 38-1
	Traktorin toiminta
	Säätö 38-9
	Traktorin valmistelu
	Akun johtosarjan asentaminen 15-4
	Akun johtosarjan asentaminen hallintalaitteen liittämistä varten 15-4
	Monitorin pidikkeen asennus 15-3
	SCV-virtauksen säätö 15-2
	Traktorin voimanoton nopeuden valinta 15-1
	Vetopuomin säätö 15-1
	Vetotangon suojus 15-5
	Traktorin voimanoton automaattinen
	kytkentä pois päältä 38-8
	Traktorin voimanotto
	Automaattinen kytkentä pois päältä 38-8
	Tukipyörä
	Korjaus 55-47
	Tukirengas
	Taivuttaminen 25-2
	Tukkeuman poisto
	Noukin 37-26
	Tukkeuman selvittäminen
	Noukin 38-5

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Tulipalo		Traktorin voimanoton nopeus	15-1
Ehkäisy		Valitse	
Yleistä	05-9	Sidonnan käynnistystila	37-13
Paineistetun vesisäiliön täyttäminen	55-6	Sidontajärjestelmä	37-11
Torjunta		Valitse toiminto	
Koneen puhdistus	35-1	Takaluukun automaattitila	39-8
Tulipalon sattuessa	05-9	Varastointi	
Tunnistimet ja katkaisimet		Paalaimen valmistelu	60-1
Testaus	57-10	Valmistelu korjuukauden alussa	60-1
Tunnistin		Varoitukset, luokittelu	05-1
Havaintoalueen tunnistaminen (paalain jossa on BaleTrak-hallintalaite sarjanumerosta 135 000 alkaen)	55-35	Varoitusnäytöt	
Kalvosidonnan paalin kalvotunnistin SB473	55-41	Vikakoodi	57-1
Kalvosidonnan sisemmän köysirullan tunnistin SB471	55-38	Vastaterän asento	
Kalvosidonnan ulomman köysirullan tunnistin SB472	55-40	Säätö	55-28
Laskulattia	55-42	Verkko-/kalvosidonnan terä	
Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttö	55-37	Teroitus	55-26
Tunnistuksen määrittäminen		Verkko-/kalvosidontalaitteen syöttötunnistin	
Paalin sidontakalvo	37-17	Säätö	55-37
Tunnistuskuva	00-1	Verkko-/kalvosidontalaitteen valo	
Turvallisuus		Käyttö	37-31
Paineistetun vesisäiliön täyttäminen	55-6	Verkkorulla	
Pyörivät akselit, pysy etäällä	05-4	Hoito	20-6
Renkaat, turvallinen huolto	05-7	Valinta	20-6
Turvallinen kunnossapito	05-11	Verkkorullan ohjauslevy	55-28
Turvallisuus, askelmat ja kahvat		Verkkosidonnan terä	
Askelmien ja kahvojen oikea käyttö	05-7	Kalvosidonnan terä	
Turvallisuus, korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus		Irrutus ja asennus	55-25
Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus	05-12	Verkkosidonta	
Turvallisuus, voiteluaineet	45-4	Säätö	37-14
Työkoneen virtuaalipäättimen näyttö		Verkkosidontalaite	
Vianetsintä	50-19	Hoito	20-6
Työkoneet		Häiriöt	50-8
Noukintelan puristin	40-2	Säätöluettelo	55-26
Työväline		Verkkosidontalaitteen valo	
Haku	40-1	Lisävarustesarjat	40-3
		Verkon pujottaminen syöttöruulien läpi	20-8
		Vetoaisa	
		Säätö	20-3
		Vetoaisan säätö	20-2, 20-3
		Vetokuula	
		Säätö	55-11
		Vetopuomi	
		Säätö	15-1
		Vetotangon suoja	15-5
		Vianetsintä	
		Automaattinen voitelujärjestelmä	50-18, 50-19
		Kalvosidontalaitteen häiriöt	50-11
		Ketjujen voitelu	50-17
		Noukkimen häiriöt	50-1
		Paalaimen yleiset häiriöt	50-5
		Paalin laatu	50-7
		Syötön häiriöt	50-1
		Säilörehun paalaushäiriöt	50-7
		Työkoneen virtuaalipäättimen näyttö	50-19
		Verkkosidontalaitteen häiriöt	50-8
		Viikoittain	45-18
		Pyörän keskiökansi	45-19

U

Ulosottoventtiili	
Valitse takaportti	38-7

V

Vaihteiden öljy	
Öljy, vaihteet	45-3
Vakiomalliset tukipyörät	
Asentaminen	
Työskentelyasento	20-4
Kuljetusasento	30-2
Valinta	
Automaatitaso	38-6

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Viimeisimmät häiriöt		Vuosittain	
Vikakoodi	57-2	Akselin kuluminen	45-26
Vikakoodi		Jatkoakseli	45-25
Luettelo	57-4	Pyörän keskiön laakeri	45-23
Varoitusnäytöt	57-1	Pyörän mutterien kiristystiukkuuden tarkastus	45-20
Viimeisimmät häiriöt	57-2	Rummun kulumisen tarkastus	45-27
Virtuaalipääte		Rummun puhdistus	45-27
Paalainohjelman vaihtaminen	57-28	Seisontajarrun tarkastus	45-23
Voimanoton nopeus		Tukirengas	45-25
Valinta	15-1		
Voimanotto			
Kytke nivelakseli	25-5		
Teleskooppityypisen nivelakselin irrotus	27-6		
Voitelu ja huolto			
Huoltovälit	45-1		
Voitelu ja määräaikaishuollot			
10 tunnin välein	45-15, 45-16		
100 tunnin välein			
Jarruakselit	45-20		
Jarrun nivelet	45-21		
Pyörän mutterien kiristystiukkuus	45-20		
Seisontajarru	45-23		
Vetoaisan runko ja vetolaite	45-22		
50 tunnin välein	45-16, 45-17		
Ketjun kireyden tarkastus	45-17		
500 tunnin välein	45-24, 45-25		
Jatkoakseli	45-25		
6 vuoden välein	45-28		
Esileikkurin terät	45-12		
Ketju	45-14		
Ketjujen voitelukomponentin sijainti	45-7		
Kuljetin	45-14		
Laskettava pohjalevy	45-12		
Paaliportin käyttöketjun jakoketjupyörä (koneen sarjanrosta 210001 alkaen)	45-13		
Palontorjunta	45-11		
Puhdistus			
Pyörän laakerit	45-26		
Tarkastus			
Pyörän laakerit	45-26		
Tarvittaessa	45-8, 45-11		
Viikoittain	45-18, 45-19		
Voitelu			
Pyörän laakerit	45-26		
Vuosittain	45-24, 45-27		
Jarruakselit	45-20		
Jarrun nivelet	45-21		
Jatkoakseli	45-25		
Paineilmajarrukengät	45-27		
Pyörän laakerit	45-26		
Pyörän mutterien kiristystiukkuus	45-20		
Seisontajarru	45-23		
Vetoaisan runko ja vetolaite	45-22		
Öljyn virtauksen säätö	45-8		
Voiteluaineet, turvallisuus	45-4		
Voiteluaineiden sekoittaminen	45-4		
Voiteluaineiden varastointi			
Varastointi, voiteluaine	45-4		
Voitelurasva	45-2		
Automaattinen voitelujärjestelmä	45-2		

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

