

Kuormain 200CX

(Sarjanumero 50000 -)



KÄYTTÖOHJE

Kuormain 200CX

OMW56211 PAINOS F2 (FINNISH)

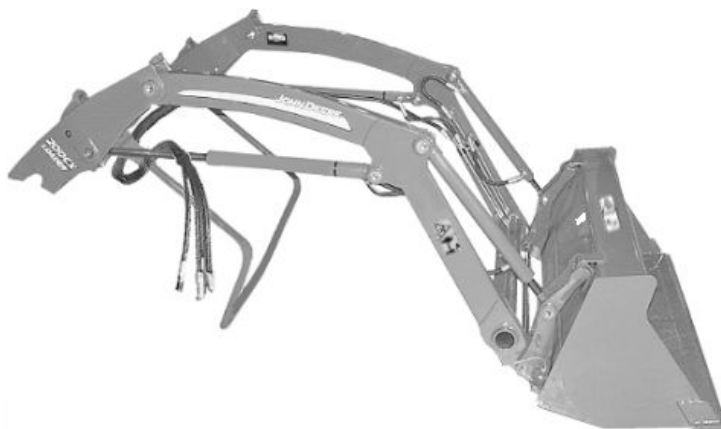
Industrias John Deere S.A. de C.V.

Vientipainos
LITHO IN U.S.A.



Johdanto

Johdanto



W22221 — UN—07JUN12

LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan konetta oikein. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla hengenvaarallinen loukkaantuminen tai laitteiden vaurioituminen. Tämä käyttöohje ja koneen varoitustarrat ovat saatavissa useilla kielillä (pyydä John Deere -jälleenmyyjää tilaamaan niitä tarvittaessa).

TÄMÄ KÄYTTÖOHJE on kiinteä osa konetta. Se tulee luovuttaa uudelle omistajalle koneen myynnin yhteydessä.

MITTAYKSIKKÖINÄ tässä käyttöohjeessa käytetään sekä metrijärjestelmän mukaisia yksiköitä että niiden amerikkalaisia vastineita. Käytä vain sopivankokoisia varaosia ja kiinnittimiä. Metriset ja tuumamittaiset kiinnittimet saattavat edellyttää erityisten metristen ja tuumamittaisten avainten käyttöä.

Työkoneen OIKEA JA VASEN PUOLI on määritelty normaaliin ajosuuntaan nähden.

MERKITSE TUOTTEEN TUNNISTENUMEROT (PIN) tähän osaan. Merkitse kaikki numerot huolellisesti muistiin siltä varalta, että kone varastetaan. Myös jälleenmyyjäsi tarvitsee tunnistenumeroita varaosien tilaamisen yhteydessä. Säilytä tunnistenumerot turallisessa paikassa, muualla kuin koneessa.

ENNEN KONEEN TOIMITTAMISTA jälleenmyyjäsi on tarkastanut sen.

TÄMÄ KUORMAIN ON SUUNNITELTU YKSINOMAAN tyypillisiin maataloustöihin tai vastaavaan käyttöön ("KÄYTTÖTARKOITUS"). Muunlainen käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi. Valmistaja ei vastaa yhdestäkään vahingosta tai tapaturmasta, jonka syynä on näin määritelty väärinkäyttö. Väärinkäytöstä aiheutuvista riskeistä vastaa yksinomaan käyttäjä. Käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön kuuluu olennaisesti myös valmistajan käytölle, huollolle ja kunnossapidolle asettamien vaatimusten tinkimätön noudattaminen.

TÄTÄ KUORMAINTA SAAVAT KÄYTTÄÄ, huoltaa ja korjata ainoastaan henkilöt, jotka tuntevat koneen kaikki erityisominaisuudet ja jotka ovat perehtyneet konetta koskeviin turvallisuusohjeisiin (tapaturmien ehkäisyyn). Asiaan kuuluvia tapaturmien torjuntaohjeita sekä muita yleisesti tunnettuja työturvallisuus-, työterveys- ja tieliikennemääräyksiä tulee aina noudattaa. Valmistaja ei ole vastuussa tähän kuormaimeen luvattomasti tehtyjen muutosten aiheuttamista tapaturmista tai vaurioista.

Jos et ole tämän koneen alkuperäinen omistaja, sinun kannattaa ilmoittaa John Deere -jälleenmyyjälle tämän koneen sarjanumero. Siten John Deeren on helpompi tiedottaa sinulle tärkeitä aiheista tai tuoteparannuksista.

OÜO6064,000087D -22-01JUN12-1/1

Jälleenmyyjän merkinnät

Omistajan nimi_____	Myyntipäivämäärä_____
Osoite_____	Malli_____
Paikkakunta_____	Sarjanumero_____
Lääni/maakunta_____	Postinumero_____

OUO1078,000002D -22-01FEB08-1/1

Ennen luovutusta

Sääda kuormain huolellisesti. Varmista sen jälkeen, että kuormain toimii moitteettomasti, ennen kuin luovutat sen asiakkaalle. Seuraavan tarkastuslistan tarkoitus on muistuttaa tärkeistä tarkastuskohteista. Merkitsee listaan jokainen kohta, jonka olet havainnut olevan kunnossa tai joka on kunnossa asianmukaisten säätöjen jälkeen.

- ☐ Kuormain on virheettömästi koottu.
- ☐ **Kiinnitysrungon kiinnitysruuvit on kiristetty ohjeiukkuuteen.**
- ☐ Traktoriin on asennettu sopivan suuruiset lisäpainot.
- ☐ Raideväli on oikein säädetty.
- ☐ Kuormain on voideltu.
- ☐ Kuormain reagoi oikein hallintalaitteiden liikkeisiin.

- ☐ Hydraulikkaliitännät eivät vuoda.
 - ☐ Traktorin hydraulikkaöljyn määrä on kohdallaan.
 - ☐ Kaikki tarrat ovat paikallaan ja luettavassa kunnossa.
 - ☐ Naarmut on korjattu maalilla.
 - ☐ Letkut eivät kosketa teräviä reunoja eivätkä riipu liian alhaalla traktorin alapuolella.
 - ☐ Tämä kuormain on tarkastettu. Se on parhaan tietämykseni mukaan valmis toimitettavaksi asiakkaalle.
- (Säätöpäivämäärä)_____
- (Allekirjoitus)_____

OUO1078,0000030 -22-05OCT06-1/1

Luovutus

Seuraavassa muistilistassa on lueteltu tärkeimmät tiedot, jotka tulee selvittää asiakkaalle kuormaimen luovutuksen yhteydessä. Merkitse rasti ruutuun sen jälkeen, kun olet selostanut asianomaisen kohdan sisällön huolellisesti asiakkaalle.

- ☐ John Deeren takuu.
- ☐ Turvallinen ja asianmukainen käyttö ja huolto.
- ☐ Päivittäiset ja säännöllisin väliajoin suoritettavat tarkastukset.
- ☐ Koneen säännöllinen ja asianmukainen huolto, **johon sisältyy kuormaimen kiinnitysrungon kiinnitinten, niveltappien, painon pidikkeen/konepeiton suojuksen kiinnitinten kiristäminen ensimmäisten 10 käyttötunnin jälkeen ja tämän jälkeen 50 tunnin välein.**
- ☐ Kuormaimen hallintalaitteet ja toiminta.
(HUOMAA: NOPEAN TYHJENNYKSEN toiminta yksivipuohjauksessa.)
- ☐ Luovuta käyttöohje asiakkaalle ja kehota asiakasta lukemaan käyttöohje kokonaisuudessaan.
- ☐ Selvitä asiakkaalle kuormaimen käyttöä koskevat turvallisuusohjeet.

- ☐ Kertaa kuormaimen valmistelua koskevat ohjeet.
 - ☐ Kertaa suositeltavat tavat kytkeä tai irrottaa kuormain.
 - ☐ Suositeltavaa kuljetustapaa koskevat tiedot.
 - ☐ Käy läpi kuormaimen toiminta.
 - ☐ Kerro asiakkaalle kaikista tähän koneeseen saatavista erikoisvarusteista.
 - ☐ Suositeltavat voiteluaineet.
 - ☐ Selvitä asiakkaalle huoltovälit ja voitelukohteet.
 - ☐ Selvitä asiakkaalle kaikki säätötoimenpiteet.
 - ☐ Koneen suositeltava varastointi/pysäköinti.
 - ☐ Pyydä asiakasta merkitsemään koneen sarjanumero johdanto-osaan.
 - ☐ John Deeren varaosat ja huolto.
 - ☐ Irrota ja arkistoi tämä sivu.
- (Luovutuspaivämäärä)_____
- (Allekirjoitus)_____

OUO6038,0001D92 -22-14FEB08-1/1

Luovutuksen jälkeen

Suosittellemme tarkastamaan seuraavat tekijät sen jälkeen, kun kuormainta on käytetty noin 50 tuntia.

☐ Tarkasta kaikkialta koneesta, onko kiinnittimiä löystynyt tai irronnut. **Kiinnitysrungon kiinnitysruuvit on kiristetty ohjeiukkuuteen.**

☐ Tarkasta rikkoutuneet tai vahingoittuneet osat. Korjaa tarpeen mukaan.

☐ Tarrat ovat moitteettomassa ja luettavassa kunnossa.

☐ Kerro asiakkaalle lisävarusteista, jotka parantavat työskentelyn tehokkuutta.

☐ Tiedustele asiakkaalta, toimiiko kone moitteettomasti.

☐ Käytä kuormainta ja varmista, että se toimii moitteettomasti.

☐ Hydraulikkaletkut on reititetty oikein, eivätkä letkujen liitännät vuoda.

☐ Traktorin vaihteistoöljyn määrä on kohdallaan.

☐ Käy asiakkaan kanssa läpi koko käyttöohjeen sisältö. Korosta asiakkaalle asianmukaisen ja säännöllisen voitelun sekä turvallisuusohjeiden tärkeyttä.

(Tarkastuspäivämäärä) _____

(Allekirjoitus) _____

Koneen tunnistenumeron merkitseminen

Jokainen kone on varustettu tunnistetarralla. Kirjainten ja numeroiden perusteella jokin komponentti tai kokoonpano on tunnistettavissa yksiselitteisesti. Tämä numero on tarpeen KOKONAISUUDESSAAN varaosia tilattaessa tai yksilöitäessä kone John Deeren asiakaspalvelua varten. Ilmoita aina varaosia tilatessasi sarjanumerotarraan merkitty malli ja sarjanumero. Siten John Deere -huolto pystyy palvelemaan sinua nopeasti ja tehokkaasti. Myös viranomaiset tarvitsevat näitä tietoja varastetun koneen jäljittämiseksi.

Kuormaimen sarjanumerotarra sijaitsee vasemmanpuoleisen puomin sisäpuolella, varren kohdalla.

Merkitse sarjanumero sille varattuun tilaan.

Tämä tarra sisältää myös CE-merkinnän, joka ilmoittaa kuormaimen täyttävän konedirektiivin 2006/42/ETY vaatimukset soveltuvilta osin.



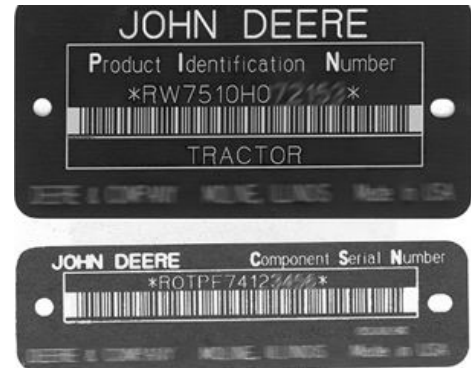
Sarjanumero:

W20656 —UN—09NOV09

OUC6038,0001E4C -22-20NOV09-1/1

Säilytä omistustodistus

1. Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
2. Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
3. Muita mahdollisia toimenpiteitä:
 - Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
 - Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.

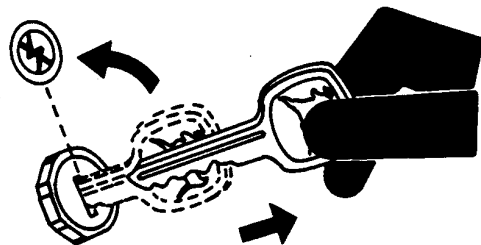


DX,SECURE1 -22-18NOV03-1/1

TS1680 —UN—09DEC03

Laitteiden turvallinen säilytys

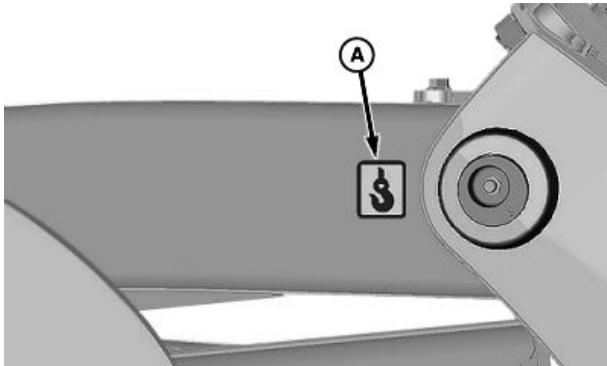
1. Asenna laitteita, joita ei voi murtaa eikä rikkoa.
2. Kun laite on varastossa:
 - Laske leikkuupöytä maahan.
 - Aseta pyörät mahdollisimman leveästi, jotta lastaaminen vaikeutuisi.
 - Irrota avaimet ja akut.
3. Jos pysäköit laitteen sisälle, siirrä sisäänkäynnin eteen raskaita esineitä ja lukitse 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.



DX,SECURE2 -22-18NOV03-1/1

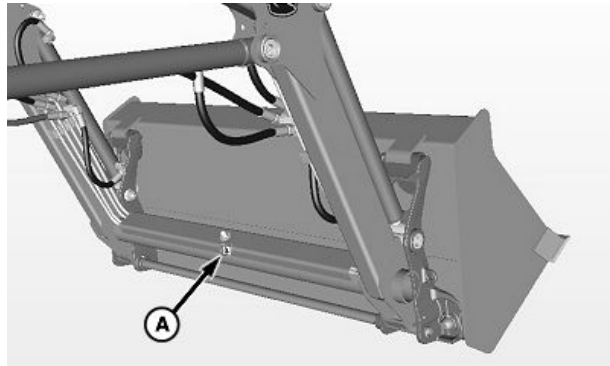
TS230 —UN—24MAY99

Jälleenmyyjälle



Kuvassa oikea puoli

W22617 —UN—01JUN12



Poikittaisputki, takana alhaalla

W22618 —UN—01JUN12

TÄRKEÄÄ: Varmista, että tarra tarttuu kiinni. Puhdista lika, rasva, öljy, kosteus ja tarranirrotusaine (mikäli käytetty) tarran kiinnityspinnan alueelta ennen uusien tarrojen kiinnittämistä. Tarttuvuus on paras mahdollinen, mikäli pintalämpötila on yli 15 °C (60 °F).

HUOMAA: Tarkasta tarrojen sijainti kuvista. Suorita nämä vaiheet jokaisen tarran vaihdon yhteydessä:

1. Poista taustapaperi uudesta tarrasta.
2. Suorista tarran asento ja paina uusi tarra yhdestä reunasta kuormaimen päälle.
3. Purista ilmataskut pois tarran alta samalla, kun painat tarran kiinnityspintaa vasten vastakkaiseen reunaan saakka. Varmista, että tarra tarttuu kauttaaltaan kiinni.

HUOMAA: Nostopisteiden tarrat (A) ovat välttämättömiä eurooppalaisissa CEN-maissa. Muissa maissa nämä tarrat ovat sitä vastoin vapaaehtoisia.

Tarkasta nostopisteen tarrojen (A) kunto. Vaihda tarrat tarvittaessa kuvassa näkyvissä kohteissa.



(A) (molemmat puomit ja poikittaisputki)

W22174 —UN—14FEB12

OOU06064,000086A -22-01JUN12-1/1

Sisältö

	Sivu
Turvallisuus	
Turvallisuusohjeiden merkintä	05-1
Varoitusten luokittelu	05-1
Noudata turvallisuusohjeita	05-1
Varmista ihmisten ja eläinten turvallisuus	05-2
Ehkäise koneen kaatuminen	05-2
Vältä koneen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet	05-3
Varo voimajohtoja	05-3
Turvallinen kaivaminen	05-3
Kuormaimen turvallinen irrottaminen	05-4
Lisämatkustajat	05-4
Kauhan/työvälineen turvallinen käyttö	05-4
Kuorman turvallinen kuljettaminen	05-5
Kuormaimen turvallinen käyttö rinnemaastossa	05-5
Ajo yleisellä tiellä	05-5
Kuormaimen turvallinen huolto	05-6
Letkujen kunnon tarkastus	05-6
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus ..	05-7
Säilytä lisävarusteet turvallisesti	05-7
Turvamerkit	
Kuvalliset varoitusmerkit	10-1
Turvamerkkien uusiminen	10-1
Vältä korkeapainesuihkun suuntaamista varoitustarroja kohti	10-1
Turvamerkkien sijainti	10-2
Traktorissa tehtävät valmistelut	
Hyväksytyt traktorit	15-1
Turvakehyksen (ROPS) käyttö	15-1
Turvakehyksen asianmukainen kiinnitys	15-1
Etupainojen irrottaminen	15-2
Hyväksytyt eturenkaat	15-2
Eturenkaiden täyttö	15-2
Etupyörien raidevälin säätö	15-3
Etupyörän pulttien tarkastus	15-3
Hyväksytyt takarenkaat	15-3
Takaraidevälin valinta	15-4
Traktorissa vaadittava vähimmäislisäpaino	15-4
Lisäpainojen lisääminen takapyöriin	15-4
Nostotapin holkkien asennus luokan 1 pikaliittimellä varustettua nostolaitetta varten tarkoitettuun lisäpainolaatikkoon	15-5
Lisäpainolaatikon kiinnitys	

Kolmipistenostolaite	15-6
Pikaliittimellä varustettu nostolaite	15-6
Lisäpainon lisääminen 3-pistenostolaitteeseen ..	15-7

Kuormaimen irrotus	
Lisäpainolaatikon irrotus	20-1
Kuormaimen irrotus	20-2

Kuormaimen kytkeminen	
Kuormaimen kytkemisen valmistelut	25-1
Kuormaimen kytkeminen	25-1
Kuormaimen toiminnan tarkastus	25-5

Kuormaimen kuljetus	
Kuormien siirtäminen	30-1
Älä päästä matkustajia koneeseen	30-1
Ajo yleisellä tiellä	30-2

Kuormaimen käyttö	
Tarkastukset ennen käyttöä	35-1
Lisäpainolaatikon käyttö	35-1
Vältä koneen kaatumisen aiheuttamat onnettomuudet	35-2
Älä käsittele pyöreitä tai suuria neliömäisiä paaleja	35-2
Kauhan asennon osoittimen käyttö	35-2
Tasoi- ja kaavintatyöt (eteenpäin)	35-3
Tasoi- ja kaavintatyöt peruuttaen	35-3
Kuorman kuljetus	35-3
Materiaalin poistaminen kasasta	35-4
Kuormaustyöt	35-4
Kaivutyöt	35-5
Täyttötyöt	35-5
Työvälineen kytkeminen ja irrotus	35-6
Tappikiinnitteisen kauhan kiinnitys ja irrotus (jos varustuksessa)	35-7
Saatavissa olevat työvälineet	35-8

Voitelu ja määräaikaishuollot	
Kuormaimen turvallinen voitelu ja huolto	40-1
Voitelun ja huoltotoimenpiteiden suorittaminen ..	40-1
Noudata voitelusymboleja	40-1
Voitelurasva	40-2
Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet	40-2
Ensimmäiset 10 tuntia	40-2
10 tunnin huolto	40-3

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

COPYRIGHT © 2012
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

	Sivu
50 tunnin huolto	40-3

Huolto

Kuormaimen ja/tai traktorin turvallinen huolto (kuormain kytkettynä)	45-1
Pidä huoltotila puhtaana	45-2
Varo korkeapaineisia nesteitä	45-2
O-renkaan asennus	45-3
Liitinten kiristys	45-3
Pääsy konepeiton suojuksella varustetun traktorin etuosaan (traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720)	45-4
Letskuliitaintöjen merkinnät	45-5
Kuristimen vaihto	45-5
Kauhan asennon osoittimen säätö	45-6
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	45-7
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	45-8

Asennus

Luovutusta edeltävän huollon turvallisuus	50-1
John Deere -jälleenmyyjälle online-muodossa saatavissa olevat asennusohjeet	50-1
Kokoamisen valmistelut	50-1
Suosittelava säätö-/kokoamisjärjestys	50-2
Traktorissa tehtävät valmistelut	50-2
Kuormaimessa tehtävät valmistelut	50-2
Lisävarusteena saatavan tappikiinnitteisen kauhan asennus	50-3
Kuormaimen valmistelemisen traktoriin kytkemistä varten	50-4
Lopputarkastus ja viimeistelysädöt	50-5
Asenna erikoisvarusteet/työvälineet paikalleen ..	50-5

CE-hyväksyntää koskevat tiedot

Tekstittömien varoitustarrojen kiinnitys	55-1
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	55-1
CE-tarra	55-2

Turvallisuus

Turvallisuusohjeiden merkintä

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

Noudata suositeltuja varotoimia ja työskentele turvallisella tavalla.



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

TS1389 —UN—07DEC88

Varoitusten luokittelu

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

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



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

TS187 —22—30SEP88

Noudata turvallisuusohjeita

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

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

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

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



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

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

TS201 —UN—23AUG88

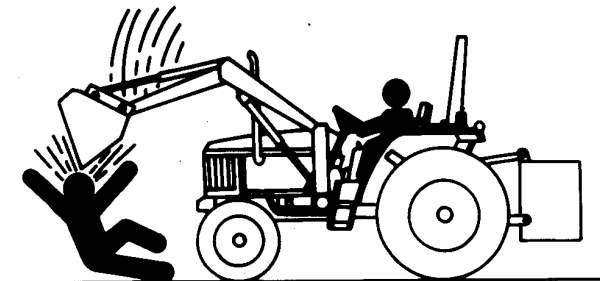
Varmista ihmisten ja eläinten turvallisuus

Älä koskaan päästä ketään liikkumaan tai työskentelemään nostoasennossa olevan kuormaimen alapuolella.

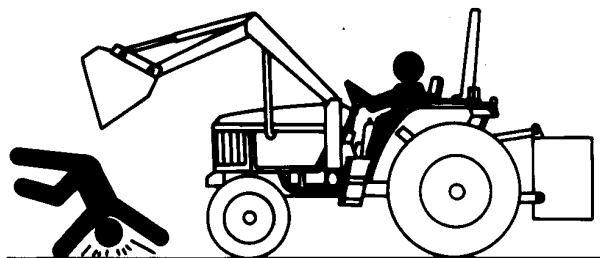
Varmista, ettei ihmisiä tai koti- ja lemmikkieläimiä oleskele koneen läheisyydessä työskentelyn aikana.

Älä käytä kuormainta työskentelyalustana.

Älä nosta äläkä kuljeta ketään kuormaimen päällä, kauhassa tai työvälineessä.



W01140 —UN—12AUG93



W01150 —UN—12AUG93

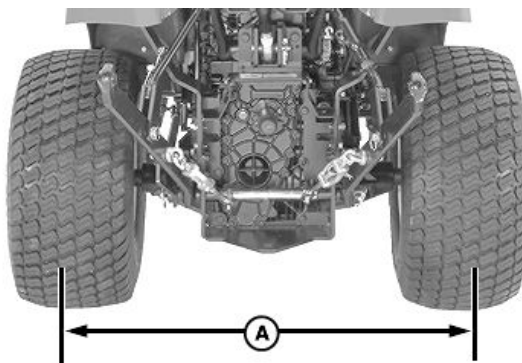
OUO1078,0000054 -22-11JAN01-1/1

Ehkäise koneen kaatuminen

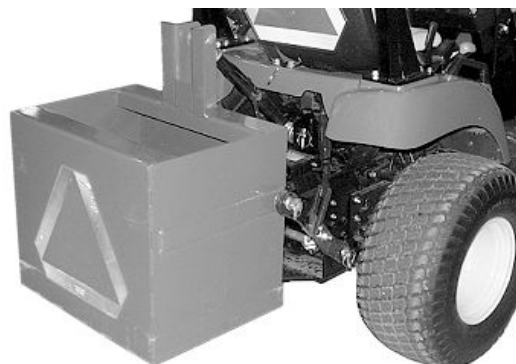
Käytä suurinta mahdollista takapyörien raideväliä (A). Siten traktorin vakaus on paras mahdollinen.

Varmista traktorin vakaus asentamalla riittävän suuren taka-akselin lisäpainon.

A—Raideväli takana



W05551 —UN—05AUG02



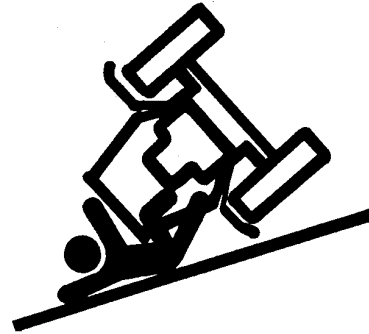
W05533 —UN—31JUL02

OUO6077,00015C2 -22-23JUL02-1/1

Vältä koneen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet

Koneen kaatumisen estämiseksi:

- Huolehdi siitä, että traktori on varustettu turvakehyksellä (ROPS; Roll-Over Protective Structure). Käytä aina turvavyötä.
- Varmista ennen kuormaimella työskentelyä, että renkaiden raideväli ja taka-akselin lisäpaino ovat kohdallaan.
- Pysäytä kuormaimen liike vähitellen laskiessasi tai nostaessasi kuormaa.
- Ole varovainen työskennellessäsi kaltevalla pinnalla.
- Vältä ajamasta kuoppiin, kasoihin tai esteisiin. Se voi aiheuttaa traktorin ja kuormaimen kaatumisen.
- Asettele kuorma siten, että kuorman paino jakautuu tasaisesti ja että kuorma on vakaa.
- Kuljeta kuorma mahdollisimman lähellä maanpintaa. Se parantaa näkyvyyttä. Samalla myös kuorman painopiste pysyy alempana.
- Pidä mielessä kuormaimen nostokapasiteetti. Älä ylitä suurinta sallittua kuormaa.



- Hidasta nopeutta ennen kääntymistä. Vältä jyrkkiä käännöksiä.

OUO6038,0001566 -22-26JUN08-1/1

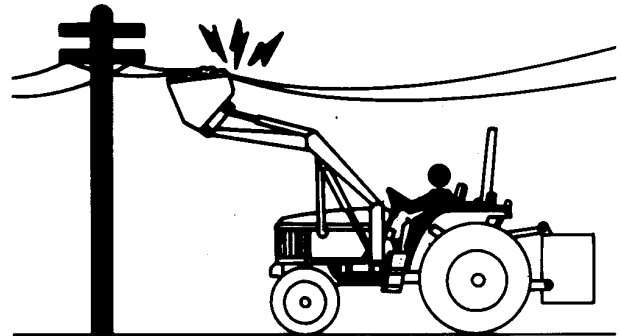
RW13093 —UN—07DEC88

Varo voimajohtoja

Jos traktori tai kuormain koskettaa sähköjohtoja, seurauksena voi olla hengenvaarallinen onnettomuus.

Varmista, että etäisyys on riittävä ennen kuormaimen nostamista.

Älä poistu ohjaajan istuimelta, jos jokin traktorin tai kuormaimen osa on koskettanut johtoja.



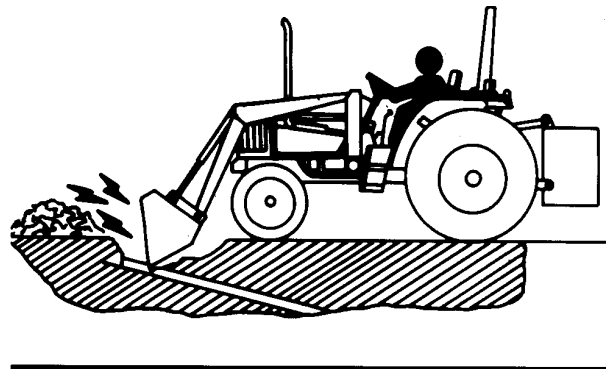
OUO1078,0000057 -22-11JAN01-1/1

W01145 —UN—12AUG93

Turvallinen kaivaminen

Varmista ennen kaivutöiden aloittamista maanalaisten kaapelien, kaasujohtojen ja vesijohtojen sijainti.

Älä poistu ohjaajan istuimelta, jos jokin traktorin tai kuormaimen osa on koskettanut johtoja.



OUO1078,0000058 -22-11JAN01-1/1

W01149 —UN—12AUG93

Kuormaimen turvallinen irrottaminen

Irrota kuormain kovalla ja tasaisella alustalla.

Poista paine hydraulikasta kokonaisuudessaan ennen hydraulikkaletkujen irrottamista.



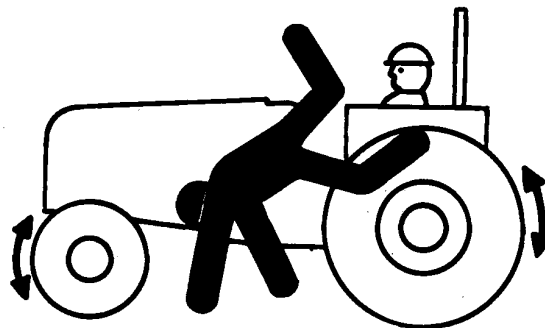
W14000 —UN—05OCT88

OUO1078,0000059 -22-11JAN01-1/1

Lisämatkustajat

Vain traktorin ajaja saa olla traktorissa. Älä ota lisämatkustajia.

Lisämatkustajat aiheuttavat tapaturmavaaran, he saattavat jäädä liikkuvien osien väliin tai he saattavat pudota koneen päältä. Lisämatkustajat estävät ajajan näkyvyyttä ja tekevät koneen käytön epävarmaksi.



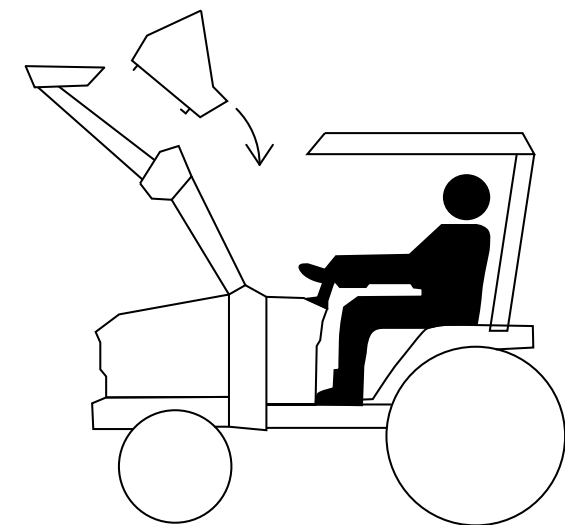
TS290 —UN—23AUG88

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

Kauhan/työvälineen turvallinen käyttö

! HUOMIO: Varmista tapaturmien ehkäisemiseksi, että kauha/työväline on kytkeytynyt moitteettomasti kiinnityslaitteeseen.

Varmista ennen kuormaimen käyttöä, että kauha/työväline on kytkeytynyt moitteettomasti kiinnityslaitteeseen. (Tutustu kohtaan TYÖVÄLINEEN KYTKEMINEN JA IRROTUS osassa Kuormaimen käyttö.)



W08424 —UN—14DEC06

OUO6038,0001D90 -22-28JAN08-1/1

Kuorman turvallinen kuljettaminen

Varmista, että jokainen kuormaimen käyttäjä tuntee turvallisen käytön edellytykset ja mahdolliset vaaratekijät.

Tutustu turvallisia työskentelytapoja koskeviin ohjeisiin traktorin käyttöohjeessa.

Älä ylitä kuormaimen nostokapasiteettia.

Varmista, että traktoriin on asennettu sopivankokoiset lisäpainot.

Kuljeta kuorma aina mahdollisimman alhaalla.

Jos traktori on varustettu nelivedolla, varmista, että se on kytketty päälle kuormaimen käytön ajaksi.

Pysäytä kuormaimen liike vähitellen laskiessasi tai nostaessasi kuormaa.

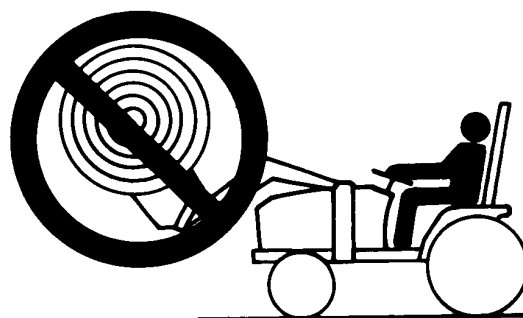
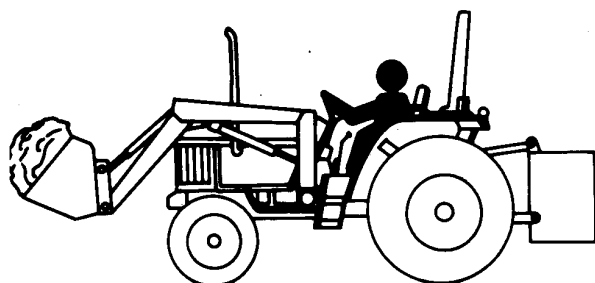
Ehkäise hallinnan menettäminen: älä laske kuormainta alas käyttämällä asentoa "KELLUNTA".

ÄLÄ KÄSITTELE PYÖREITÄ TAI SUURIA NELIÖMÄISIÄ PAALEJA. Kuormainta ei ole hyväksytty käytettäväksi paalien käsittelyyn tarkoitettujen työvälineiden yhteydessä.

Vältä irrallisten tai liikkuvien kuormien käsittelyä.

Hidasta traktorin ajonopeutta liikkeuassasi epätasaisessa maastossa tai kääntyessäsi.

Aja hitaasti porttien ja ovien kohdalla.



W01146 —UN—12AUG93

W02902 —UN—17SEP97

OUO1078,000005B -22-11JAN01-1/1

Kuormaimen turvallinen käyttö rinnemaastossa

Varmista, että traktoriin on asennettu kuormainkäytön vaatimat lisäpainot. (Tutustu osaan "Traktorissa tehtävät valmistelut".)

Kuljeta kuorma lähellä maanpintaa.

Vältä ajamasta rinteiden poikki.

Jos traktori on varustettu nelivedolla, varmista, että se on kytketty päälle kuormaimen käytön ajaksi.

Aja hitaasti.

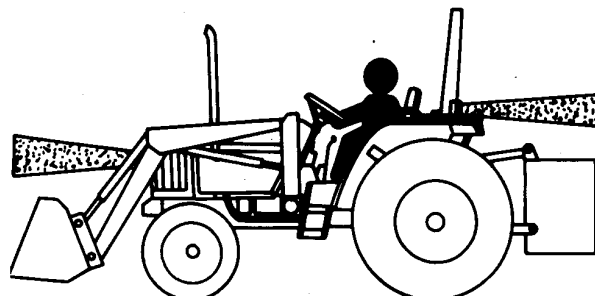
Tutustu turvallista työskentelytapaa koskeviin ohjeisiin traktorin käyttöohjeessa.

OUO6038,000188F -22-17NOV09-1/1

Ajo yleisellä tiellä

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita liikkeuassasi traktorilla kuormain kytkettynä:

- Kuljeta kuorma mahdollisimman lähellä maanpintaa. Se parantaa näkyvyyttä. Samalla myös kuorman painopiste pysyy alempana.
- Muista kääntyessäsi, että kuormain lisää traktorin pituutta.
- Asettele kuorma siten, että kuorman paino jakautuu tasaisesti ja että kuorma on vakaa.
- Aja hitaasti kuormaa kuljettaessasi. Kuormaa saattaa pudota liikuttaessa epätasaisessa maastossa.
- Vältä sellaisten kuormien kuljettamista, jotka ovat leveämpiä kuin kauha/työväline tai traktori.



W01141 —UN—12AUG93

OUO6038,0000173 -22-21JUL04-1/1

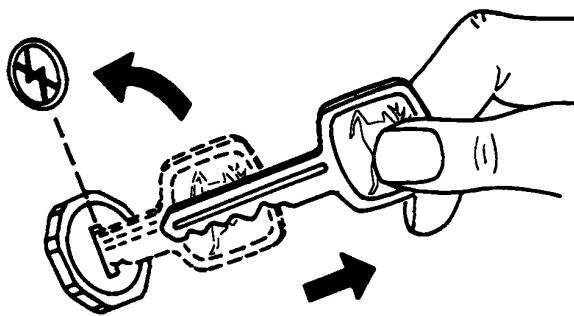
Kuormaimen turvallinen huolto

Vedä käsijarru päälle tai kytke vaihteistonlukko päälle, laske kuormain maahan, sammuta moottori ja irrota virta-avain virtalukosta aina ennen huoltotöiden aloittamista.

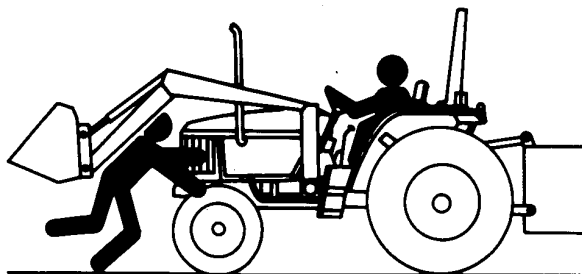
Älä liiku, työskentele tai tee huoltotöitä nostetun kuormaimen, sen kauhan tai työvälineen alla, ellei kuormainta ole turvallisesti lukittu tai tuettu paikalleen.

Pidä kaikki osat kunnossa ja varmista, että ne ovat moitteettomasti paikoillaan. Korjaa kaikki vauriot välittömästi. Korjaa tai vaihda kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Poista paine järjestelmän hydraulikaasta ennen hydraulikkaletkujen irrottamista.



E50083 —UN—08AUG01



W01151 —UN—12AUG93

OÜO1078,000005E -22-11JAN01-1/1

Letkujen kunnan tarkastus

Hydraulikkaletkut saattavat vuotaa materiaalivaurion, taittumisen, iän tai ulkoisille vaikutuksille altistumisen seurauksena.

Tarkasta letkut säännöllisin väliajoin.

Vaihda vahingoittuneet letkut.

OÜO1078,000005F -22-11JAN01-1/1

Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus

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

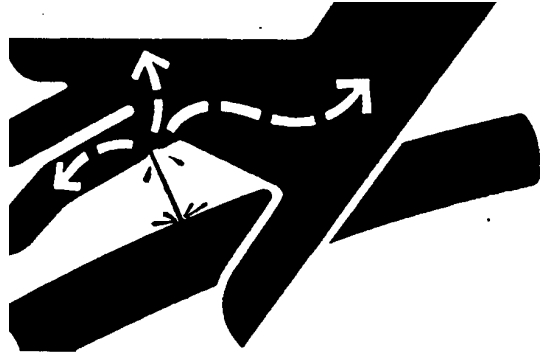
Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut ja niiden osat välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

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

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

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

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti



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

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

X9811 —UN—23AUG88

Säilytä lisävarusteet turvallisesti

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

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



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

TS219 —UN—23AUG88

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.



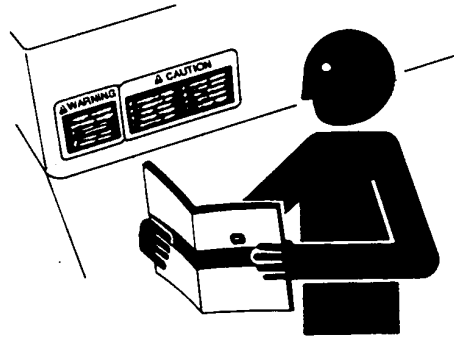
TS231 —22—07OCT88

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

Turvamerkkien uusiminen

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

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



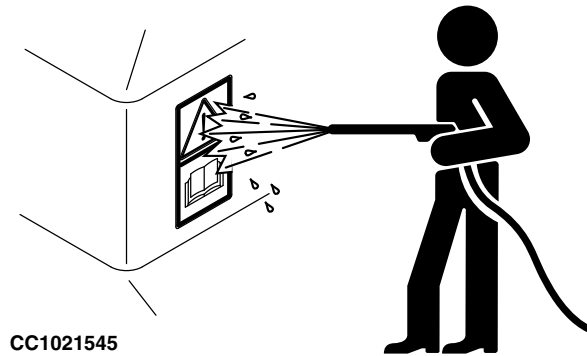
TS201 —UN—23AUG88

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

Vältä korkeapainesuihkun suuntaamista varoitustarroja kohti

Korkeapaineinen vesi voi aiheuttaa varoitustarrojen irtoamisen tai vahingoittumisen. Vältä korkeapainesuihkun suuntaamista varoitustarroja kohti.

Uusi välittömästi puuttuvat tai vahingoittuneet varoitustarrat. (Uusia varoitustarroja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.)

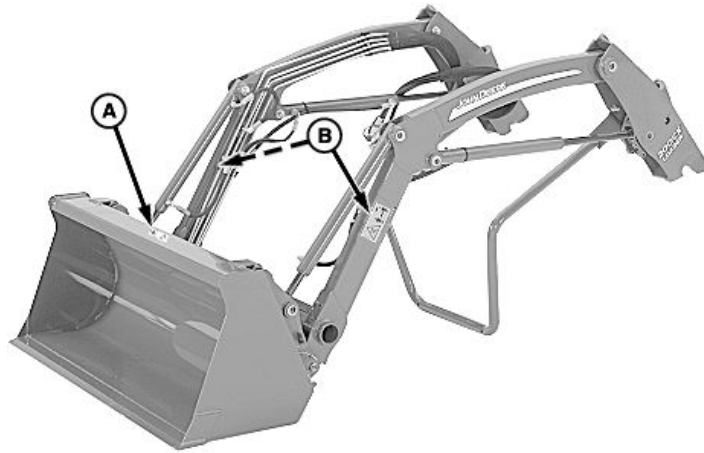


CC1021545

CC1021545 —UN—23APR02

OUO6064,000086B -22-31MAY12-1/1

Turvamerkkien sijainti



Tarrojen sijainti

A—Älä kyyditse työvälineessä matkustajia

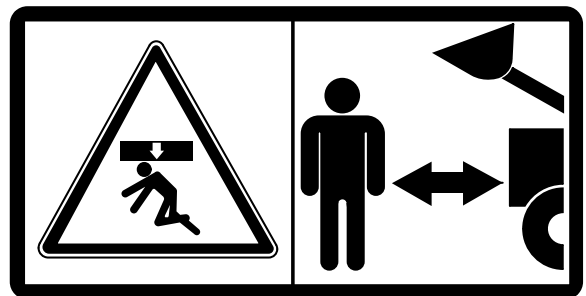
- Älä käytä kuormainta työskentelyalustana.
- Älä nosta aläkä kuljeta ketään kuormaimen päällä, kauhassa tai työvälineessä.

B—Säilytä turvallinen etäisyys nostoasennossa olevaan kuormaimeen

- Älä koskaan päästä ketään liikkumaan tai työskentelemään nostoasennossa olevan kuormaimen alapuolella.
- Varmista, ettei asiattomia henkilöitä oleskele koneen läheisyydessä työskentelyn aikana.



(A)—Älä kyyditse työvälineessä matkustajia



(B)—Säilytä turvallinen etäisyys nostoasennossa olevaan kuormaimeen (kummallakin puolella)

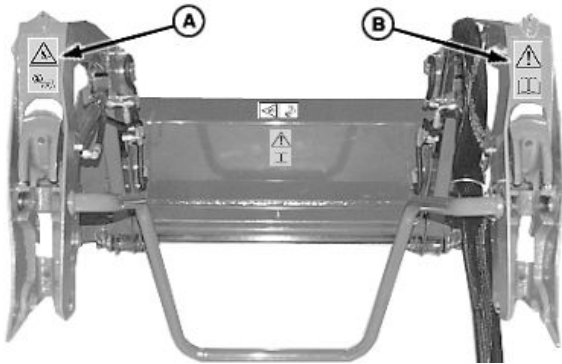
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064.000086C -22-01JUN12-1/4

W222222 —UN—01JUN12

W06755 —UN—17MAR04

W06756 —UN—17MAR04



W22223 —UN—07JUN12



(A)

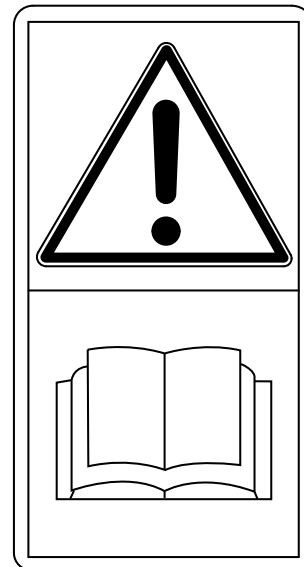
W06755 —UN—17MAR04

A—Vaara

- Älä käsittele pyöriä tai suuria neliömäisiä paaleja.
- Käytä aina turvakehystä ja turvavyötä.
- Käytä riittävän suurta taka-akselin lisäpainoa.
- Siirrä pyörät leveimpään suositeltuun asentoon.
- Liiku traktorilla hitaasti.

B—Huomio

- Lukitse kuormaimen salvat ennen työskentelyä.
- Ennen huoltotoimenpiteiden aloittamista, varusteiden säätämistä tai öljyputkien avaamista:
 - a) Laske kuormain maahan tai varusta nostovarret tuennalla.
 - b) Sammuta moottori ja anna paineen poistua hydraulikasta.
- Noudata kuormaimen käyttöohjeeseen sisältyviä turvallisuusohjeita.

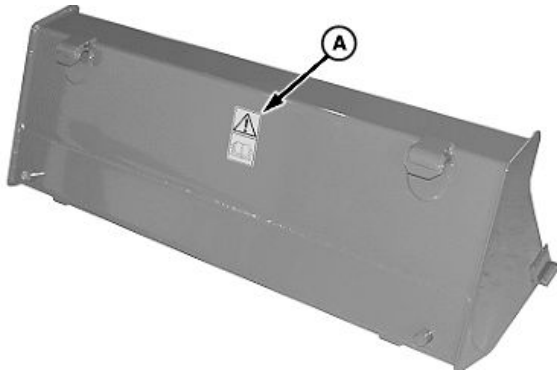


(B)

W07157 —UN—06DEC04

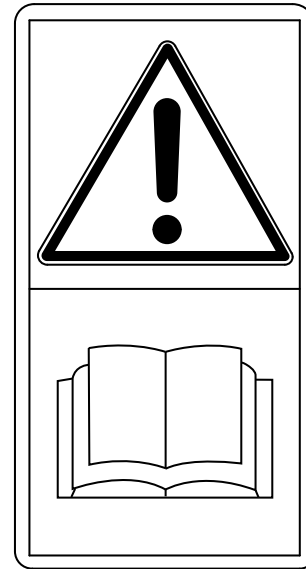
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064,000086C -22-01JUN12-2/4



Kauhan taustapuoli

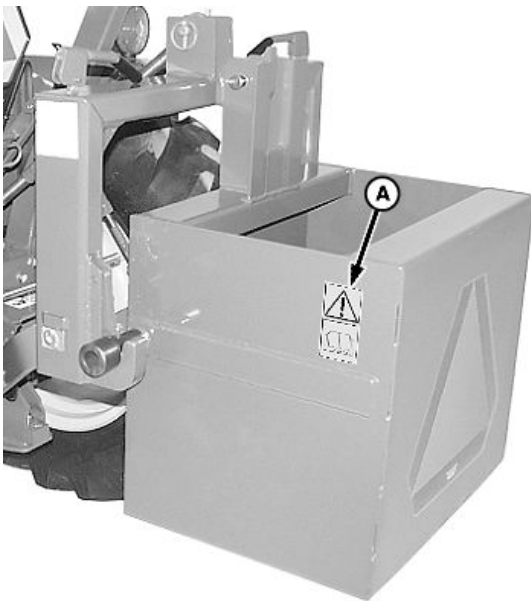
W22498 —UN—16MAY12



W07157 —UN—06DEC04

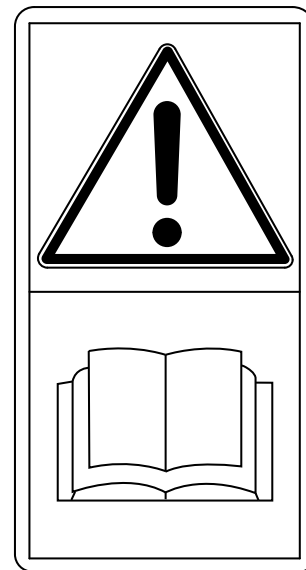
Varoitus Ehkäise putoavan työvälineen aiheuttama hengenvaarallinen loukkaantuminen: varmista, että rengassokat ovat aina paikallaan.

OUO6064,000086C -22-01JUN12-3/4



Lisäpainolaatikko

W21126 —UN—22OCT10



(A)

W07157 —UN—06DEC04

A—Varoitus Traktori voi menettää tasapainonsa tai ohjattavuutensa, jos lisäpainolaatikko asennetaan ilman kuormainta. Ehkäise loukkaantuminen: älä käytä

traktoria lisäpainolaatikolla varustettuna, ellei traktoriin ole asennettu kuormainta.

OUO6064,000086C -22-01JUN12-4/4

Traktorissa tehtävät valmistelut

Hyväksytyt traktorit

Kuormain 200CX on suunniteltu käytettäväksi pienoistraktorien 2210, 2305, 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 ja 4115 yhteydessä.



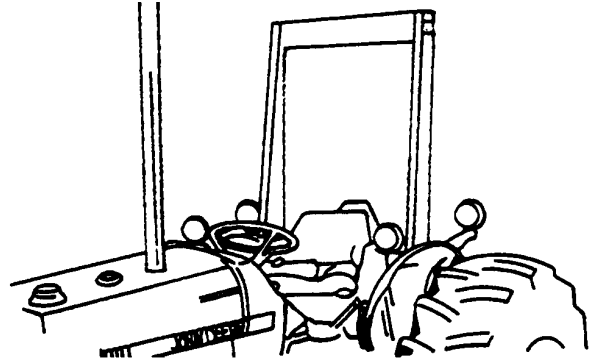
W07404 — UN — 05MAY05

Kuvassa malli 2520

OUO6064,000086E -22-31MAY12-1/1

Turvakehyksen (ROPS) käyttö

! HUOMIO: Ehkäise traktorin kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset tapaturmat: varmista, että traktori on varustettu turvakehyksellä (ROPS) ja käytä aina hyväksyttyä turvavyötä. Taka-akselin lisäpainon kiinnittäminen on myös suositeltavaa.



W11507 — UN — 06OCT88

OUO6038,0000224 -22-24SEP04-1/1

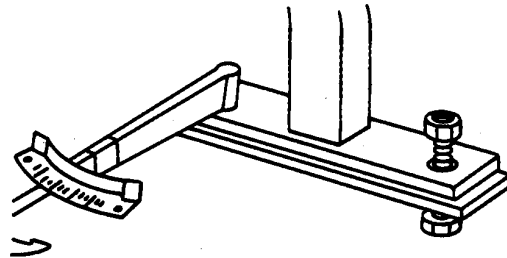
Turvakehyksen asianmukainen kiinnitys

Varmista, että kaikki osat asennetaan asianmukaisesti takaisin paikalleen, jos jostain syystä turvakehyksen (ROPS) kiinnitystä on löysätty tai turvakehys on irrotettu. Kiristä kiinnitysruuvit ohjeliukuuteen.

Turvakehys ei enää anna riittävää suojaa, jos sen rakenne on vaurioitunut esim. koneen kaatumisen vuoksi tai jos turvakehystä on muutettu hitsaamalla, taivuttamalla, poraamalla tai leikkaamalla. Vaurioitunut turvakehys täytyy vaihtaa, eikä sitä saa enää ottaa uudelleen käyttöön.

Istuin on osa turvakehyksen turvavyöhykettä. Sen saa vaihtaa vain traktoriin hyväksyttyyn John Deere -istuimeen.

Kaikkiin turvakehykseen tehtäviin muutoksiin täytyy saada valmistajan hyväksyntä.



TS212 — UN — 23AUG88

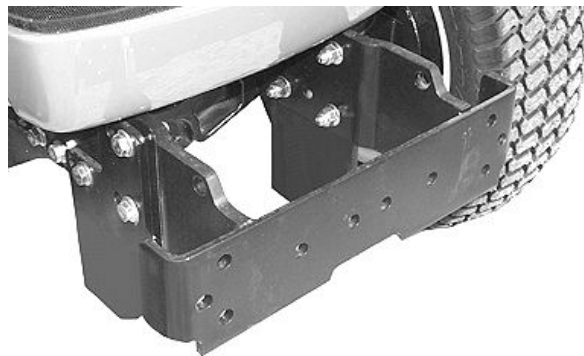
DX,ROPS3 -22-12OCT11-1/1

Etupainojen irrottaminen

TÄRKEÄÄ: Irrota kaikki lisäpainot, jotta ne eivät kosketa kuormainta.

HUOMAA: Etupainon pidikkeen "JATKOKAPPALEET" EIVÄT sovi yhteen kuormaimen kanssa.

Irrota kaikki etupainot.



Kuvassa 4000-sarjan traktori

OUO6077,00019BF -22-13APR05-1/1

W04328—UN—05JUN01

Hyväksytyt eturenkaat

TÄRKEÄÄ: Renkaat on hyväksytty niiden nimelliskantavuuden perusteella. Traktorissa

saa käyttää samankokoisia renkaita, joiden nimelliskantavuus on vähintään yhtä suuri.

TRAKTORI	HYVÄKSYTYT RENKAAT	RENGASTYYPPI	KUORMAINDEKSI	VAHVIKELUOKKA
2210, 2305	18 x 8.50-10	R1	74	4
	18 x 8.50-10	R3	74	4
2320, 4110, 4115	7.00-12	R1	69	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6
2520, 2720	7.00-12	R1	69	4
	24 x 8.50-14	R3	82	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6
4100	5.00-12	R1	60	4
	7.00-12	R1	69	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6

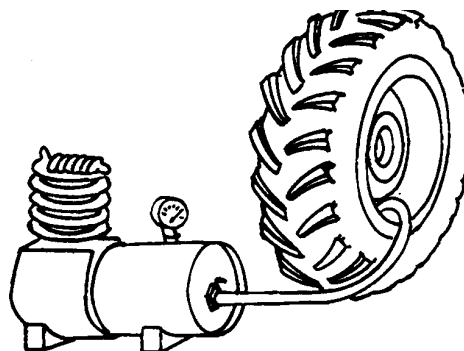
OUO6064,000086F -22-31MAY12-1/1

Eturenkaiden täyttö

Käytä tavanomaisissa renkaissa painetta, jota suositellaan käytettäväksi raskaiden eteen asennettujen työkoneiden yhteydessä.

Käytä nelivetorenkaissa painetta, joka on 27,6 kPa (0,3 bar) (4 psi) suurempi kuin raskaiden eteen asennettujen työkoneiden yhteydessä käytettäväksi suositeltu paine.

Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.



OUO1078,0000066 -22-06OCT10-1/1

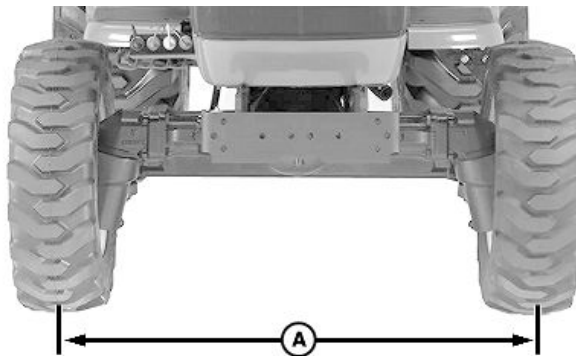
W11375—UN—06OCT88

Etupyörien raidevälin säätö

Etupyörien raideväli (A) tulee valita mahdollisuuksien mukaan siten, että se on yhtä suuri kuin takarenkaiden raideväli. (Tutustu tämän osan kohtaan TAKARAIDEVÄLIN VALINTA.)

Raidevälin säädöille ei ole minimiasentoa.

A—Raideväli



W06218—UN—20MAY03

OUO1078,0000067 -22-19FEB04-1/1

Etupyörän pulttien tarkastus

TÄRKEÄÄ: Löystyneet pultit voivat vahingoittaa traktoria. Kiristä kaikki etupyörien pultit uudelleen ensimmäisten 4 ja 8 käyttötunnin jälkeen. Tarkasta ja kiristä nämä pultit säännöllisesti uudelleen ensimmäisten 100 käyttötunnin aikana.

Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.



W14767—UN—19JAN89

OUO1078,0000068 -22-11JAN01-1/1

Hyväksytyt takarenkaat

TRAKTORI	HYVÄKSYTYT RENKAAT
2210, 2305	26 x 12-12 4PR (R1 Ag) 26 x 12-12 4PR (R3 nurmi)
2320	9.5-16, 4PR (R1) 31 x 13.50-15 4PR (R3) 12-16.5 4PR (R4)
2520, 2720	36 x 13.50-15 4PR (R3) 12-16.5 4PR (R4) 14-17.5 6PR (R4)
4100	9.5-16, 4PR (R1) 315/75D-15 (R3 nurmi) 12-16.5 4PR (R4)
4110	9.5-16, 4PR (R1) 31 x 13.50-15 4PR (R3) 12-16.5 4PR (R4)
4115	33 x 12.50-16.5 4PR (R3)

Luettelossa ilmoitettuja renkaita suositellaan käytettäväksi yhdessä traktorin käyttöohjeessa suositeltujen eturenkaiden kanssa. (Tutustu myös tämän osan kohtaan HYVÄKSYTYT ETURENKAAT.)

HUOMAA: Nesteen käyttö kaikissa takarenkaissa on suositeltavaa osana tarvittavaa kokonaislisäpainoa. Täytä renkaat 3/4:aan saakka kalsiumkloridiliuoksella, joka sisältää 1,6 kg (3.5 lb) kalsiumkloridia 4 litrassa (1 U.S. gal) vettä.

OUO6064,0000870 -22-31MAY12-1/1

Takaraidevälin valinta

! HUOMIO: Ehkäise traktorin/kuormaimen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet käyttämällä suurinta mahdollista raideväliä. (Tutustu tämän osan kohtaan LISÄPAINON LISÄÄMINEN TAKAPYÖRIIN ja LISÄPAINON LISÄÄMINEN

3-PISTENOSTOLAITTEESEEN.) Ole erityisen varovainen työskennellessäsi kaltevalla ja/tai epätasaisella alustalla.

Tarkasta traktorissasi käytettävät raidevälit traktorin käyttöohjeesta.

OUC06038,0001B46 -22-02DEC04-1/1

Traktorissa vaadittava vähimmäislisäpaino

! HUOMIO: Ehkäise traktorin/kuormaimen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet: **ÄLÄ** käytä traktoria/kuormainta ilman riittäviä lisäpainoja.

Taulukon ilmoittama lisäpaino on normaalia kuormainkäyttöä koskeva vähimmäispaino.

Eräissä käyttötilanteissa traktorin vakauden varmistaminen edellyttää tätä suuremman lisäpainon käyttöä.

TÄRKEÄÄ: Lisäpainoja lisättäessä ei saa ylittää renkaan kylkeen merkittyä suurinta kantavuutta.

PIENIN VAADITTAVA LISÄPAINO TRAKTOREISSA 2210 JA 2305	
Vaihtoehto	Lisäpaino ^a
1	Takarenkaiden nestetäyttö ja yksi pyöräpaino pyörää kohti ja 350 kg:n (772 lb) lisäpaino 3-pistenostolaitteessa ^b
TRAKTOREISSA 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 JA 4115 TARVITTAVA VÄHIMMÄISLISÄPAINO	
1	Takarenkaiden nestetäyttö ja 350 kg:n (772 lb) lisäpaino 3-pistenostolaitteessa ^b
2	Kolme takapyörän painoa pyörää kohti ja 350 kg:n (772 lb) lisäpaino 3-pistenostolaitteessa ^b

Jos kuormain on varustettu lavahaarukkatyövälineellä, tarvitaan 85 kg:n (187 lb) ylimääräinen lisäpaino.

^a Ilmoitettu lisäpaino koskee pienintä takaraideväliä.

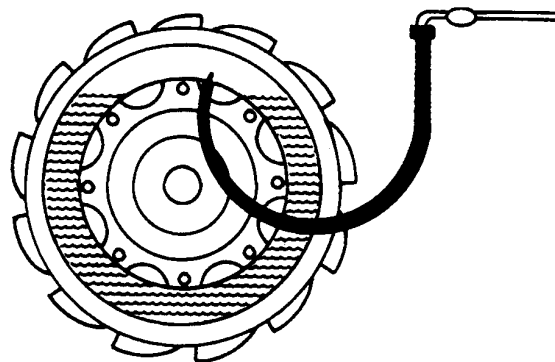
^b Tutustu tämän osan kohtaan LISÄPAINON LISÄÄMINEN 3-PISTENOSTOLAITTEESEEN.

OUC06064,0000871 -22-31MAY12-1/1

Lisäpainojen lisääminen takapyöriin

! HUOMIO: Ehkäise traktorin/kuormaimen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset tapaturmat: varusta traktori riittävän suurella lisäpainolla.

Ohjeet tarvittavien lisäpainojen asentamisesta takapyöriin sisältyvät traktorin käyttöohjeeseen.



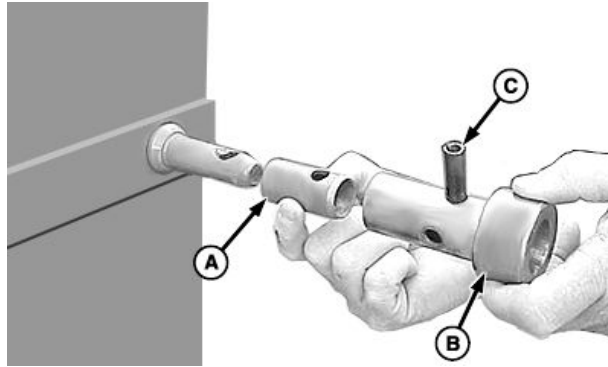
W11502—UN—07OCT88

OUMX005,0001CB0 -22-06OCT10-1/1

Nostotapin holkkien asennus luokan 1 pikaliittimellä varustettua nostolaitetta varten tarkoitettuun lisäpainolaatikkoon

HUOMAA: Asenna holkit kumpaankin nostotappiin.
Kuvassa oikea puoli.

1. Asenna holkki (A) nostotappiin siten, että poikittaisreikä on kuvan mukaisessa asennossa.
2. Asenna holkki (B) paikalleen kuvan mukaisesti.
3. Kohdista holkkien reiät nostotapissa olevan reiän kanssa ja asenna putkisokka (C) paikalleen.



W04939—UN—22JUL02

A—Holkki
B—Holkki

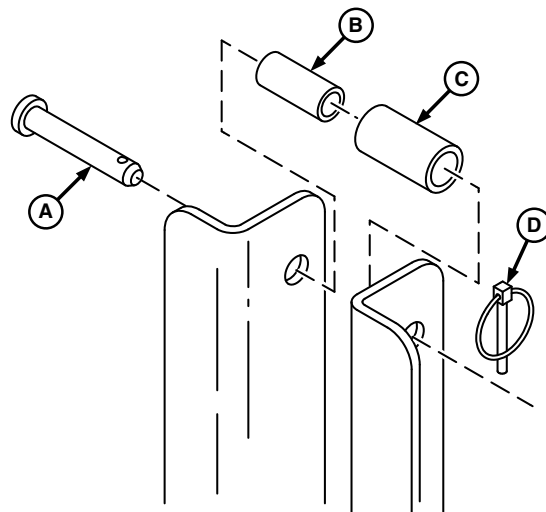
C—Putkisokka

OOU6038,0001573 -22-15MAR02-1/2

4. Kokoa holkit (B ja C) yhteen.
5. Asenna työntövarren tappi (A) lisäpainolaatikon tangon ja yhteen koottujen holkkien läpi. Kiinnitä ne paikalleen rengassokalla (D).

A—Työntövarren tappi
B—Holkki (pieni)

C—Holkki (suuri)
D—Rengassokka



W05063—UN—05FEB02

OOU6038,0001573 -22-15MAR02-2/2

Lisäpainolaatikon kiinnitys kolmipistenostolaitteella varustettuun traktoriin

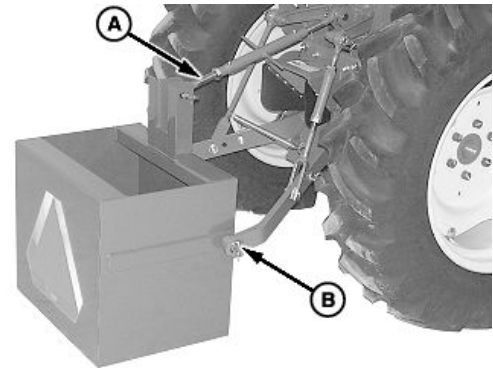
! HUOMIO: Ehkäise traktorin tasapainon menetyksestä aiheutuvat tapaturmat: muista asentaa lisäpainolaatikko traktoriin, ennen kuin ryhdyt asentamaan kuormainta.

Ehkäise henkilö- ja laitevahingot lisäpainolaatikon kiinnityksen yhteydessä: siirrä vaihteisto LUKITUSASENTOON ja varmista, että koko nostolaitteen liikealue on esteetön ja että nostolaite ei hankaa muita osia.

Älä oleskele traktorin ja lisäpainolaatikon välissä.

HUOMAA: Kuvassa 4000-sarjan traktori. Kaikki muut traktorit ovat samankaltaisia.

1. Peruuta traktori lisäpainolaatikon luokse siten, että nostopisteet ovat suunnilleen kohdakkain.
2. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto **lukitusasentoon**.
3. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
4. Asenna traktorin vetovarret paikoilleen. Kiinnitä rengassokat (B) (säilytetään traktorin vetovarsien yhteydessä).



A—Työntövarren kiinnittimet

B—Rengassokka (2 kpl)

5. Kohdista työntövarsi lisäpainolaatikon kiinnitystankojen ylemmään reikään ja asenna työntövarren kiinnittimet (A) paikoilleen.
6. Käynnistä traktorin moottori.
7. Nosta lisäpainolaatikkoa vetämällä hitaasti nostolaitteen hallintavipua. Varmista, etteivät osat kolhi toisiaan. Laske nostolaite maahan ja säädä tarvittaessa työntövarsta ja/tai nostotankoja. (Lisätietoja traktorin käyttöohjeessa.)

OUO6077,0001A8A -22-13AUG10-1/1

Lisäpainolaatikon kiinnitys pikaliittimellisellä nostolaitteella varustettuun traktoriin

! HUOMIO: Ehkäise traktorin tasapainon menetyksestä aiheutuvat tapaturmat: muista asentaa lisäpainolaatikko traktoriin, ennen kuin ryhdyt asentamaan kuormainta.

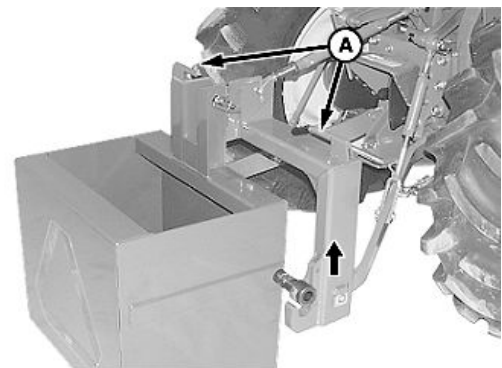
Vältä henkilövahingot ja koneen vaurioituminen lisäpainolaatikkoa asennettaessa: siirrä vaihteisto LUKITUSASENTOON ja varmista, että koko nostolaitteen liikealue on esteetön ja että nostolaite toimii takertelematta.

Älä oleskele traktorin ja lisäpainolaatikon välissä.

1. Laske nostolaitetta työntämällä hitaasti nostolaitteen hallintavipua. Laske nostolaitetta siihen saakka, kunnes pikaliittimen koukut ovat alempana kuin lisäpainolaatikon nostotapit.
2. Peruuta traktori lisäpainolaatikon luokse.

TÄRKEÄÄ: Tarkasta pikaliittinten jousikuormitteiset kiinnittimet ja varmista, että salvat liikkuvat esteettömästi ja toimivat moitteettomasti.

3. Varmista, että lukituksen hallintavivut (A) ovat alhaalla (kuvan mukaisesti).



A—Lukituksen hallintavivut

4. Kytke lisäpainolaatikon nostotapit pikaliittimen koukkuihin vetämällä nostolaitteen hallintavipua hitaasti. Nosta lisäpainolaatikkoa ja varmista, etteivät osat kolhi toisiaan. Laske lisäpainolaatikko maahan ja säädä tarvittaessa.

OUO6077,0001A8B -22-15JUL05-1/1

Lisäpainon lisääminen 3-pistenostolaitteeseen

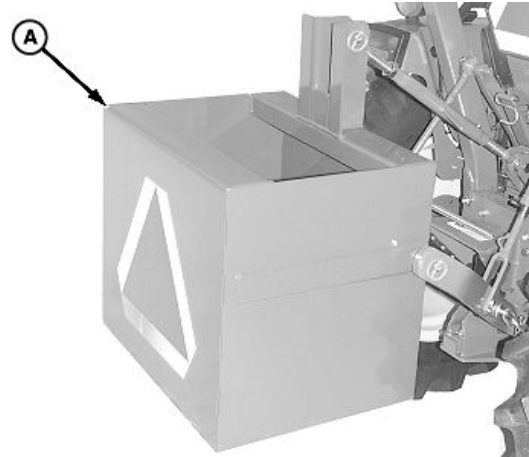
Lisäpainolaatikon (A) painoa voi lisätä täyttämällä laatikon esim. hiekalla tai betonilla. Jos tarvitaan tätä suurempaa painoa, tarkoitukseen voidaan käyttää traktorin Quik-tach-painoja.

HUOMAA: Lisäpainolaatikkoon on saatavissa laajennusosa, jonka avulla voidaan kasvattaa laatikon tilavuutta. (Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.)

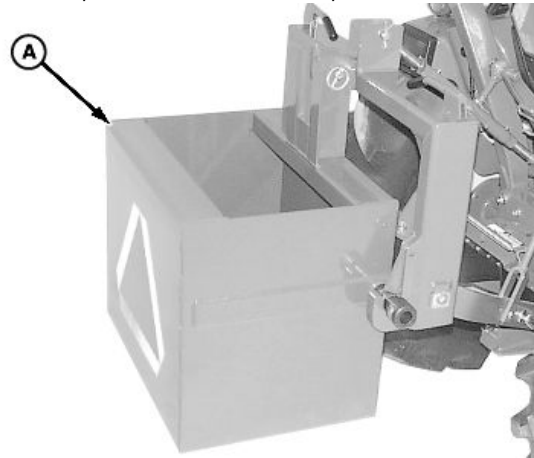
3-pistenostolaitteeseen asennettua työkonetta voi käyttää lisäpainona. Sen tulee kuitenkin täyttää lisäpainotaulukossa ilmoitetut painovaatimukset. (Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään.)

LASKETTU LISÄPAINO kg (lb)		
	HIEKKA (kuiva)	BETONI
Lisäpainolaatikko ilman laajennusosaa		
Tilavuus: 0,14 cu m (4.94 cu ft) (0.18 cu yd)		
Materiaali	217.5 (480)	315.5 (695)
Tyhjä laatikko	58.5 (129)	58.5 (129)
Kokonaispaino	276 (608)	374 (824)
Laajennusosalla varustettu lisäpainolaatikko		
Tilavuus: 0,17 cu m (6.00 cu ft) (0.23 cu yd)		
Materiaali	306.5 (676)	443.5 (977)
Tyhjä laatikko	72.5 (160)	72.5 (160)
Kokonaispaino	379 (835)	516 (1137)

A—Lisäpainolaatikko



Lisäpainolaatikolla varustettu 3-pistenostolaite



Lisäpainolaatikko kiinnitettynä pikaliittimeen

W05950 —UN—24MAR03

W05951 —UN—24MAR03

OUO6038,0001B6E -22-06OCT10-1/1

Kuormaimen irrotus

Lisäpainolaatikon irrotus

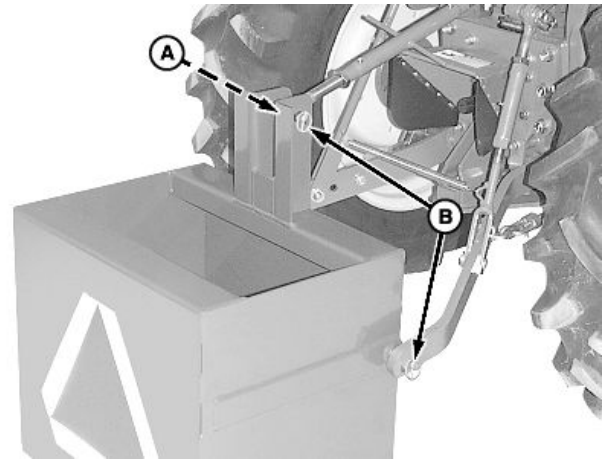
! HUOMIO: Ehkäise traktorin epätasapainon aiheuttamat tapaturmat: irrota lisäpainolaatikko ennen kuormaimen irrottamista.

Ehkäise yllättävien liikkeiden aiheuttamat tapaturmat:

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja/tai vaihteisto LUKITUSASENTOON.
3. Kytke voimanotto pois päältä.
4. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

Lisäpainolaatikko kolmipistenostolaitteen yhteydessä

1. Laske lisäpainolaatikko maahan työntämällä nostolaitteen hallintavipua hitaasti eteenpäin.
2. Irrota rengassokat (B) nostotapeista ja asenna ne säilytysasentoon traktorin vetovarsiin.
3. Irrota traktorin vetovarret lisäpainolaatikon nostotapeista.
4. Irrota rengassokka (B) työntövarresta (A). Aseta traktorin työntövarsi kuljetusasentoon. Asenna työntövarren tappi/kiinnittimet takaisin paikalleen.



A—Työntövarsi

B—Rengassokat (3 kpl)

5. Aja traktori varovasti pois.

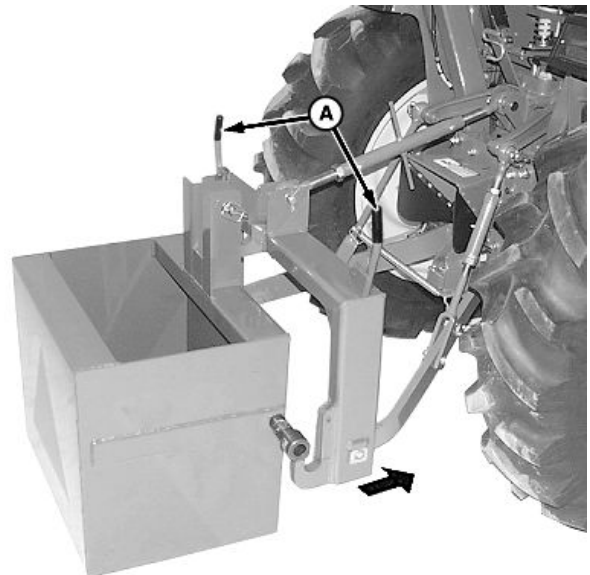
OOU6038,00018A1 -22-01NOV06-1/2

W05958 —UN—27MAR03

Lisäpainolaatikko kiinnitettynä pikaliittimeen

1. Laske lisäpainolaatikko lähelle maanpintaa työntämällä nostolaitteen hallintavipua hitaasti eteenpäin.
2. Nosta kumpaakin lukituksen hallintavipua (A) pikaliittimestä.
3. Käynnistä traktorin moottori.
4. Laske lisäpainolaatikko maahan. Laske pikaliitintä edelleen alaspäin, kunnes koukut ovat irti lisäpainolaatikon nostotapeista.
5. Aja traktori varovasti pois.

A—Lukituksen hallintavivut



OOU6038,00018A1 -22-01NOV06-2/2

W05201 —UN—06MAR02

Kuormaimen irrotus

⚠ HUOMIO: Ehkäise putoavan tai liikkuvan kuormaimen aiheuttamat tapaturmat: irrota kuormain aina kovalla ja tasaisella alustalla. Älä irrota kuormainta, joka on varustettu lavahaarukalla. Kuormaimen varustaminen maakauhalla on suositeltavaa.

1. Irrota lisäpainolaatikko. (Tutustu tämän osan ohjeisiin.)
2. Varusta kuormain maakauhalla.
3. Käynnistä traktorin moottori.
4. Vapauta seisontajarru ja/tai siirrä vaihteisto **VAPAALLE**.
5. Kallista kauhaa 10—20° ulospäin ja laske kauha maahan.



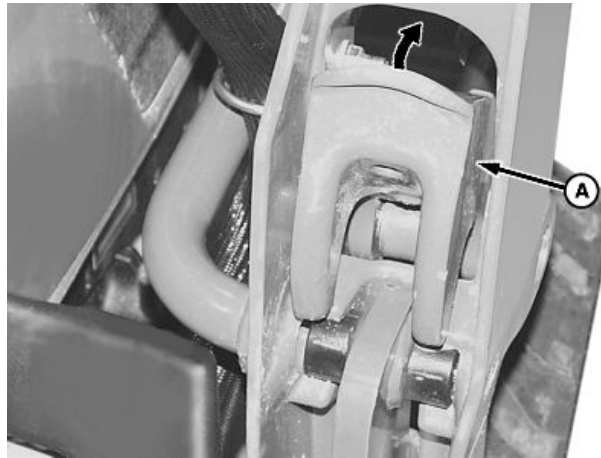
6. Vedä nostosylintereitä sisään siten, että eturenkaat nousevat maasta 25—50 mm (1—2 in.).

OUO6064,0000872 -22-01JUN12-1/7

W14000 —UN—05OCT88

7. Nosta kummankin kuormaimen puomin salvat (A) ylös LUKITSEMATTOMAAN asentoon.

A—Salpa



Kuvassa oikea puoli

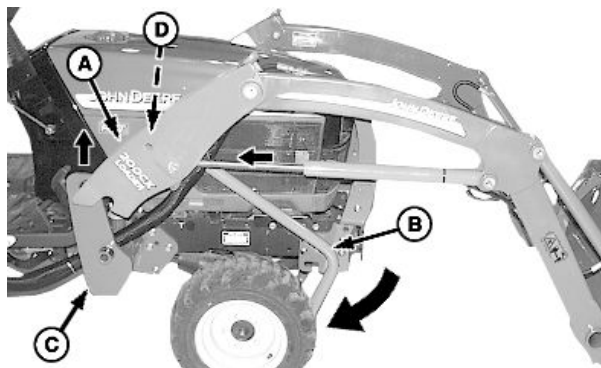
OUO6064,0000872 -22-01JUN12-2/7

W22499 —UN—14MAY12

8. Liikuta kuormaimen nostosylintereitä ulospäin, kunnes seisontatuki (B) koskettaa maata, puomit (A) ovat kokonaan irti rungoista (C) ja salvat (D) asettuvat automaattisesti lukittuun asentoon.
9. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto **lukitusasentoon**.
10. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

A—Puomi
B—Seisontatuki

C—Runko
D—Salpa



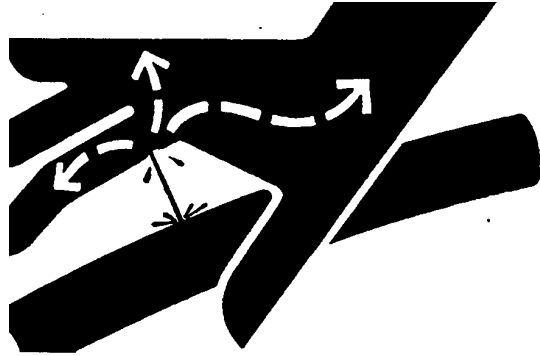
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064,0000872 -22-01JUN12-3/7

W22224 —UN—01JUN12

! HUOMIO: Ehkäise paineella purkautuvan vaihteistoöljyn aiheuttamat tapaturmat: poista paine hydrauliiikasta.

11. Liikuta hallintavipua (-vipuja) useita kertoja edestakaisin ja (varustuksesta riippuen) sivuttain. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)



X9811 —UN—23AUG88

OUO6064,0000872 -22-01JUN12-4/7

12. Irrota letkut pikaliittimistä ja asenna pölytulpat ja -kannet paikoilleen.



Traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720



Traktorit 4100, 4110 ja 4115

W07405 —UN—05MAY05

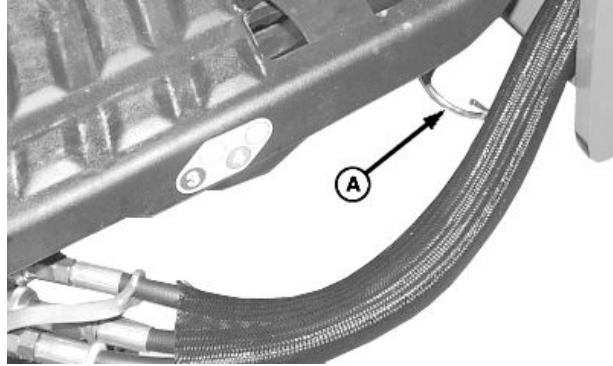
W07250 —UN—14APR05

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064,0000872 -22-01JUN12-5/7

13. Traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720: Irrota hydraulikkaletkut ohjaimesta (A).

A—Letkun ohjain

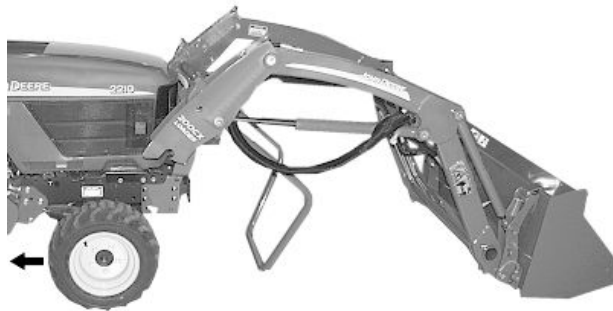


W07300—UN—18MAR05

OUC6064,0000872 -22-01JUN12-6/7

TÄRKEÄÄ: Vältä letkujen vaurioituminen: varmista, etteivät letkut takerru kiinni traktoriin ajaessasi pois kuormaimen luota.

14. Säilytä letkut nostosylinterin päällä. ÄLÄ säilytä niitä maassa.
15. Käynnistä traktorin moottori.
16. Kytke traktorin seisontajarru pois päältä ja siirrä vaihteisto **PERUUTUSASENTOON**. Aja traktori hitaasti pois kuormaimen luota.

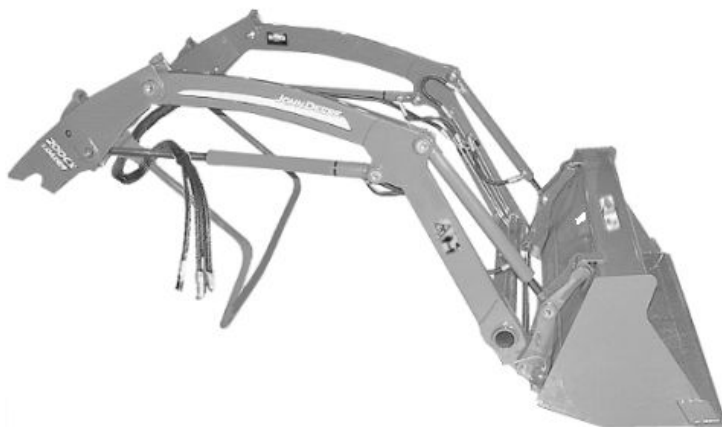


W22225—UN—07JUN12

OUC6064,0000872 -22-01JUN12-7/7

Kuormaimen kytkeminen

Kuormaimen kytkemisen valmistelut



⚠ HUOMIO: Ehkäise traktorin epätasapainon aiheuttamat tapaturmat: varmista, että traktorissa on tehty kuormainkäytön edellyttämät valmistelut osan "Traktorissa tehtävät valmistelut" mukaisesti.

1. Varmista, että traktorissa on suoritettu kuormainkäytön edellyttämät valmistelut. (Tutustu osaan "Traktorissa tehtävät valmistelut".)
2. Varmista, ettei kuormaimessa ole viallisia tai puuttuvia osia.
3. Varmista, että kaikki kuormaimen ja traktorin hydraulikkaliittimet ovat puhtaita.

OUC6064,000087E -22-01JUN12-1/2

W22221 —UN—07JUN12

4. Salpojen (A) tulee olla LUKITUSSA asennossa kuvan mukaisesti.

A—Salpa (1 kummallakin puolella)

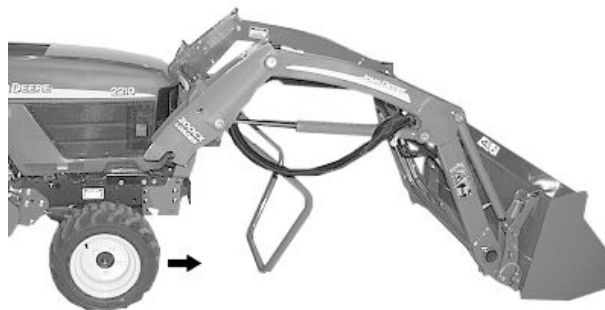


OUC6064,000087E -22-01JUN12-2/2

W22415 —UN—01JUN12

Kuormaimen kytkeminen

1. Aja traktori hitaasti ja suoraan kuormaimen luokse.
2. Kohdista puomit kiinnitysrunkojen kanssa.
3. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja siirrä vaihteisto lukitusasentoon.
4. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.



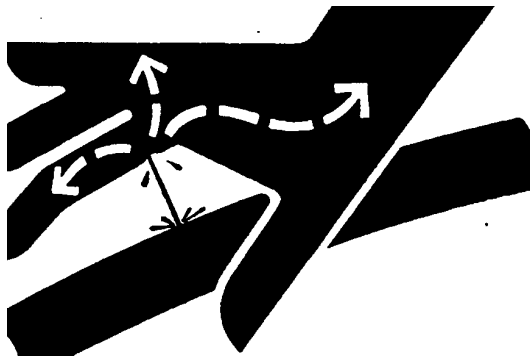
Jatkuu seuraavalla sivulla

OUC6064,0000873 -22-07JUN12-1/7

W22650 —UN—07JUN12

! HUOMIO: Ehkäise paineella purkautuvan vaihteistoöljyn aiheuttamat tapaturmat: poista paine hydraulikasta.

5. Liikuta hallintavipua (-vipuja) useita kertoja edestakaisin ja (varustuksesta riippuen) sivuttain. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)

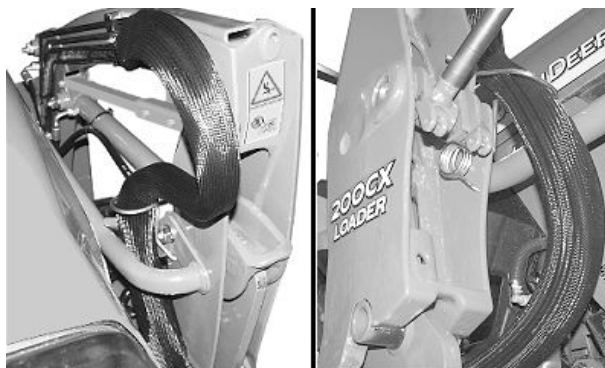


X9811 — UN — 23AUG88

OUO6064,0000873 -22-07JUN12-2/7

6. Varmista, että letkut on reititetty kulkemaan ohjaimen (A) kautta kuvan mukaisesti.

A—Letkun ohjain



Traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720

W22561 — UN — 21MAY12



Traktorit 4100, 4110 ja 4115

W22416 — UN — 01JUN12

Jatkuu seuraavalla sivulla

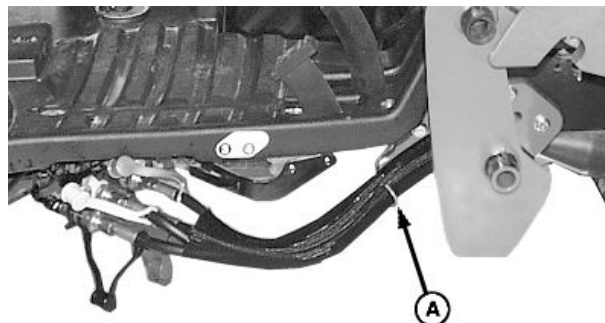
OUO6064,0000873 -22-07JUN12-3/7

! HUOMIO: Vältä tapaturmat, jotka johtuvat kuormaimen ennakoimattomista liikkeistä. Kuormain reagoi odotetulla tavalla hallintavivun liikkeisiin vain, jos letkut on liitetty oikein.

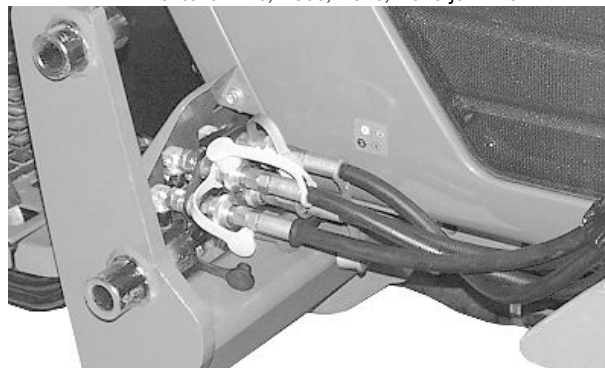
HUOMAA: Letkuliitännät ovat tunnistettavissa letkujen päissä olevien kansien ja hallintaventtiilin liittimen värien perusteella. Jos kansia puuttuu, tutustu osan HUOLTO kohtaan LETKULIITÄNTÖJEN MERKINNÄT.

7. **Traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720:** Reititä letkut kulkemaan kiinnitysrunkojen yläpuolelta ja letkuohjaimen (A) kautta.
8. Liitä letkut siten, että pölykansien värimerkinnät sopivat yhteen liitinlevyn yhteydessä olevaan tarraan merkittyjen numeroiden ja värien kanssa.

A—Letkun ohjain



Traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720



Traktorit 4100, 4110 ja 4115

OUO6064.0000873 -22-07JUN12-4/7

W07241—UN—24FEB05

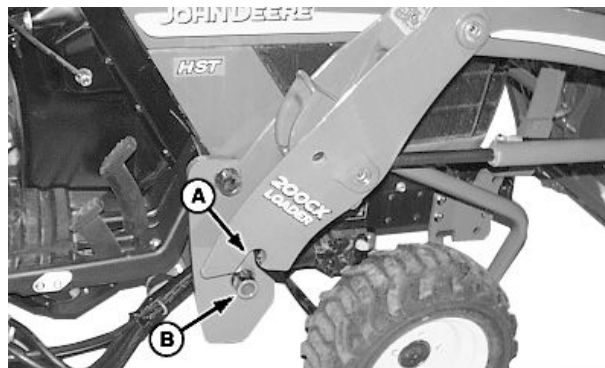
W07287—UN—10MAR05

HUOMAA: Jotta puomit ja rungot pysyvät linjassa seuraavien toimenpiteiden aikana, traktoria voi olla tarpeen ajaa hitaasti eteenpäin.

9. Varmista, että kiinnitysrunkon holkki (B) on kohdakkain puomien loven (A) kanssa.
10. Käynnistä traktorin moottori.
11. Vapauta seisontajarru ja/tai siirrä vaihteisto **VAPAALLE**.

A—Lovi

B—Holkki



Kuvassa oikea puoli

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064.0000873 -22-07JUN12-5/7

W22417—UN—01JUN12

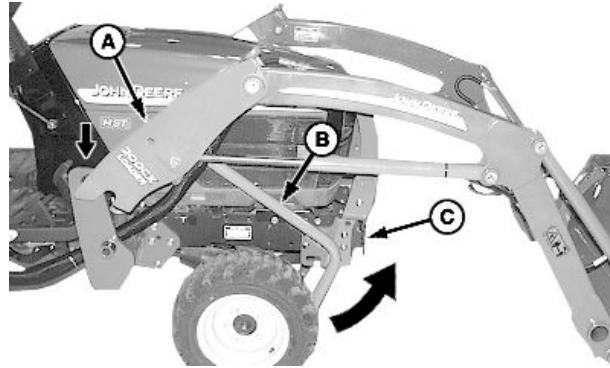
TÄRKEÄÄ: Varmista, että puomit ovat asettuneet kunnolla paikoilleen kiinnitysrunkoihin.

12. Liikuta nostosylintereitä hitaasti sisäänpäin. Puomit (A) laskeutuvat kiinnitysrunkojen päälle ja seisontatuki (B) nousee painon pidikkeen (C) alapuolelle saakka.

A—Puomi

B—Seisontatuki

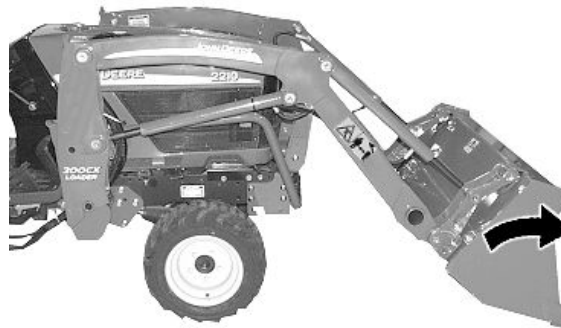
C—Painon pidike



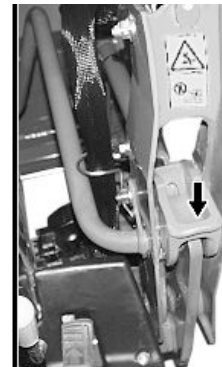
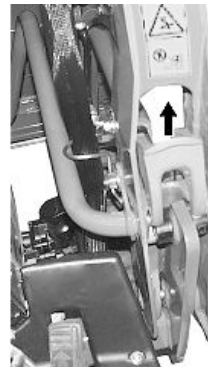
W22651 —UN—07JUN12

OU06064,0000873 -22-07JUN12-6/7

13. Kallista kauhaa alaspäin 10—20° ja vedä nostosylintereitä sisään, kunnes kuormaimen puomit liikkuvat taaksepäin ja salvat lukittuvat kiinnitysrunkon holkkien päälle.
14. Liikuta nostosylintereitä ulospäin ja nosta kauha maasta varmistaaksesi, että kuormain on asennettu moitteettomasti paikalleen.
15. Käytä sopivaa lisäpainoa. (Tutustu osaan "Traktorissa tehtävät valmistelut".)
16. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto **lukitusasentoon**.
17. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.



W22418 —UN—01JUN12



W22567 —UN—22MAY12

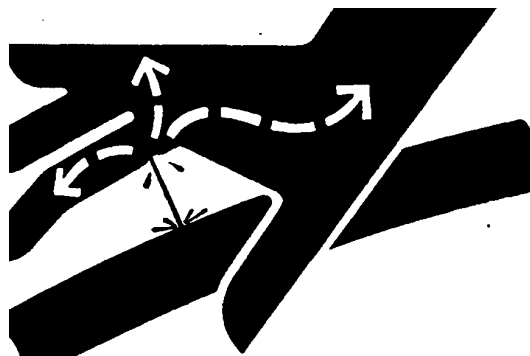
OU06064,0000873 -22-07JUN12-7/7

Kuormaimen toiminnan tarkastus

! HUOMIO: Paineella purkautuva polttoneste saattaa iholle roiskuessaan tunkeutua ihon läpi ja johtaa siten vakavaan loukkaantumiseen. 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 pahvia tai puupalasta etsiessäsi vuotokohtia. Älä kokeile vuotoja käsillä!

Jos iholle on roiskunut vähänkin nestettä, tämänkaltaisiin tapaturmiin erikoistuneen lääkärin tulee poistaa se kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuolio.

1. Hydraulikkaletkut saattavat vuotaa materiaalivaurion, taittumisen, iän tai ulkoisille vaikutuksille altistumisen seurauksena. Tarkasta letkut säännöllisin väliajoin. Vaihda vahingoittuneet letkut.
2. Suorita kuormaimella koko sen liikesarja.
3. Varmista, että kuormain reagoi oikein hallintavivun liikkeisiin. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)



! HUOMIO: Ehkäise paineella purkautuvan hydraulikkaöljyn aiheuttamat tapaturmat: poista paine järjestelmästä pysäyttämällä moottorin ja liikuttamalla hallintavipua (-vipuja).

4. Tarkasta hydraulikan öljyvuodot.
5. Tarkasta traktorin vaihteistoöljyn määrä. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)

OUO6077,0001A8E -22-15JUL05-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Kuormaimen kuljetus

Kuormien siirtäminen

! HUOMIO: Huolehdi yleisellä tiellä liikkuessasi muiden ajoneuvon kuljettajien asianmukaisesta varoittamisesta käyttämällä kaikkina vuorokauden aikoina lisävaloja ja muita tarpeellisia lisälaitteita. Ota selvää paikallisista määräyksistä. John Deere -jälleenmyyjältä on saatavissa erilaisia turvalaitteita. Pidä turvavarusteet moitteettomassa kunnossa. Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet varusteet.

1. Näkyvyys saattaa olla heikentynyt suurilla kuormilla kuljettaessa. Ole erityisen varovainen.
2. Aja hitaasti kuljettaessasi irtomateriaalia. Kuormaa saattaa pudota liikuttaessa epätasaisessa maastossa.
3. Vältä kauhaa leveämmän kuorman kuljettamista.
4. Kuormain tekee suuren kaarroksen kääntymisen yhteydessä. Pienennä ajonopeutta.



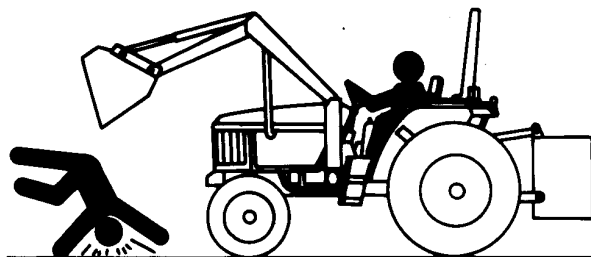
W22419—UN—01JUN12

OUO6064,000087F -22-01JUN12-1/1

Älä päästä matkustajia koneeseen

! HUOMIO:
Älä päästä traktoriin muita kuin sen kuljettaja. Kyydissä ei saa olla matkustajia.

Traktorin tai koneen kyydissä olevat matkustajat ovat alttiita erilaisille tapaturmille, kuten ulkopuolisten esineiden aiheuttamille iskuille ja/tai putoamisonnettomuuksille. Matkustajat haittaavat myös kuljettajan näkyvyyttä, mikä heikentää huomattavasti käyttöturvallisuutta.



W01150—UN—12AUG93

OUO6077,0001389 -22-13FEB01-1/1

Ajo yleisellä tiellä

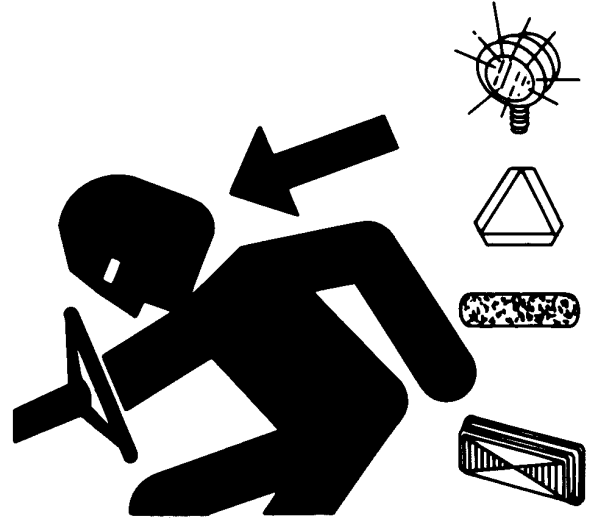
! HUOMIO: Hitaasti liikkuvat traktorit, itsekulkevat koneet sekä hinattavat työkonet ja työvälineet saattavat aiheuttaa vaaratilanteen yleisellä tiellä liikuttaessa. Niiden havaitseminen on hankalaa, erityisesti pimeällä. Ole huolellinen ajaessasi. Kolarista voi seurauksena olla henkilövahinko tai kuolema.

Käytä vilkkuvia varoitusvaloja ja suuntavilkkuja paikallisten määräysten mukaisesti aina, kun liikut yleisellä tiellä. Käytä näkyvyyden parantamiseksi koneessasi olevia valoja ja laitteita. Joitakin laitteita varten on asennettava ylimääräisiä vilkkuvia varoitusvaloja.

Pidä turvavarusteet moitteettomassa kunnossa. Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet varusteet. Työkoneen valaistussarja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita liikkuessasi traktorilla kuormain kytkettynä:

- Kuljeta kuorma mahdollisimman lähellä maanpintaa. Se parantaa näkyvyyttä. Samalla myös kuorman painopiste pysyy alempana.
- Siirrä kauha tai työväline taakse.
- Muista kääntyessäsi, että kuormain lisää traktorin pituutta.
- Asettele kuorma siten, että kuorman paino jakautuu tasaisesti ja että kuorma on vakaa.
- Aja hitaasti kuormaa kuljettaessasi. Kuormaa saattaa pudota liikuttaessa epätasaisessa maastossa.
- Vältä sellaisten kuormien kuljettamista, jotka ovat leveämpiä kuin traktori.



TS951 —UN—12APR90

W07488 —UN—15JUL05

OUO6077,0001A8F -22-15JUL05-1/1

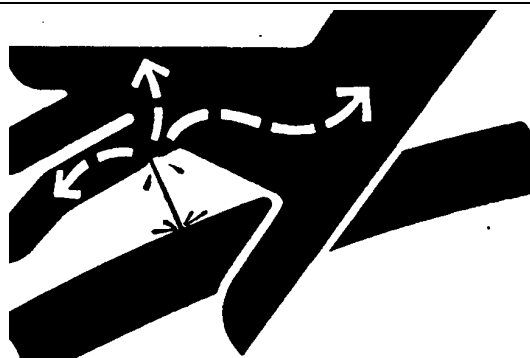
Kuormaimen käyttö

Tarkastukset ennen käyttöä

⚠ HUOMIO: Paineella purkautuva polttoneste saattaa iholle roiskuessaan tunkeutua ihon läpi ja johtaa siten vakavaan loukkaantumiseen. 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 pahvia tai paperia etsiessäsi vuotokohtia. Älä kokeile vuotoja käsillä!

Jos iholle on roiskunut vähänkin nestettä, tämänkaltaisiin tapaturmiin erikoistuneen lääkärin tulee poistaa se kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuolio.

1. Tarkasta löystyneet hydraulikkaliittimet.



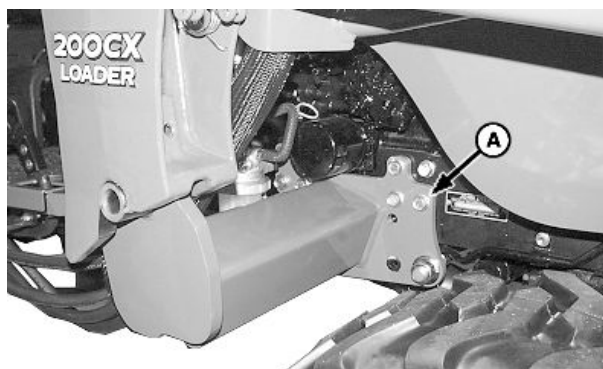
X9811 — UN — 23AUG88

2. Hydraulikkaletkut saattavat vuotaa materiaalivaurion, taittumisen, iän tai ulkoisille vaikutuksille altistumisen seurauksena. Tarkasta letkut säännöllisin väliajoin. Vaihda vahingoittuneet letkut.
3. Tarkasta hydraulikan öljyvuodot. (Tutustu kohtaan LIITINTEN KIRISTÄMINEN luvussa Huolto.)

OUO6077,00019A7 -22-05MAY05-1/2

4. Tarkasta puuttuvat tai löystyneet kiinnittimet (A) kummaltakin puolelta. (Tarkasta oikeat kiristystiukkuudet osan Voitelu ja määräaikaishuollot kohdasta 50 TUNNIN VÄLEIN.)
5. Tarkasta vaihteistoöljyn määrä traktorista. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)
6. Voitele kuormain. (Tutustu osaan Voitelu ja määräaikaishuollot.)

A—Kiinnittimet



Kuvassa traktorimalli 2520

W07406 — UN — 05MAY05

OUO6077,00019A7 -22-05MAY05-2/2

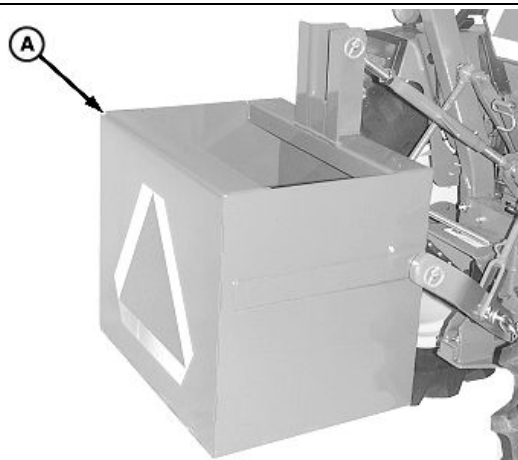
Lisäpainolaatikon käyttö

⚠ HUOMIO: Ehkäise traktorin/kuormaimen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset tapaturmat: varusta traktori riittävän suurella lisäpainolla. (Tutustu osaan "Traktorissa tehtävät valmistelut".)

Tutustu yksityiskohtaisiin ohjeisiin kuormainkäytön vaatimista lisäpainoista tämän käyttöohjeen osassa "Traktorissa tehtävät valmistelut".

Asenna lisäpainolaatikko (A) takimmaiseen asentoon (noin 610 mm:n [24 in.] korkeudelle maasta).

A—Lisäpainolaatikko



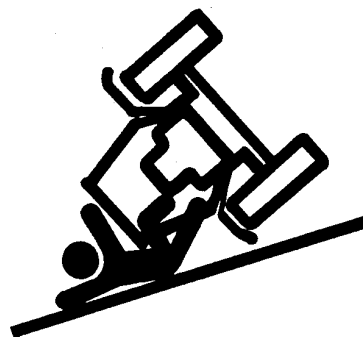
W05950 — UN — 24MAR03

OUO6038,00018A6 -22-06OCT10-1/1

Vältä koneen kaatumisen aiheuttamat onnettomuudet

! HUOMIO: Ehkäise traktorin kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset tapaturmat: asenna traktoriin turvakehys (ROPS) ja varusta traktori riittävän suurella lisäpainolla.

- Varusta traktori turvakehyksellä (ROPS) ja käytä turvavyötä.
- Varmista ennen kuormaimella työskentelyä, että traktorin raideväli ja taka-akselin lisäpaino ovat riittäviä.
- Jos traktori on varustettu nelivedolla, varmista, että se on kytketty päälle kuormaimen käytön ajaksi.
- Kuljeta kuorma lähellä maanpintaa.
- Aja traktorilla hitaasti.
- Pysäytä kuormaimen liike vähitellen laskiessasi tai nostaessasi kuormaa.



- Vältä ajamasta rinteiden poikki.
- Tutustu turvallista työskentelyä koskeviin ohjeisiin traktorin käyttöohjeessa.

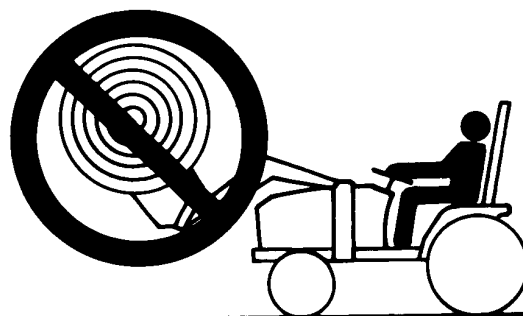
OUO1078,000007C -22-11JAN01-1/1

RW13093 —UN—07DEC88

Älä käsittele pyöreitä tai suuria neliömäisiä paaleja

! HUOMIO: Ehkäise putoavien paalien tai traktorin/kuormaimen kaatumisen aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet: **ÄLÄ** käsittele kuormaimella paaleja.

ÄLÄ KÄSITTELE kuormaimella pyöreitä tai neliömäisiä paaleja. Paalin käsittelyyn tarvittavia varusteita ei ole hyväksytty käytettäväksi tämän kuormaimen yhteydessä.



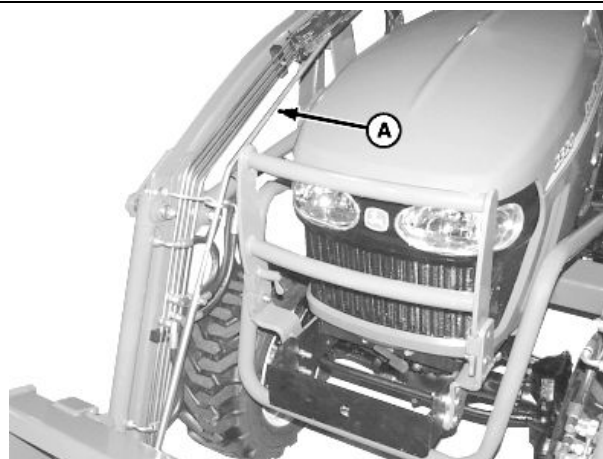
OUO6038,000158E -22-19MAR02-1/1

W02902 —UN—17SEP97

Kauhan asennon osoittimen käyttö

Kauhan käyttö betonipintojen puhdistukseen nopeuttaa kauhan kulumista. Kauhan asennon osoitin (A) auttaa varmistamaan sen, että kauha liikkuu liukukappaleiden päällä.

A—Kauhan asennon osoitin



OUO6077,00019A8 -22-05MAY05-1/1

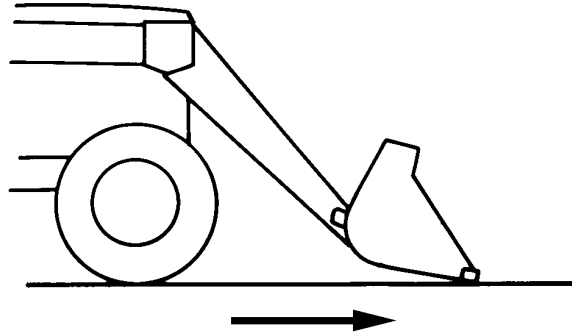
W07407 —UN—05MAY05

Tasotus- ja kaavintatyöt (eteenpäin)

TÄRKEÄÄ: Jotta kuormain ei vaurioituisi tai kauhan leikkuureuna ei vääntyisi kovaan materiaaliin osuessaan, siirrä kauha vaaka-asentoon tai hieman vaakatasoa alemmaksi suorittaessasi kaavintatöitä eteenpäin. Vähennä leikkuureunan kulumista ja betonipinnan vahingoittumista: käytä asentoa KELLUNTA suorittaessasi kaapimistöitä betonipinnalla.

Siirrä kauha vaakasuoraan tai hieman vaakatason alapuolelle, kun suoritat tasotus- tai kaapimistöitä eteenpäin.

Vähennä kauhan puristusta alaspäin ja leikkuureunan kulumista käyttämällä betonipinnan kaapimistöissä KELLUNTA-ASENTOA. KELLUNNAN käyttö pienentää myös betonipinnalle aiheutuvia vaurioita.



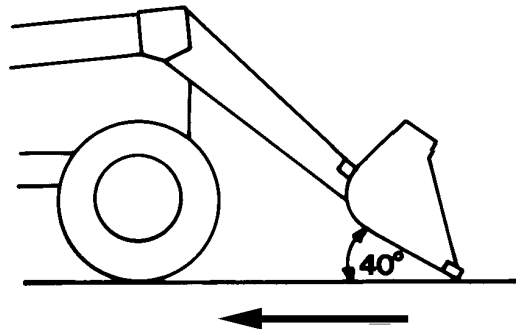
W01785 —UN—07 JAN97

OJ06038,0001590 -22-06OCT10-1/1

Tasotustyöt peruuttaen

TÄRKEÄÄ: Jotta kuormain ei vaurioidu tai kauhan leikkuureuna ei väännä kovaan materiaaliin osuessaan, kallista kauhaa siten, että se on alle 40° vaakatason alapuolella. Pienennä kauhan puristusta alaspäin käyttämällä asentoa KELLUNTA.

1. Kallista kauhaa enintään 40° vaakatason alapuolelle.
2. Pienennä kauhan pohjaan kohdistuvaa kuormitusta käyttämällä asentoa "KELLUNTA" aina, kun se on mahdollista.
3. Peruuta hitaasti.



W01786 —UN—07 JAN97

OJ06038,000192F -22-06OCT10-1/1

Kuorman kuljetus

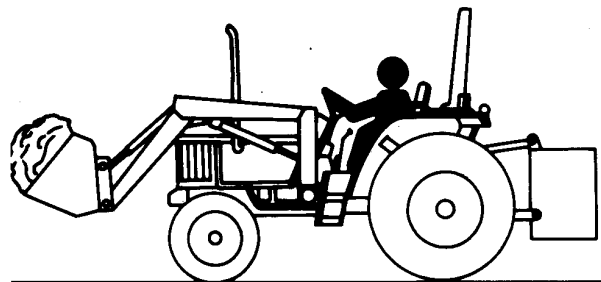
Älä ylitä kuormaimen nostovoimaa.

Kuljeta kuorma mahdollisimman alhaalla.

Aja hitaasti työskennellessäsi epätasaisessa maastossa tai kääntyessäsi.

Aja hitaasti porttien ja ovien kohdalla.

Vältä irrallisen tai liikkuvan kuorman kuljettamista.



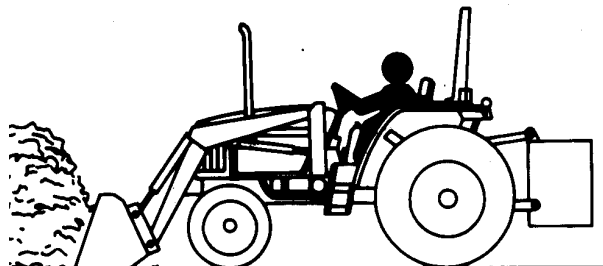
W01146 —UN—12AUG93

OJ01078,0000081 -22-06OCT10-1/1

Materiaalin poistaminen kasasta

Lähesty kasaa ja työnnä kauha kasaan siten, että kauha on vaakasuorassa. Jos kasa on korkea, poista ensin päällimmäinen kerros.

HUOMAA: Kauhan yläpinta ja alapinta ovat yhdensuuntaisia. Kauha on vaakasuorassa kun yläpinta on vaakasuorassa. Käytettävissä on myös kauhan asennon osoitin.

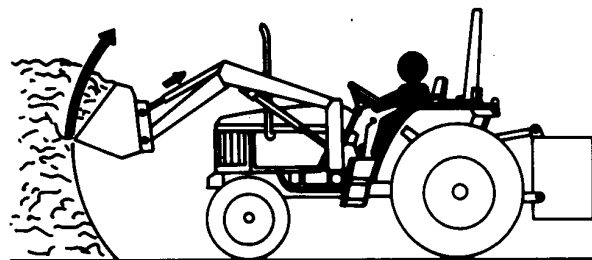


W01143 —UN—12AUG93

OUC1078,0000082 -22-06OCT10-1/2

Aja hitaasti eteenpäin, nosta kuormainta ja kallista kauhaa taaksepäin.

HUOMAA: Jos kauha on ylikuormittunut painavasta, esim. tiiviiksi pakkautuneesta materiaalista, kuormain voi juuttua paikalleen. Jos kuormain juuttuu paikalleen, peruuta traktoria tai pienennä kuormaa.



W01142 —UN—12AUG93

OUC1078,0000082 -22-06OCT10-2/2

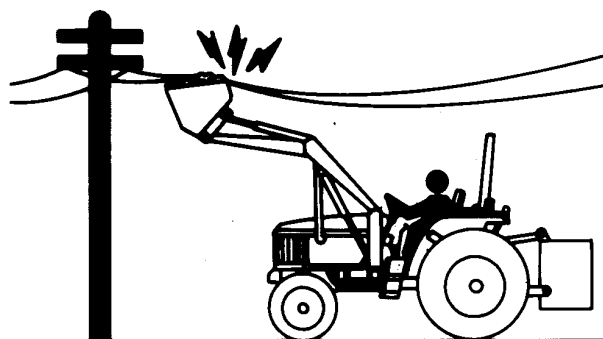
Kuormaustyöt

⚠ HUOMIO: Ehkäise sähköiskun aiheuttamat hengenvaaralliset onnettomuudet. Varmista ennen kuormaimen nostamista enimmäiskorkeuteen, että etäisyys voimalinjoihin on riittävä. Varo matalalla roikkuvia johtoja. Älä poistu traktorista, jos kuormain koskettaa sähkölinjaa.

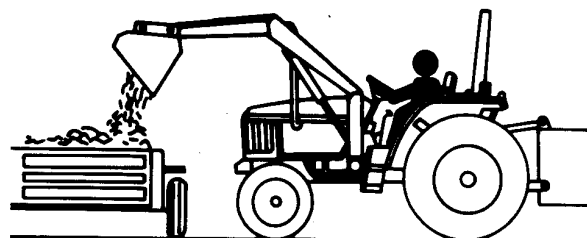
1. Kuljeta kuormaa alhaalla. Siten ehkäiset kuorman valumisen kauhasta ja parannat traktorin ja kuormaimen vakautta.
2. Nosta kuormain tarvittavaan korkeuteen kauha kallistettuna taaksepäin.
3. Tyhjennä kuorma.

⚠ HUOMIO: Älä laske kuormainta käyttämällä hallintavivun asentoa "KELLUNTA". Seurauksena on ohjattavuuden menettäminen ja kuormaimen putoaminen maahan omalla painollaan.

4. Laske raskas kuorma hitaasti. Siten vältät traktorin tai kuormaimen vaurioitumisen.



W01145 —UN—12AUG93



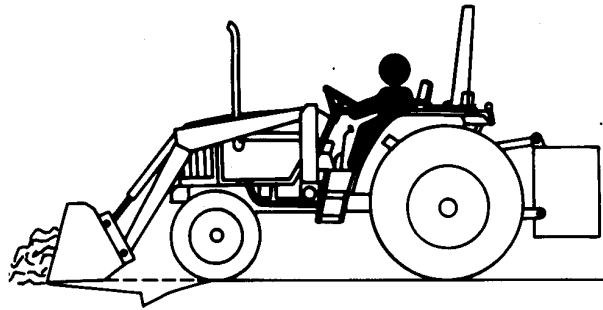
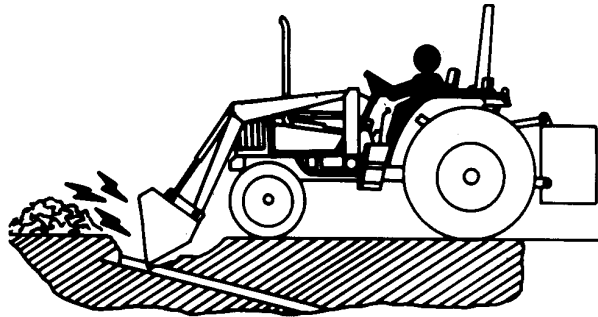
W01144 —UN—12AUG93

OUC1078,0000083 -22-06OCT10-1/1

Kaivutyöt

⚠ HUOMIO: Ehkäise maanalaisten kaapelien ja johtojen rikkoutumisen aiheuttamat hengenvaaralliset tapaturmat: varmista kaapelien ja johtojen sijainti ennen kaivutöiden aloittamista. Älä poistu traktorista, jos kuormain koskettaa sähkölinjaa.

1. Selvitä ennen kaivutöiden aloittamista kaapelien, kaasujohtojen ja vesijohtojen sijainti.
2. Kallista kauhaa hieman maanpinnan tason alapuolelle.
3. Kun kauha on tunkeutunut maahan, oikaise kauha vaaka-asentoon ja aja edelleen eteenpäin, kunnes kauha on täynnä.



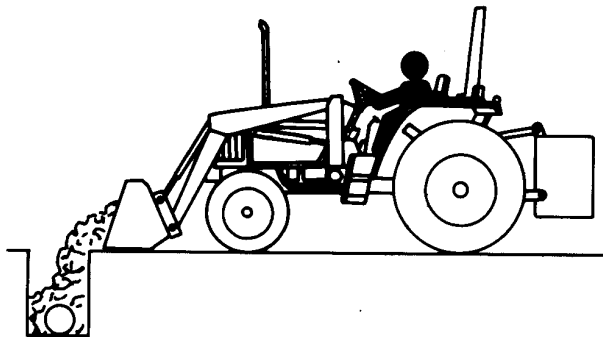
W01149 —UN—12AUG93

W01148 —UN—12AUG93

OÜO1078,0000084 -22-06OCT10-1/1

Täyttötöyt

1. Kun täytät kaivantoa suuresta kasasta, poista kasan ylin kerros ja työnnä sitä kaivantoa kohti. Vedä jonkin verran maata taaksepäin siten, että siitä muodostuu kaltevuudeltaan sopiva työluiska.
2. Lähesty kasaa ja työnnä kauha kasaan siten, että kauha on vaaka-asennossa. Valitse työnnettävän materiaalin määrä noston ja kauhan hallintalaitteita käyttämällä.



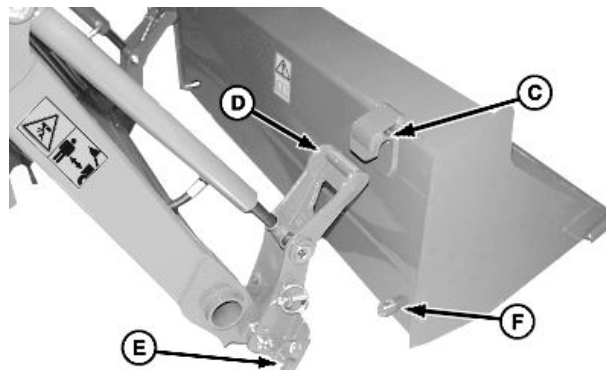
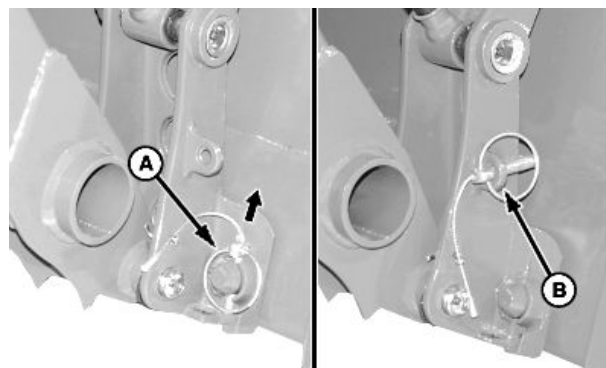
W01147 —UN—12AUG93

OÜO1078,0000085 -22-06OCT10-1/1

Työvälineen kytkeminen ja irrotus

HUOMAA: Toimenpiteet ovat samat kaikilla työvälineillä.
Kuvissa on esitetty kauhan kytkeminen.

1. Käynnistä traktorin moottori.
2. Vapauta seisontajarru ja/tai siirrä vaihteisto **VAPAALLE**.
3. Kallista työvälinettä hieman taaksepäin ja nosta puomia noin 460 mm (18 in.) maanpinnan yläpuolelle.
4. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto **lukitusasentoon**. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
5. Irrota rengassokka (A) työvälineen kummaltakin puolelta.
6. Säilytä sokkia säilytyspaikassa (B).
7. Käynnistä traktorin moottori.
8. Pidennä kauhan sylintereitä, kunnes tappi (F) on irti kiinnitysulokkeesta (E) työvälineen kummallakin puolella.
9. Laske kuormaimen puomia, siirrä vaihteisto **PERUUTUSASENTOON** ja aja pois työvälineen luota. Pidike (D) irtaooa koukusta (C) työvälineen kummallakin puolella.
10. Kytke seisontajarru päälle ja/tai siirrä vaihteisto **LUKITUSASENTOON**. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
11. Työväline kytketään käänteisessä järjestyksessä irrotukseen nähden.



A—Rengassokka
B—Säilytyspaikka
C—Koukku

D—Pidike
E—Kiinnitysuloke
F—Kauhan tappi

W07260 —UN—28FEB05

W22483 —UN—04MAY12

OUO6064,0000880 -22-01JUN12-1/1

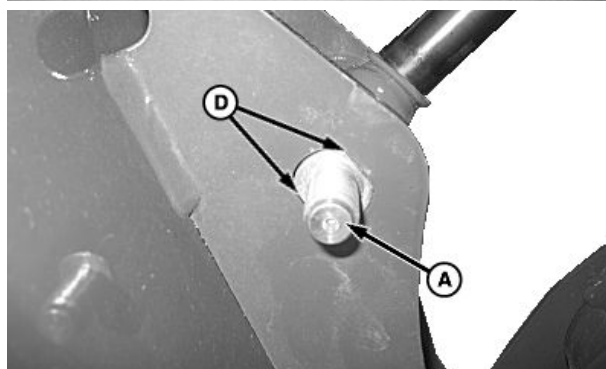
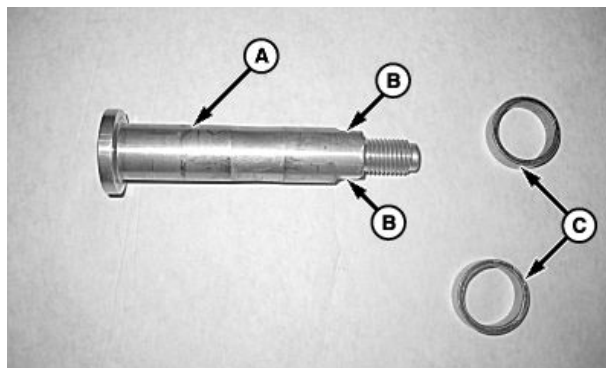
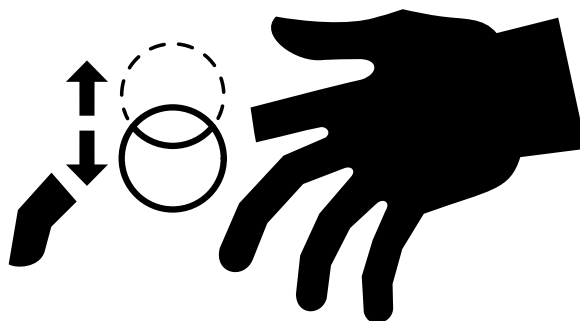
Tappikiinnitteisen kauhan kiinnitys ja irrotus (jos varustuksessa)

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat. Pidä kädet etäällä kaikista liikkuvista osista. Käytä reikien kohdistamiseen kartiopäistä tappia tai tuurnaa.

1. Kauhan tapeissa (A) on kaksi tasaista sivua (B), joiden tulee olla kohdakkain kauhan sisäpuolisen reiän (D) kanssa. Asenna välikappaleet (C) kummallekin puolelle sylinterivarsien yläpäähän.

A—Kauhan tappi
B—Tasaiset sivut

C—Välikappaleet (vain ylätappi, 2 tappia kohti)
D—Kauhan pidikkeen sisäpuoli (tasaiset sivut)



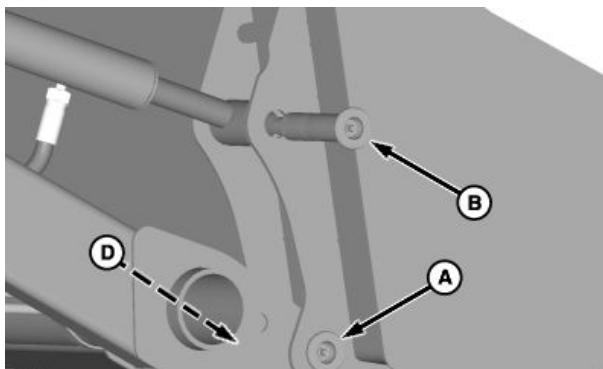
Jatkuu seuraavalla sivulla

LD45720,00002D0 -22-06OCT10-1/2

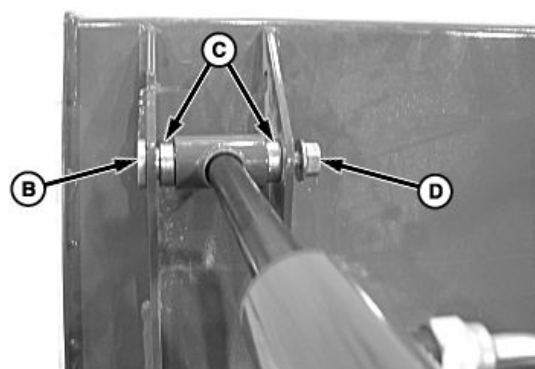
W20683 —UN—17FEB10

W20855 —UN—04MAY10

W20856 —UN—06OCT10

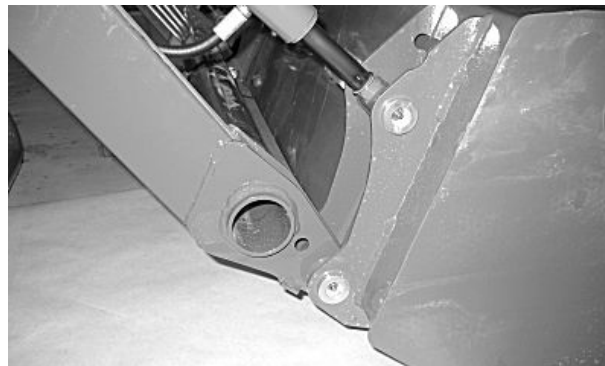


W20788B—UN—05MAY10



W20857—UN—05MAY10

2. Sijoita traktori siten, että kuormaimen puomi on kohdakkain alareikien kanssa. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja siirrä vaihteisto **lukitusasentoon**. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
3. Asenna kauhan alatappi (A) ja laippamutteri (D).
4. Käynnistä traktori. Kohdista sylinterin varsi yläreiän kanssa kuormaimen ohjausta käyttäen.
5. Sammuta traktorin moottori.
6. Asenna ylätappi (B) paikalleen. Asenna tällöin välikappaleet (C) sylinterivarren kummallekin puolelle. Kiristä kiinnitysosat ohjekireyteen.



W20858—UN—04MAY10

Ohjepituus

Laippamutterit—Kiristys-

tiukkuus..... 150 N·m
(110 lb.-ft.)

A—Kauhan tappi alhaalla
B—Kauhan tappi ylhäällä

C—Välikappaleet (2 kpl, vain
ylätappi)
D—Laippamutteri

7. Käynnistä traktori ja varmista, että kauhan toiminnot toimivat moitteettomasti.

8. Kauha irrotetaan päinvastaisessa järjestyksessä.

LD45720,00002D0 -22-06OCT10-2/2

Saatavissa olevat työvälineet

Tähän kuormaimeen voi asentaa John Deere ja Frontier -työvälineitä. Hyväksytyjä työvälineitä on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

HUOMAA: Muista pyytää asennus- ja käyttöohjeet John Deere -jälleenmyyjältäsi tilatessasi työvälineen/paketin.

Asennusohjeet ovat John Deere -jälleenmyyjän käytettävissä online-muodossa.

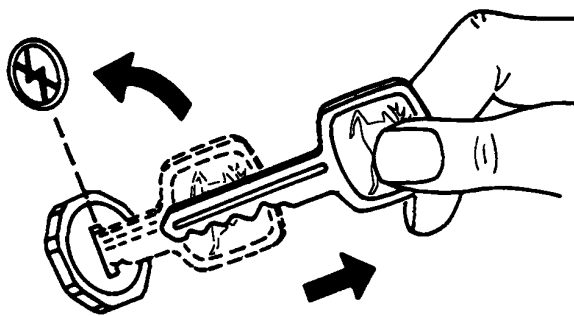
OUO6077,00019A6 -22-28JAN08-1/1

Voitelu ja määräaikaishuollot

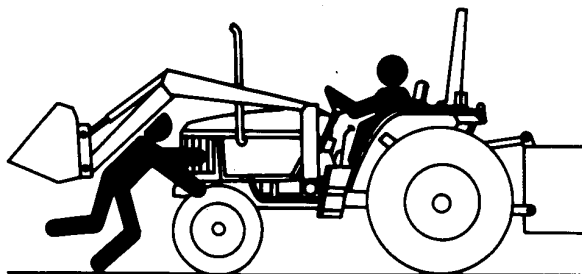
Kuormaimen turvallinen voitelu ja huolto

⚠ HUOMIO: Ehkäise kuormaimen äkillisen laskeutumisen aiheuttamat tapaturmat. Älä suorita huoltotöitä traktorin etupuolella silloin, kun kuormain on nostoasennossa ilman tukea. Suorita seuraavat toimenpiteet ennen kuormaimen voitelua tai huoltamista:

1. Kytke seisontajarru päälle tai siirrä vaihteisto vaihteiston LUKON asentoon.
2. Laske kuormain maahan.
3. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
4. Poista paine hydraulikkajärjestelmästä. (Lisätietoja traktorin käyttöohjeessa.)



E50083 — UN — 08AUG01



W01151 — UN — 12AUG93

OUO1078,0000093 -22-01NOV06-1/1

Voitelun ja huoltotoimenpiteiden suorittaminen

TÄRKEÄÄ: Määräaikaishuoltojen aikataulu on laadittu normaaleja/keskimääräisiä käyttöolosuhteita ajatellen. Hankalissa tai epätavallisissa olosuhteissa voitelu on suoritettava tätä useammin.

Suorita jokainen tässä osassa kuvattu voitelu- ja huoltotoimenpide ennen varastointia ja varastoinnin jälkeen.

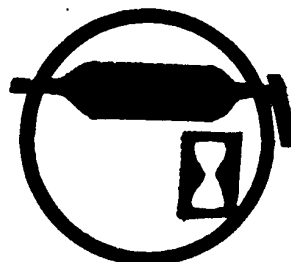
Puhdista rasvanipat ennen rasvausta. Vaihda kadonneet tai rikkoutuneet nipat välittömästi. Jos uuteen nippaan ei mene rasvaa, irrota se ja tarkasta, että siihen liittyvät osat ovat kunnossa.

Suorita huollot seuraavilla sivuilla ilmoitettuna ajankohtina käyttötuntilaskurin näytön mukaisesti.

OUO1078,0000094 -22-11JAN01-1/1

Noudata voitelusymboleja

Suorita voitelu symbolien ilmoittamin tuntivälein käyttämällä yleisrasvaa John Deere SD POLYUREA GREASE tai vastaavaa SAE-luokituksen mukaista yleisrasvaa (ellei toisin ole ilmoitettu).



W11368 — UN — 07OCT88

OUO1078,0000047 -22-13DEC00-1/1

Voitelurasva

Valitse rasva NLGI-luokan numeron ja seuraavan huoltovälin aikana todennäköisen ilman lämpötilan perusteella.

John Deere SD Polyurea Grease on ensisijainen rasva.

Myös seuraavat voitelurasvat ovat suositeltavia:

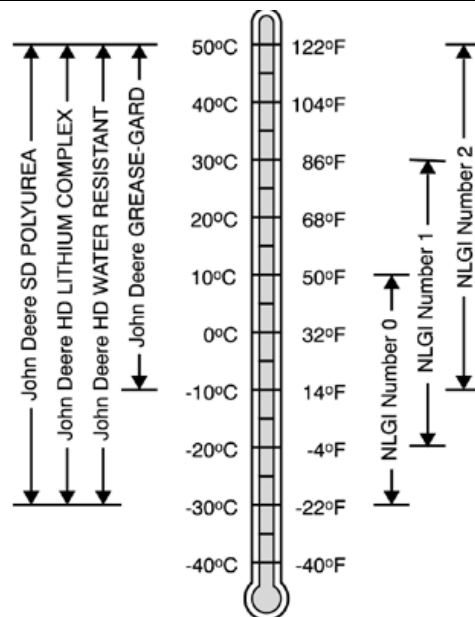
- John Deere HD Lithium Complex Grease
- John Deere HD Water Resistant Grease
- John Deere GREASE-GARD™

Seuraavan luokittelun mukaista rasvaa voidaan myös käyttää:

- NLGI-luokitus GC-LB

TÄRKEÄÄ: Jotkut voitelurasvan sakeuttajat eivät ole yhteensopivia toistensa kanssa. Tiedustele voitelurasvan toimittajalta, voiko rasvaa sekoittaa muuntyyppisten rasvojen kanssa.

GREASE-GARD on Deere & Companyn tavaramerkki



Voitelurasvat eri ilman lämpötiloissa

TS1673—UN—31OCT03

DX,GRE1 -22-14APR11-1/1

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillakin maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarpeen käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Määrätyt John Deere -jäähdytysnesteet ja voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Lisätietoja ja suosituksia saat John Deere -jälleenmyyjältä.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa esitetyt vaatimukset.

Tässä kirjassa esitetyt lämpötila-alueet ja vaihtovälit koskevat sekä mineraaliöljyjä että synteettisiä öljyjä.

Puhdistettuja öljyjä voi käyttää vain, jos niiden ominaisuudet täyttävät asetetut vaatimukset täydellisesti.

DX,ALTER -22-11APR11-1/1

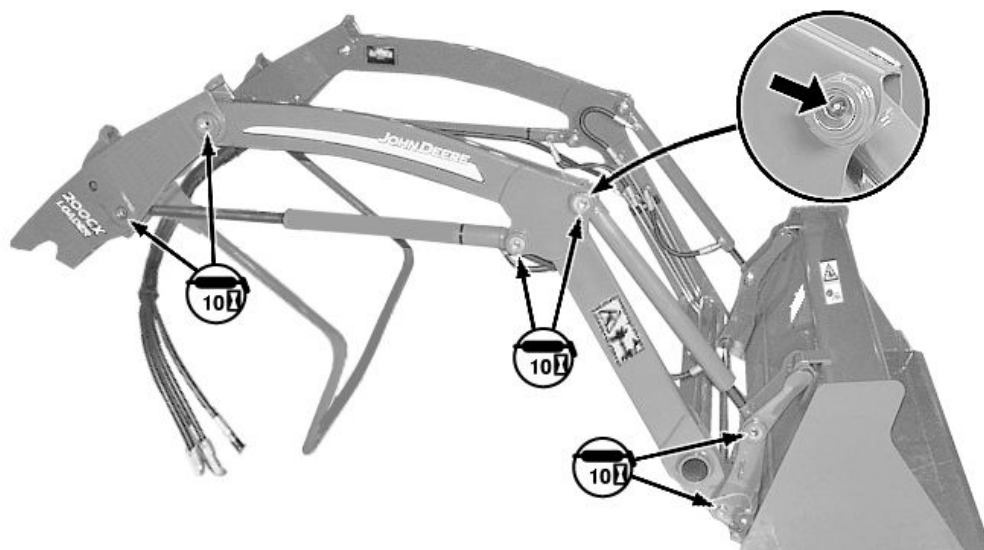
Ensimmäiset 10 tuntia

- ☐ Voitele nipat kuormaimen kummallakin puolella. (Tutustu ohjeisiin tämän osan kohdassa 10 TUNNIN VÄLEIN.)

- ☐ Kiristä kiinnitysrungon kiinnittimet kummallakin puolella. (Tutustu ohjeisiin tämän osan kohdassa 50 TUNNIN VÄLEIN.)
- ☐ Kiristä niveltappien mutterit kuormaimen kummallakin puolella. (Tutustu ohjeisiin tämän osan kohdassa 50 TUNNIN VÄLEIN.)

OUO6077,00019AA -22-06OCT10-1/1

10 tunnin huolto



Voitele kaksitoista nippaa, kuusi kuormaimen kummallakin puolella.

OUC6064,0000874 -22-01JUN12-1/1

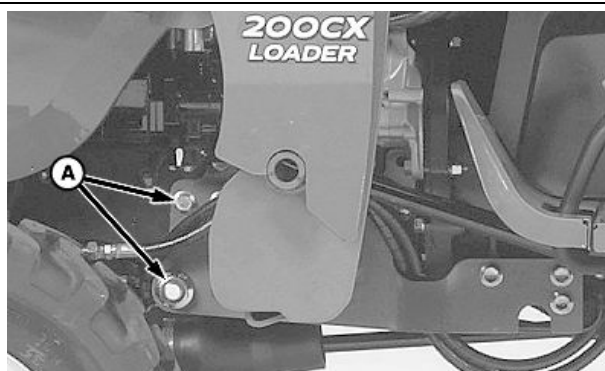
W22420—UN—07JUN12

50 tunnin huolto

Kiinnitinten tarkastus ja kiristys

1. Kiristä kiinnitysrungon kiinnittimet (A) kummallakin puolella ohjeliukuuteen.

Traktori	Laitteisto	Ohjeliukuus
2210, 2305, 2320	Ruuvit, M12 x 35 Poikkitangon mutterit, M12	140 N•m (103 lb-ft) 94 N•m (69 lb-ft)
2520	Ruuvit, M12 x 30 Ruuvit, M12 x 40 Poikkitangon mutterit, M20	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft)
2720	Ruuvit, M12 x 30 Ruuvit, M12 x 35 Ruuvit, M12 x 55	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft)
4115	Ruuvit, M12 x 30 Ruuvit, M12 x 40 Poikkitangon mutterit, M20	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft)
4100, 4110	Ruuvi, M20 x 40 Poikkitangon mutterit, M20 Ruuvit, M12 x 35 Ruuvit, M10 x 35	620 N•m (457 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 80 N•m (60 lb-ft)



Kiinnitysrunko 2520 (kuvassa vasen puoli)

A—Kiinnitysrungon kiinnittimet

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUC6064,0000875 -22-01JUN12-1/3

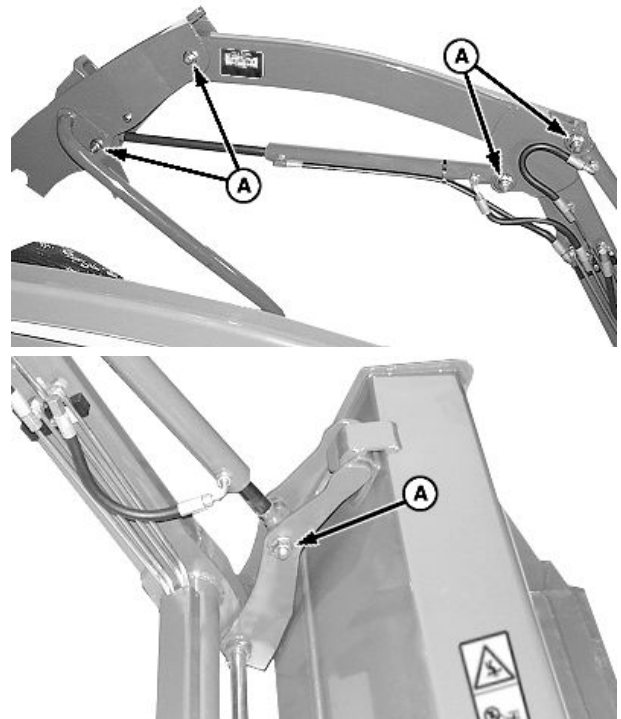
W22570—UN—23MAY12

2. Kiristä niveltappien kymmenen mutteria (A) (rungon sisäpuolella) kummallakin puolella ohjettiukkuuteen.

Ohjepitus

Mutterit—Kiristystiuk-
kuus..... 150 N·m
(111 lb-ft)

A—Mutterit, M16



W09273 —UN—30JAN08

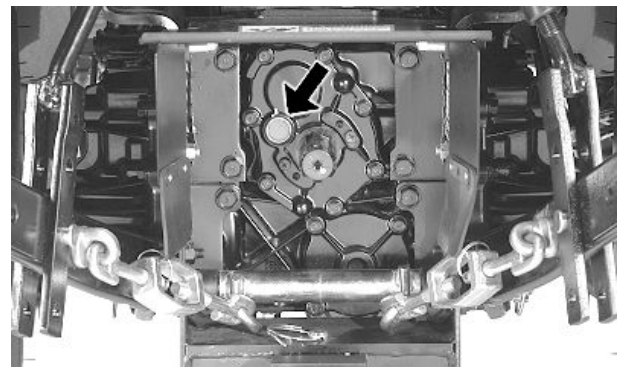
W22421 —UN—07JUN12

OUO6064.0000875 -22-01JUN12-2/3

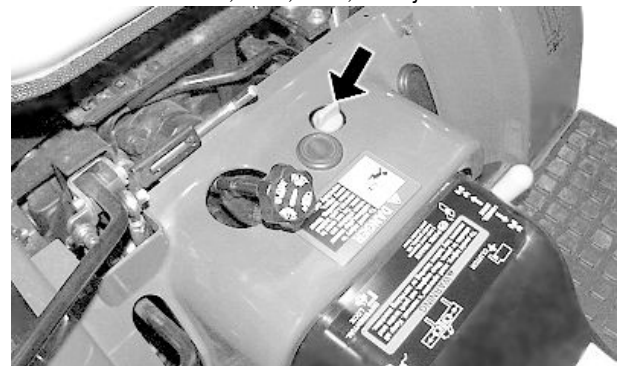
Vaihteistoöljyn määrän tarkastus

Vaihteistoöljyn määrän tarkastus

1. Liikuta kaikkia sylintereitä päästä päähän kolme tai neljä kertaa.
2. Liikuta kauhan sylinterit lyhimpään asentoon ja laske kuormain maahan.
3. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
4. Tarkasta vaihteistoöljyn määrä. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)



2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720



4000-sarjan traktorit

W07490 —UN—15JUL05

W05990 —UN—24MAR03

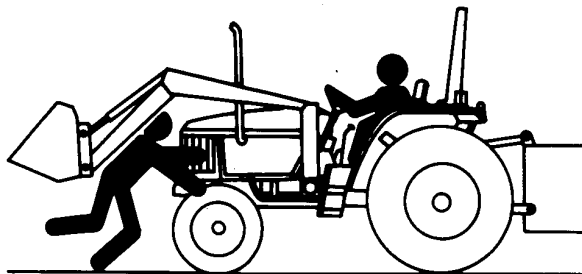
OUO6064.0000875 -22-01JUN12-3/3

Huolto

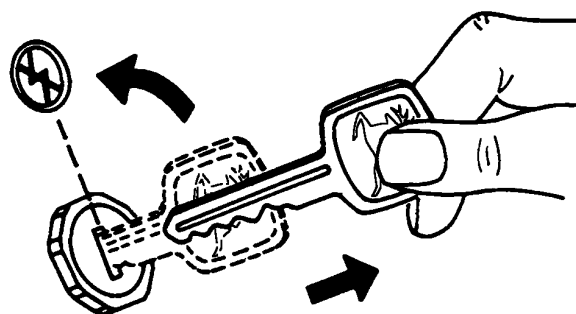
Kuormaimen ja/tai traktorin turvallinen huolto (kuormain kytkettynä)

⚠ HUOMIO: Ehkäise kuormaimen äkillisen laskeutumisen aiheuttamat tapaturmat. Älä suorita huoltotöitä traktorin etupuolella silloin, kun kuormain on nostoasennossa ilman tukea. Suorita seuraavat toimenpiteet ennen kuormaimen tai traktorin voitelua tai huoltamista:

1. Kytke seisontajarru päälle ja/tai vaihteisto LUKITUSASENTOON.
2. Laske kuormain maahan.
3. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
4. Poista paine hydraulikkajärjestelmästä. (Lisätietoja traktorin käyttöohjeessa.)



W01151—UN—12AUG93

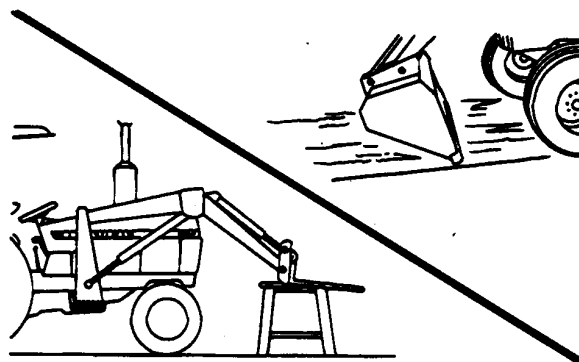


E50093—UN—08AUG01

OUO6038,000193B -22-10NOV06-1/2

Tavallisesti moottoritilaan ja traktorin etuosaan pääsee käsiksi kauhan ollessa maassa vaaka-asennossa. Traktorin ja renkaiden koosta riippuen seuraavat toimenpiteet saattavat kuitenkin olla toisinaan tarpeen:

- **Kuormain on varustettu kauhalla:** Kallista kauha perille saakka tyhjennysasentoon ja laske kuormain maahan.
- **Kuormain on varustettu työvälineellä:** Nosta kuormain riittävän korkealle ja aseta varmuustuet työvälineen rungon alle. Laske työlaite tukien päälle, poista paine hydraulikkajärjestelmästä ja varmista, että varmuustuet pystyvät kannattelemaan koko kuormaimen painon.
- **Kuormainta ei ole varustettu työvälineellä:** Nosta kuormain riittävän korkealle ja sijoita varmuustuet "puomin varsien" alle. Laske kuormain tukien päälle, poista paine hydraulikkajärjestelmästä ja varmista,



W12612—UN—05OCT88

että varmuustuet pystyvät kannattelemaan koko kuormaimen painon.

OUO6038,000193B -22-10NOV06-2/2

Pidä huoltotila puhtaana

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat huolehtimalla siitä, että huoltotila on puhdas ja kuiva. Märät tai öljyiset lattiat ovat liukkaita. Märät kohdat saattavat olla vaarallisia työskenneltäessä sähkölaitteiden parissa.

Varmista, että kaikki pistorasiat ja työkalut on maadoitettu kunnolla.

Huolehdi siitä, että valaistus on riittävä työskentelyn aikana.

Älä voitele tai huolla konetta sen liikkeessa. Pidä kädet, jalat ja vaatetus riittävän kaukana liikkuvien osien läheisyydestä. Kytke voimansiirto pois päältä ja liikuttele hallintavipuja paineen poistamiseksi.

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

Ymmärrä huoltotoimeenpiteen tarkoitus ennenkuin ryhdyt työhön.

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

Irrota akun maaajohto (—), ennen kuin suoritat hitsaustöitä koneessa.



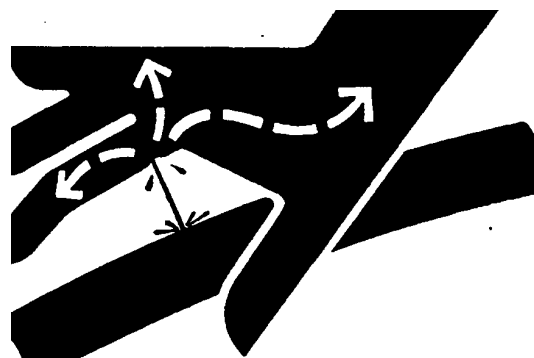
TS218 —UN—23AUG88

OUO1078,000009A -22-11JAN01-1/1

Varo korkeapaineisia nesteitä

! HUOMIO: Paineella purkautuva polttoneste saattaa iholle roiskuessaan tunkeutua ihon läpi ja johtaa siten vakavaan loukkaantumiseen. 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. Suojaa kädet ja keho korkeapaineisilta nesteiltä.

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkäriin, joka ei tunne tämän tapaisia tapaturmia, voi ottaa yhteyttä osoitteeseen Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois (USA) tai muuhun luotettavaan lääketieteelliseen lähteeseen.



Hydrauliikkaletkut saattavat vuotaa materiaalivaurion, taantumisen, iän tai ulkoisille vaikutuksille altistumisen seurauksena. Tarkasta letkut säännöllisin väliajoin. Vaihda vahingoittuneet letkut.

X9811 —UN—23AUG88

OUO1078,000009D -22-11JAN01-1/1

O-renkaan asennus

1. Tarkasta ura (A) ja/tai istukka (B).
2. **Tasopintainen O-rengastiiviste (A):** Voitele O-rengas vaseliinilla ja aseta se paikalleen uraan.
- O-renkaat kartiopintaan (B):** Asenna O-rengas varovasti kierteisiin.
3. Kiristä liittimiä käsin, kunnes ne ovat vastakappaletta vasten. Säädä säädettävät liittimet kiertämällä niitä auki korkeintaan yhden kierroksen verran.
4. Kiristä liittimet ohjeliukkuuteen. (Tutustu tämän osan kohtaan LIITINTEN KIRISTYS.)



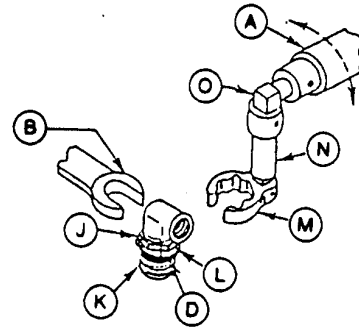
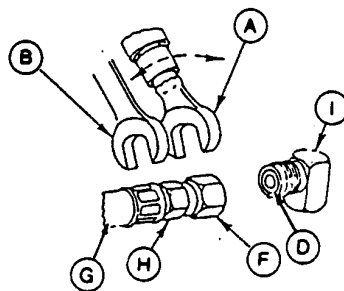
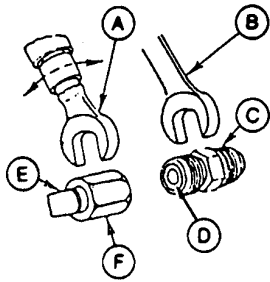
A—Ura

B—Istukka

OUMX005,0001565 -22-19OCT04-1/1

W14815—UN—03OCT01

Liitinten kiristys



A—Momenttiavain
B—Kiintolenkkiavain
C—Liitin
D—O-rengas

E—Metallijohto
F—Kääntyvä mutteri
G—Letkun liitos
H—Tukimutteri

I— Liitin
J— Lukitusmutteri
K—Kulmanippa
L—Aluslevy
M—Kukonjalka

N—Jatkokappale
O—Kierrin

TÄRKEÄÄ: Letkujen taittuminen tai kiertyminen asennuksen yhteydessä lyhentää niiden käyttöikää huomattavasti. Noudata aina huolellisesti asennusohjeita.

Kiristä nippa tai mutteri ohjeliukkuuteen. Käytä yhtä kiintoavainta rungon pitämiseen paikallaan ja toista mutterin kiristämiseen.

Letkun tapauksessa saattaa olla kiertymisen estämiseksi tarpeen käyttää kolmea kiintoavainta: yksi runkoa, yksi mutteria ja yksi letkuliitintä varten.

Tasopintainen O-rengastiiviste—Ohjepituus

Liitin 11/16-
16—Kiristystiukkuus..... 24 N•m
(212 lb-in.)

Liitin 13/16-
16—Kiristystiukkuus..... 50 N•m
(37 lb-ft)

O-rengastiiviste kartiopintaan—Ohjepituus

Liitin 9/16-
18—Kiristystiukkuus..... 37 N•m
(27 lb-ft)

Liitin 3/4-
16—Kiristystiukkuus..... 50 N•m
(37 lb-ft)

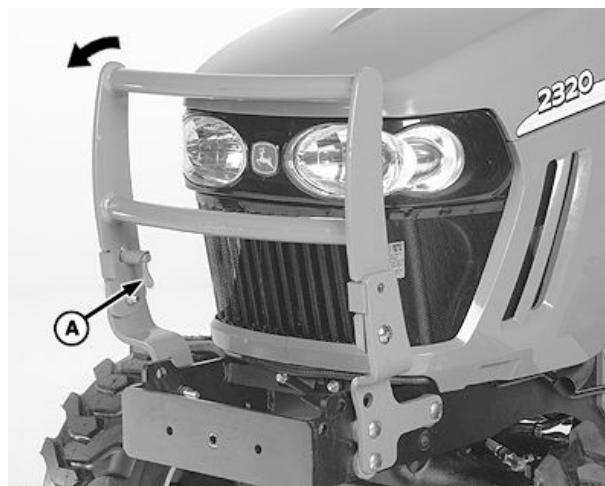
OUMX005,0001563 -22-16SEP02-1/1

W14816—UN—24JAN89

Pääsy konepeiton suojuksella varustetun traktorin etuosaan (traktorit 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720)

Käännä vipua (A) ja kallista konepeiton suojusta eteenpäin, jolloin traktorin etuosaan on mahdollista päästä käsiksi.

A—Vipu



W07408 —UN—27JUN05

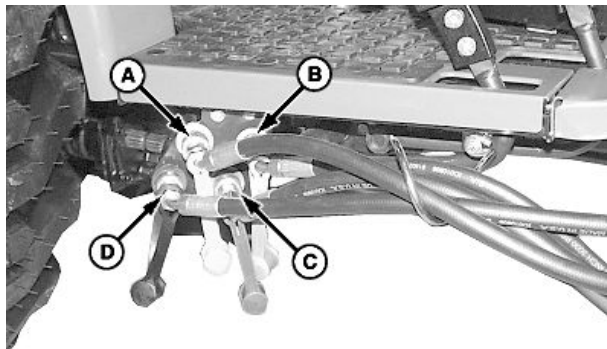
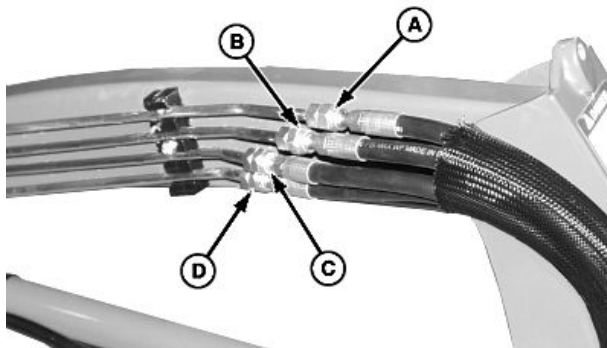
OUO6064,0000876 -22-31MAY12-1/1

Letskuliitöntöjen merkinnät

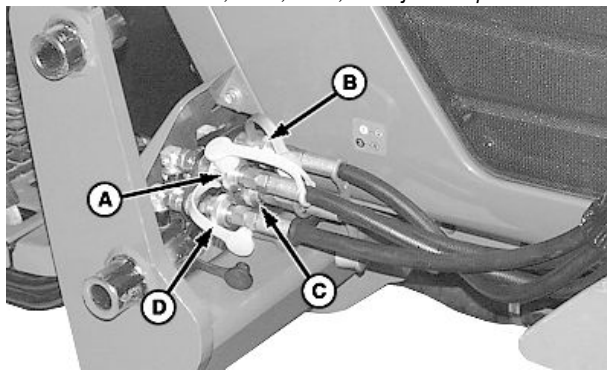
Asenna värimerkinnöin varustetut kannet letkujen päihin. Kannet helpottavat letkujen tunnistamista.

Liittimiä traktorissa kiinnipitävän levyn liitännät ovat tunnistettavissa sekä numero- että värimerkintöjen perusteella.

Kirjain	Liitäntä	Tulpan/kannen väri	Hydraulinen toiminto
A	1	Musta	Kauhan sylinteri—Männänvarren puoleinen pää
B	2	Keltainen	Kauhan sylinteri—Sylinteriputken puoleinen pää
C	4	Sininen	Nostosylinteri—Sylinteriputken puoleinen pää
D	3	Punainen	Nostosylinteri—Männänvarren puoleinen pää



Traktorien 2210, 2305, 2320, 2520 ja 2720 pikaliittimet



Traktorien 4100, 4110 ja 4115 pikaliittimet

OUO6064,0000877 -22-31MAY12-1/1

W07261—UN—01MAR05

W07409—UN—05MAY05

W07262—UN—01MAR05

Kuristimen vaihto

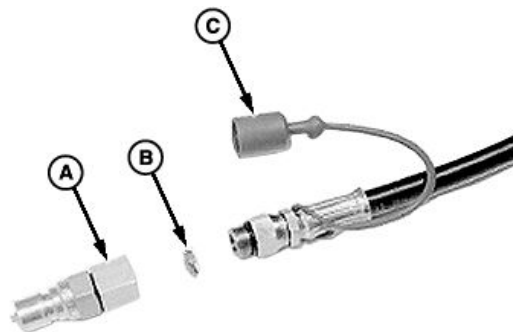
TÄRKEÄÄ: Traktorin hydraulikka toimii tehokkaasti vain, jos kuristin (B) on paikallaan. Nostopiirin kuristin hidastaa nostovarsien laskeutumista ja parantaa niiden ohjattavuutta.

Kuristin (B) on nostosylinterin sylinteriputken liittimessä, joka on varustettu SINISELLÄ suojuksella (C).

Kuristimen tasaisen pinnan tulee olla adapterin (A) sisäpuolta vasten.

A—Sovitinliitin
B—Kuristin

C—Suojaus (SININEN)

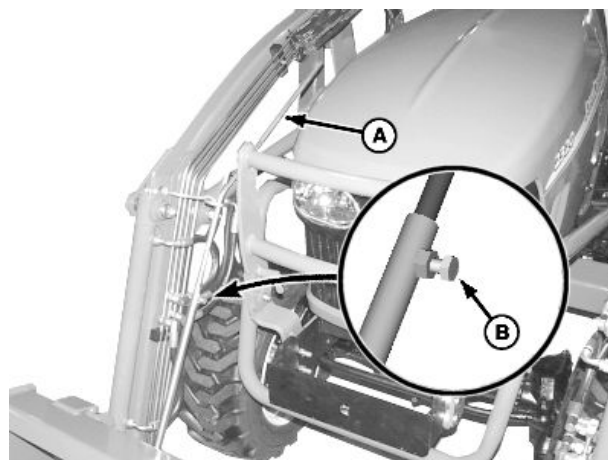


W09274—UN—29JAN08

OUO6038,0001E50 -22-10NOV09-1/1

Kauhan asennon osoittimen säätö

1. Laske kauha/työväline maahan vaaka-asentoon.
2. Löysää ruuvia (B).
3. Säädä tankoa (A) ylös- tai alaspäin, kunnes mutka on ohjainpidikettä vasten.
4. Kiristä ruuvia, jotta tanko pysyy tiukasti paikallaan.

A—Tanko**B—Ruuvi**

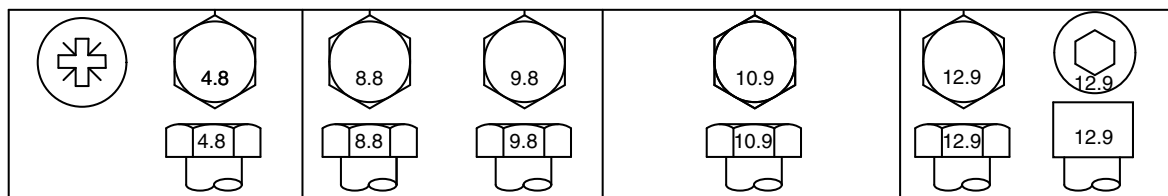
W22422 —UN—07JUN12

W07410 —UN—05MAY05

OUO6064,0000881 -22-01JUN12-1/1

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1670 —UN—01MAY03



Pultin tai ruuvin koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Öljyty ^a		Kuiva ^b		Öljyty ^a		Kuiva ^b		Öljyty ^a		Kuiva ^b		Öljyty ^a		Kuiva ^b	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.
M6	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Ilmoitetut kiristystiukkuudet ovat ohjearvot, jotka perustuvat pultin tai ruuvin lujuuteen. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohteita varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus. Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnittinten tai kaaripulttien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita. Itselukittuvat mutterit tulee kiristää taulukon ilmoittamaan kuivakireyteen, ellei käyttökohteen osalta ole annettu tästä poikkeavia ohjeita.

Murtopultit on suunniteltu katkeamaan määrättyllä kuormalla. Käytä vain alkuperäistä luokitusta vastaavia murtopultteja. Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen. Varmista, että kiinnittimen kiertet ovat puhtaat ja että kiertet kiertyvät moitteettomasti toisiinsa. Voitele normaalit ja sinkityt kiinnittimet aina, mikäli mahdollista. Tämä ei koske lukitusmuttereita, pyörän pultteja tai muttereita tai määrätyn käyttökohteen erityisohjetta.

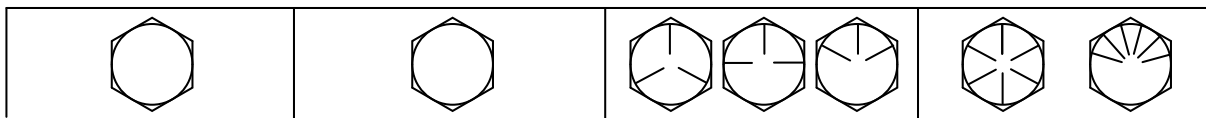
^a“Voideltu” tarkoittaa voiteluaineella (esim. moottoriöljyllä) peitettyjä fosfatoituja ja öljypinnoitettuja kiinnittimiä sekä standardin JDM F13C, F13F tai F13J mukaan sinkittyjä koon M20 tai tätä suurempia kiinnittimiä.

^b“Kuiva” tarkoittaa normaalia tai sinkittyä kiinnittintä öljyämättömänä tai standardin JDM F13C, F13E tai F13H mukaan sinkittyjä koon M6-M18 kiinnittimiä.

DX,TORQ2 -22-12JAN11-1/1

Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet

TS1671 —UN—01MAY03



Pultin tai ruuvien koko	SAE-luokka 1				SAE-luokka 2 ^a				SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2				SAE-luokka 8 tai 8.2			
	Öljy ^b		Kuiva ^c		Öljy ^b		Kuiva ^c		Öljy ^b		Kuiva ^c		Öljy ^b		Kuiva ^c	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.
1/4	3.7	33	4.7	42	6	53	7.5	66	9.5	84	12	106	13.5	120	17	150
													Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
5/16	7.7	68	9.8	86	12	106	15.5	137	19.5	172	25	221	28	20.5	35	26
									Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Nm	lb.-ft.														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35.5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Ilmoitetut kiristystiukkuudet ovat ohjearvot, jotka perustuvat pultin tai ruuvien lujuuteen. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohteita varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus. Itselukittuvia muttereita, ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnittimiä tai U-pulttien muttereita koskevat kunkin käyttökohteen kiristysohjeet. Murtopultit on suunniteltu katkeamaan määrätyllä kuormalla. Käytä vain murtopultteja, jotka vastaavat alkuperäistä luokitusta.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta. Jos käytät kiinnintä, jonka luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä se alkuperäisen kiinnittimen kireyteen. Varmista, että kiinnittimen kiertet ovat puhtaat ja että kiertet kiertyvät moitteettomasti toisiinsa. Voitele normaalit ja sinkityt kiinnittimet aina, mikäli mahdollista. Tämä ei koske lukitusmuttereita, pyörän pultteja tai muttereita tai määrätyn käyttökohteen erityisohjetta.

^aLuokka 2 koskee ruuveja (ei pultteja), joiden pituus on enintään 6 tuumaa (152 mm). Luokka 1 koskee kuusioruuveja, joiden pituus on yli 6 tuumaa (152 mm), samoin kuin kaikkia muita pultteja ja ruuveja pituudesta riippumatta.

^b”Voideltu” tarkoittaa voiteluaineella (esim. moottoriöljyllä) peitettyjä fosfatoituja ja öljypinnoitettuja kiinnittimiä sekä standardin JDM F13C, F13F tai F13J mukaan sinkittyjä 7/8 tuuman tai tätä suurempia kiinnittimiä.

^c”Kuiva” tarkoittaa normaalia tai sinkittyä kiinnintä öljyämättömänä tai standardin JDM F13C, F13E tai F13H mukaan sinkittyjä 1/4 - 3/4 tuuman kiinnittimiä.

DX,TORQ1 -22-12JAN11-1/1

Asennus

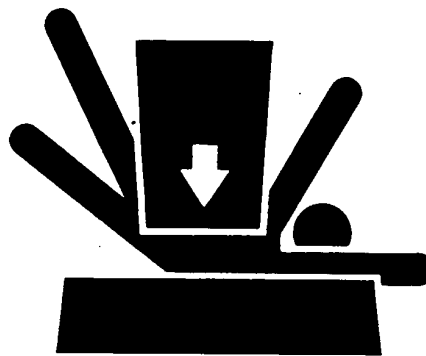
Luovutusta edeltävän huollon turvallisuus

⚠ HUOMIO: Perehdy luovutusvalmisteluita koskeviin ohjeisiin ennen työskentelyn aloittamista.

Kokoonpanon ja säätötoimenpiteiden aikana voi olla tarpeen käyttää voimansiirto- ja hydraulikkajärjestelmiä. Pysy etäällä koneen osista nostaessasi tai laskiessasi kuormainta samoin kuin käyttäessäsi hydraulikkakomponentteja.

Pidä jatkuvasti yhteyttä muun huoltohenkilöstön kanssa. Tarkkaile heidän toimenpiteitään ja ilmoita heille mahdollisista vaaratekijöistä.

Älä voitele, huolla tai säädä konetta sen käydessä. Pidä kädet, jalat ja vaatetus riittävän kaukana liikkuvien osien ja hydraulikkakomponenttien



läheisyydestä. Jos kone on pakko tarkastaa sen ollessa käynnissä, tarkkaile liikkuvia osia lähiympäristössä.

OUO6038,0001923 -22-10APR03-1/1

TS229 —UN—23AUG88

John Deere -jälleenmyyjälle online-muodossa saatavissa olevat asennusohjeet

Paketit eivät aina sisällä (paperille) painettuja asennusohjeita. Uusimmat tiedot ovat saatavissa osoitteesta **mypathways.deere.com**. Kirjoita tällöin haku kenttään "Installation Instructions" (asennusohjeet).

Valitse haluamasi sivusto ja nouda kuvassa näkyviä ohjeita. Paketin ja asennusohjeiden numerot on mainittu pakkausluettelossa/materiaaliluettelossa.

Voit katsella, ladata ja/tai tulostaa tiedot tarpeidesi mukaisesti.

Pyydä opastusta John Deere -jälleenmyyjältä, mikäli et löydä asennusohjeita verkosta.

OUUM005,0001DA2 -22-01NOV06-1/1

Kokoamisen valmistelut

1. Poista kuormain ja osat kuljetuslavalta.

⚠ HUOMIO: Ehkäise putoavan kuormaimen aiheuttamat tapaturmat kiinnittämällä kuormaimen siltanostimeen purkamisen ja kokoamisen ajaksi.

TÄRKEÄÄ: Varo öljyjohtojen jäämistä puristuksiin. ÄLÄ kiedo ketjuja poikittaisputken ympärille. Ketju puristaa öljyjohtoja, minkä seurauksena ne voi joutua vaihtamaan.

2. Laske kuormain ketjuja ja hihnoja käyttäen kovalle ja tasaiselle alustalle.
3. ÄLÄ leikkaa vielä tässä vaiheessa sylintereihin tai pysäköintimekanismiin kiinnitettyjä lankoja.



OUO6038,0001D98 -22-29JAN08-1/1

TS219 —UN—23AUG88

Suosittelava säätö-/kokoamisjärjestys

1. Tee tarvittavat valmistelut traktorissa.
 - a. Tutustu osaan "Valmistelut traktorissa".
 - b. Asenna kiinnitysrungot paikoilleen.
 - c. Asenna konepeiton suojus.
2. Tee tarvittavat valmistelut kuormaimessa.
 - a. Irrota kuljetussiteet, langat ja telapuut.
 - b. Asenna kauha/työväline.
 - c. Asenna hydraulikkaletkut paikalleen.
 - d. Siirrä kuormainta traktoriin asennusta varten.
3. Kytke kuormain traktoriin. (Tutustu osaan "Kuormaimen kytkeminen".)
4. Suorita lopputarkastus ja tee tarvittavat viimeistelysäädot.
5. Asenna erikoisvarusteet/työvälineet paikalleen.

OUO6077,00019B1 -22-16DEC09-1/1

Traktorissa tehtävät valmistelut

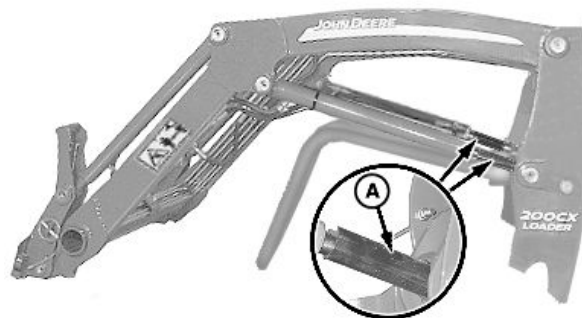
1. Tee traktorissa tarpeelliset valmistelut kuormainkäyttöä varten. Tutustu seuraaviin kohtiin osassa Valmistelut traktorissa:
 - Hyväksytyt traktorit
 - Etupainojen irrottaminen
 - Renkaita koskevat vaatimukset
 - Raidevälit
- Taka-akselin lisäpainoa koskevat vaatimukset
2. Asenna kiinnitysrungot paikoilleen. (Tutustu John Deere -jälleenmyyjien käytettävissä oleviin online-asennusohjeisiin.)
3. Asenna konepeiton suojus. (Tutustu John Deere -jälleenmyyjien käytettävissä oleviin online-asennusohjeisiin.)

OUO6077,00019B2 -22-03MAR08-1/1

Kuormaimessa tehtävät valmistelut

1. Poista kuormain lavalta ja laske kuormain vaaka-asentoon maahan kuvan mukaisesti.
2. Irrota kuljetussiteet ja -langat.
3. Irrota ja hävitä välikappaleet (A) nostosylinterien männänvarsista.

A—Väliholkki (2 kpl)

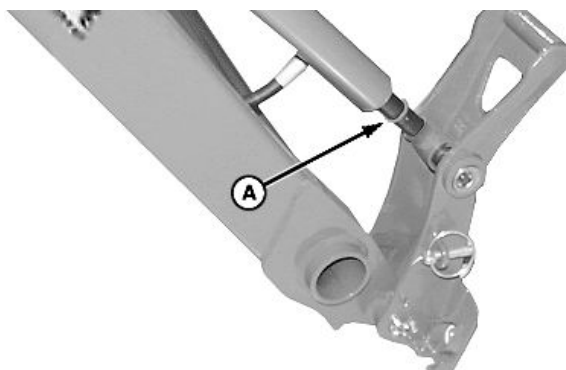


W22423—UN—01JUN12

OUO6064,0000882 -22-01JUN12-1/3

4. Katkaise maalipinnan suojarahkaat (A) kaikista sylintereistä.

A—Maalipinnan suojarahkaat



W22424—UN—01JUN12

Jatkuu seuraavalla sivulla

OUO6064,0000882 -22-01JUN12-2/3

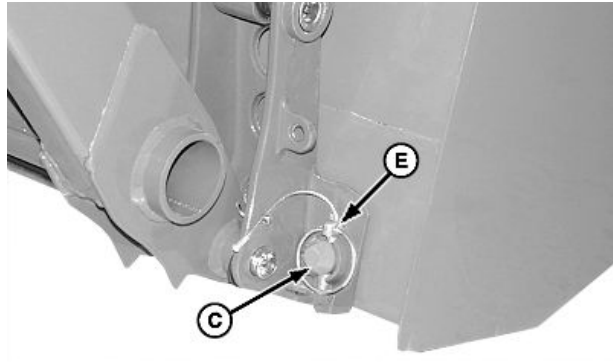
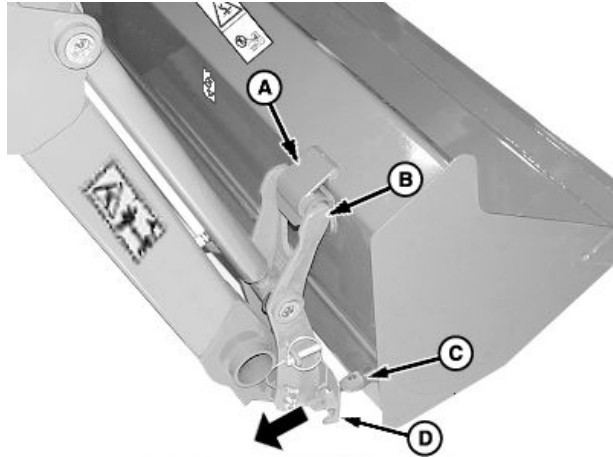
Kauhan/työvälineen asennus

1. Kallista kauhan/työvälineen yläosaa taaksepäin ja kohdista koukku (A) pidikkeen (B) kanssa.
2. Nosta kuormaimen etupuolta nostohihnojen avulla niin ylös, että tapin (C) voi pujottaa kiinnityslokkeeseen (D) työvälineen kummallakin puolella.
3. Poista rengassokka (E) säilytyspaikasta ja asenna se tappiin (C) työvälineen kummallakin puolella.

Hydrauliikkaletkujen asennus

Asenna kuormaimen ja traktorin väliset hydrauliikkaletkut. (Tutustu John Deere -jälleenmyyjien käytettävissä oleviin online-asennusohjeisiin.)

A—Koukku
B—Pidike
C—Kauhan/työvälineen tappi
D—Kiinnitysloke
E—Rengassokka



W22425—UN—07JUN12

W07273—UN—08MAR05

OJ06064,0000882 -22-01JUN12-3/3

Lisävarusteena saatavan tappikiinnitteisen kauhan asennus

Tutustu kohtaan "TAPPIKIINNITTEISEN KAUHAN ASENNUS JA IRROTUS" osassa "Kuormaimen käyttö".

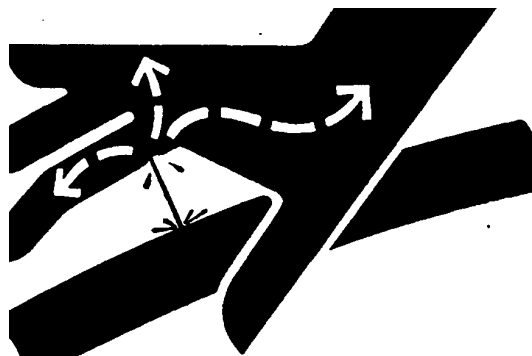
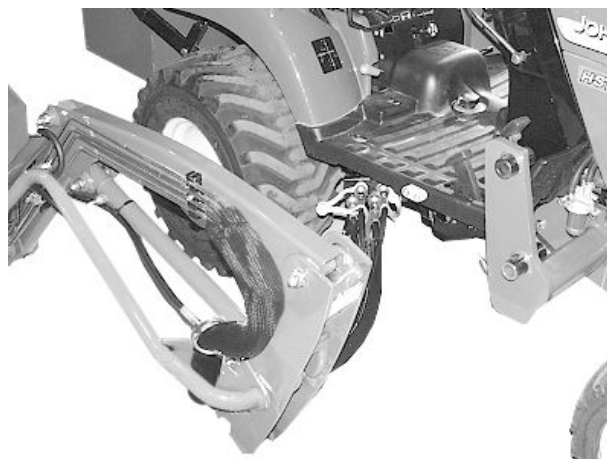
LD45720,00002D3 -22-06JUN12-1/1

Kuormaimen valmisteleminen traktoriin kytkemistä varten

1. Käynnistä traktorin moottori.
2. Aja traktori hitaasti kuormaimen oikealle puolelle.
3. Kytke traktorin seisontajarru päälle ja siirrä vaihteisto lukitusasentoon.
4. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

! HUOMIO: Ehkäise paineella purkautuvan vaihteistoöljyn aiheuttamat tapaturmat: poista paine hydrauliliikasta.

5. Liikuta hallintavipuja useita kertoja edestakaisin ja (varustuksesta riippuen) sivuttain. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)
6. Liitä hydraulikkaletkut traktorin pikaliittimiin. Letkujen värimerkittyjen kansien tulee sopia yhteen liitinlevyn tarraan merkittyjen numeroiden tai värien kanssa. (Tutustu kohtaan "LETKULIITÄNTÖJEN MERKINNÄT" osassa "Huolto".)
7. Käynnistä traktorin moottori.



W09283 —UN—03MAR08

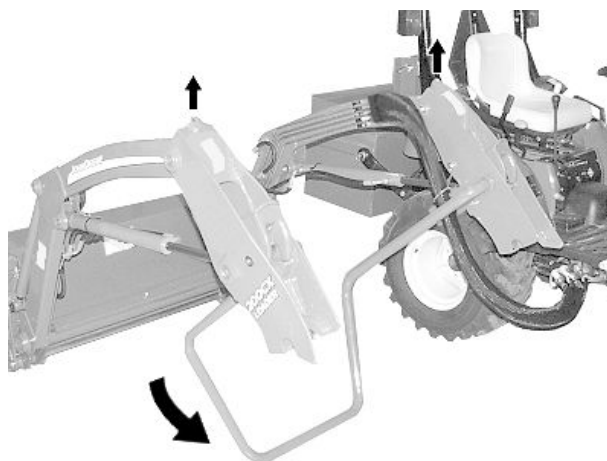
X9811 —UN—23AUG88

OUO6064,0000883 -22-07JUN12-1/2

8. Nosta kuormain irti maasta pidentämällä nostosylintereitä. Seisontatuen tulee olla kiinni maassa ja liikkua taaksepäin traktoria kohti.
9. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.

! HUOMIO: Ehkäise paineella purkautuvan vaihteistoöljyn aiheuttamat tapaturmat: poista paine hydrauliliikasta.

10. Liikuta hallintavipuja useita kertoja edestakaisin ja (varustuksesta riippuen) sivuttain. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)
11. Irrota hydraulikkaletkut.
12. Kytke kuormain traktoriin. (Tutustu osan "Kuormaimen kytkeminen" kohtaan "KUORMAIMEN KYTKEMINEN").



W22652 —UN—07JUN12

OUO6064,0000883 -22-07JUN12-2/2

Lopputarkastus ja viimeistelysäädot

TÄRKEÄÄ: Kiinnitinten tiukkuus TÄYTYY tarkastaa ensimmäisten 10 käyttötunnin jälkeen ja tämän jälkeen 50 tunnin välein.

1. Tarkasta kiinnitysrunko ja kuormaimen kiinnittimet. (Tutustu osan "Määräaikaishuollot" kohtaan "ENSIMMÄISTEN 10 TUNNIN JÄLKEEN".)
2. Varmista, että letkunippu on reititetty siten, ettei se ole kosketuksissa traktorin kanssa.
3. Käynnistä traktorin moottori ja tarkasta kuormaimen toiminta. (Tutustu ohjeisiin osassa "Kuormaimen kytkeminen".)
4. Liikuta kaikkia sylintereitä päästä päähän kolme tai neljä kertaa.
5. Liikuta kauhan sylinterit lyhimpään asentoon ja laske kuormain maahan.
6. Sammuta traktorin moottori ja poista avain virtalukosta.
7. Tarkasta vaihteistoöljyn määrä. (Tutustu traktorin käyttöohjeeseen.)

OUO6038,0001D9A -22-29JAN08-1/1

Asenna erikoisvarusteet/työvälineet paikalleen

Tutustu John Deere -jälleenmyyjien käytettävissä oleviin online-asennusohjeisiin.

OUO6038,0001C8D -22-21OCT08-1/1

CE-hyväksyntää koskevat tiedot

Tekstittömien varoitustarrojen kiinnitys

Tutustu tekstittömien varoitustarrojen kiinnitystä koskeviin ohjeisiin online-järjestelmässä.

OUC6064,0000878 -22-31MAY12-1/1

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koskee ainoastaan CE-merkillä varustettuja koneita.

**Deere & Company
Moline, Illinois USA.**

Seuraavassa nimetty henkilö vakuuttaa, että

Koneen tyyppi: Etukuormain

Malli: 200CX

täyttää kaikki seuraavan direktiivin mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

Direktiivi	Numero	Sertifiointitapa
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifioitu direktiivin artiklan 5 mukaisesti

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

Brigitte Birk
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, D-68163 Saksa
EUConformity@johndeere.com

Vakuutuksen antopaikka: Monterrey, N.L., Mexico

Vakuutuksen antopäivämäärä: 9. syyskuuta 2011

Valmistuspaikka: Industrias John Deere S.A. de C.V.

Nimi: Daniel Chapa

Asema: Manager, Loader Product Engineering

DXCE01 —UN—28APR09

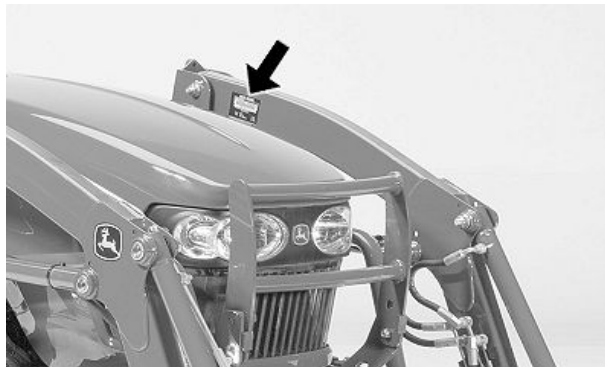


OUC6064,0000879 -22-31MAY12-1/1

CE-tarra

CE-hyväksyntää koskevat tiedot sisältyvät kuormaimen sarjanumerotarraan, joka sijaitsee vasemman puomin sisäpuolella.

Tämä tarra on kuormaimen tunnistetietojen osa. Tarra ilmoittaa sen, että kuormain täyttää soveltuville osin konedirektiivin 2006/42/EY vaatimukset.



W22616—JUN—01JUN12

OUO6064,000087A -22-01JUN12-1/1

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

Hakemisto

	Sivu		Sivu
A		Kytkeminen	25-1
Ajo yleisellä tiellä	30-2	Kytkenän valmistelut	25-1
Akselipainot		Tarkastukset ennen käyttöä	35-1
Lisääminen 3-pistenostolaitteeseen	15-7	Toiminta, tarkastus	25-5
Lisääminen takapyöriin	15-4	Turvallinen huolto (kuormain kytketty traktoriin)	45-1
Asennus		Täyttötyöt	35-5
Tappikiinnitteinen kauha	50-3	Kuormien kuljetus, siirtäminen	30-1
		Kuristin, vaihto	45-5
C		L	
CE-tarra	55-2	Letkuliittännät, merkinnät	45-5
E		Lisäpaino, traktori, vaadittava vähimmäis-	15-4
Etupyörien raideväli, säätö	15-3	Lisäpainolaatikko	
Eturenkaat (traktori)		Kiinnittäminen traktoriin	
Hyväksytyt	15-2	Kolmipistenostolaite	15-6
Pyörän pultit, tarkastus	15-3	Pikaliittimellä varustettu nostolaite	15-6
Raideväli, säätö	15-3	Käyttö	35-1
Täyttö	15-2	Nostotapin holkit, asennus	15-5
H		Lisäpainot traktorin edessä, irrottaminen	15-2
Hydrauliikkaliittimet, kiristys	45-3	M	
K		Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	45-7
Kauha		N	
Kaivutyöt	35-5	Nostotapin holkit, asennus	15-5
Materiaalin poistaminen kasasta	35-4	O	
Tappikiinnitteinen tyyppi		O-renkaan asennus	45-3
Kiinnitys ja irrotus	35-7	P	
Tasointus- ja kaavintatyöt (eteenpäin)	35-3	Pikaliittimellä varustettu nostolaite	
Tasointustyöt peruuttaen	35-3	Lisäpainolaatikon kiinnitys traktoriin	15-6
Kauhan asennon osoitin		Nostotapin holkit, asennus	15-5
Käyttö	35-2	Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	
Säätö	45-6	Metriset	45-7
Kiinnitysosien kiristystiukkuudet		Tuumamittaiset	45-8
Metriset	45-7	T	
Tuumamittaiset	45-8	Takarenkaat (traktori)	
Kiristystiukkuustaulukot		Hyväksytyt	15-3
Metriset	45-7	Raideväli, valinta	15-4
Tuumamittaiset	45-8	Tappikiinnitteinen	
Kokoaminen		Lisävarusteena saatava kauha	50-3
Erikoisvarusteet/työvälineet, asennus	50-5	Tarra, CE	55-2
Kolmipistenostolaite, lisäpainolaatikon		Traktori	
kiinnitys traktoriin	15-6	Akselipainot	
Kuormain		Lisääminen 3-pistenostolaitteeseen	15-7
Irrutus	20-2	Lisääminen takapyöriin	15-4
Kauha		Eturenkaat	
Kaivutyöt	35-5	Täyttö	15-2
Materiaalin poistaminen kasasta	35-4		
Tasointus- ja kaavintatyöt (eteenpäin)	35-3		
Tasointustyöt peruuttaen	35-3		
Kuljetus	35-4		
Kuorman kuljetus	35-3		

Jatkuu seuraavalla sivulla

	Sivu		Sivu
Lisäpainolaatikko		Turvallisuus, turvakehys	
Kytkeminen		Turvakehys, asianmukaisen kiinnityksen	
Kolmipistenostolaite.....	15-6	varmistaminen.....	15-1
Pikaliittimellä varustettu nostolaite.....	15-6	Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien	
Lisäpainolaatikko, irrotus	20-1	kirstystiukkuudet	45-8
Pääsy etuosaan	45-4	Työvälineet, kytkeminen ja irrotus	35-6
Turvallinen huolto (kuormain kytkettynä)	45-1		
Traktorit		V	
Etupainot, irrottaminen.....	15-2	Voitelu ja määräaikaishuollot.....	40-1
Eturenkaat		10 tunnin huolto	40-3
Hyväksytyt.....	15-2	50 tunnin huolto	40-3
Pyörän pultit, tarkastus.....	15-3	Ensimmäiset 10 tuntia.....	40-2
Hyväksytyt.....	15-1	Voiteluaineet, turvallisuus	
Raideväli		Turvallisuus, voiteluaineet.....	40-2
Edessä, säätö.....	15-3	Voitelurasva	40-2
Takana, valinta	15-4	Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet	40-2
Takarenkaat, hyväksytyt.....	15-3	Voitelusymbolit, noudattaminen.....	40-1
Turvakehys, käyttö	15-1		
Turvallisuus, korkeapaineisia nesteitä			
koskeva varovaisuus			
Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus	05-7		