

Turvaohjeet

Yleiset turvaohjeet

Ole varovainen käyttäessäsi konetta rinteissä. Nostetut laitteet, täydet säiliöt ja muut kuormat muuttavat koneen painopistettä. Kone voi kaatua lähellä oja ja penkereitä tai muita epätasaisia pintoja.

Konetta saa käyttää ainoastaan sen kuljettaja.

Älä käytä konetta alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena tai, kun toimintakyky on muuten heikentynyt.

Kaivettaessa ja maata hipovia lisälaitteita käytettäessä on huomioitava maahan kaivetut kaapelit. Ota yhteys paikalliseen energiayhtiöön ja selvitä näiden kohteiden sijainti.

Kiinnitä huomiota voimalinjoihin ja roikkuviin esteisiin. Suurjännitelinjat saattavat edellyttää huomattavaa turvaetäisyyttä.

Vuotava hydraulijöly tai dieselpolttoaine voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai tulehduksia joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.

- ÄLÄ tarkista vuotoja käsilläsi. Käytä pahvinpalaa tai paperia.
- Sammuta moottori, irrota virta-avain ja poista paineet järjestelmästä, ennen kuin kytket tai irrotat nesteletkuja.
- Varmista, että kaikki osat ovat hyvässä kunnossa. Kiinnitä kaikki liitännät, ennen kuin käynnistät moottorin tai paineistat järjestelmän.
- Jos hydraulineeste tai dieselöljy läpäisee ihon, hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Ihon pitkäaikainen altistuminen hydraulineesteelle voi aiheuttaa ihosyöpää. Vältä pitkäaikaista kosketusta ja pese iho nopeasti saippualla ja vedellä.

Pysy etäällä liikkuvista osista. Vältä vaateetus, korut, kello, pitkät hiukset ja muut löysät tai roikkuvat esineet voivat sotkeutua liikkuviin osiin.

Käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia.

ÄLÄ yritä irrottaa mitään materiaaleja mistään koneen osasta konetta käytettäessä tai sen osien liikkeessä.

Varmista, että kaikki suojukset ovat hyvässä kunnossa ja että ne on asennettu paikoilleen, ennen kuin käytät konetta. Älä käytä konetta, jos sen suojukset on irrotettu. Sulje aina huolto-ovet ja -luukut ennen koneen käyttämistä.

Likaiset tai liukkaat askelmat, tikkaat, lavapuomit ja jalansijat voivat aiheuttaa putoamisvaaran. Varmista, että nämä pinnat pysyvät puhtaina ja vapaina roskista.

Kone tai jokin sen laitteista voi iskeä tai murskata koneen työskentelyalueelle joutuneen henkilön tai lemmikkieläimen. ÄLÄ päästä ketään työskentelyalueelle.

Nostetut laitteet ja / tai kuormat voivat pudota odottamattomasti ja murskata alleen henkilöitä. Älä päästä ketään nostetun laitteen alle käytön aikana.

Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa haitallisten pakokaasujen kertymisen välttämiseksi.

Varmista ennen koneen käynnistämistä, että kaikki hallintalaitteet ovat vapaalla tai pysäköintiasennossa.

Moottorin saa käynnistää ainoastaan kuljettajan istuimelta käsin. Jos käynnistykseen turvakytin ohitetaan, moottori voi käynnistyä vaihte päällä. Älä kytke käynnistysmoottorisolenoidin napoja äläkä aiheuta niihin oikosulkuja. Kytke lisäakkukaapelit tässä käyttöohjekirjassa kuvatulla tavalla. Moottorin käynnistäminen vaihte päällä voi aiheuttaa kuolemanvaaran tai vakavia vahinkoja.

Pidä aina ikkunat, peilit, kaikki valot, hitaan ajoneuvon kilpi ja nopeusrajoituskilpi puhtaina, jotta näkyvyys olisi paras mahdollinen käyttäessäsi konetta.

Käytä hallintalaitteita vain, kun istut kuljettajan paikalla, ellei kyseessä ole hallintalaitte, joka on tarkoitettu käytettäväksi muualta käsin.

ÄLÄ tee mitään säätöjä (esimerkiksi istuin, ohjaus, valot, peili...) koneen toimiessa. Varmista ennen käyttöä, että kaikki säädöt on lukittu. Tarkista lukitusruuvien kireys ja että säätölaitteet toimivat oikein. Istuimen asennuksen ja/tai korjaamisen saa tehdä vain pätevä henkilökunta.

Tähän koneeseen tehtävät muutokset saattavat mahdollisesti aiheuttaa epätavallisten epäpuhtauksien kertymistä. Muutoksia ovat kehykseen kiinnitetyt lisälaitteet, levyt, suojat tai muut jälkiasennetut laitteet. Muunnettujen koneiden käyttäjien tulee kiinnittää huomiota orgaanisten epäpuhtauksien ja/tai materiaalien kertymiseen sekä koneen yleiseen puhtauteen.

Muunnetut koneet vaativat useammin tarkastuksia ja puhdistusta käytön aikana. Kone saattaa vaatia käytönaikaisen tarkastuksen ja puhdistuksen useita kertoja päivässä. Käyttäjien tulee huomioida käyttöympäristö ja -olosuhteet. Käyttäjien tulee huolehtia käytön aikana asianmukaisista toimenpiteistä koneiden ylläpitoon liittyen. Kiinnitä erityisesti huomiota seuraaviin koneen alueisiin:

- Moottoritila sekä sen ympäristö
- Kuumat pakokaasujärjestelmän osat
- Koneen liikkuvat, kääntyvät tai pyörivät osat

Jos konetta käytetään epätavallisissa kohteissa ja/tai olosuhteissa, käyttäjien on oltava tietoisia orgaanisten roskien ja/tai aineksen kerääntymisestä sekä koneen yleisestä puhtaudesta. Erityistä huomiota on kiinnitettävä sil-

loin, kun aineksen kertyminen on mahdollista tai todennäköistä.

Koneet, jotka toimivat epätavallisissa sovelluksissa tai olosuhteissa, vaativat tarkastuksia useammin ja enemmän puhdistusta käytön aikana. Kone saattaa vaatia käytönaikaisen tarkastuksen ja puhdistuksen useita kertoja päivässä. Käyttäjien tulee huomioida käyttöympäristö ja -olosuhteet. Käyttäjien tulee huolehtia käytön aikana asianmukaisista toimenpiteistä koneiden ylläpitoon liittyen. Kiinnitä erityisesti huomiota seuraaviin koneen alueisiin:

- Moottoritila sekä sen ympäristö
- Kuumat pakokaasujärjestelmän osat
- Koneen liikkuvat, kääntyvät tai pyörivät osat

Ennen koneesta poistumista:

1. Pysäköi kone tukevalle tasamaalle.
2. Aseta kaikki hallintalaitteet vapaalle tai pysäköintiasentoon.
3. Kytke seisontajarru. Käytä tarvittaessa rengaskiiloja.

Yleiset huoltoa koskevat turvallisuustoimenpiteet

Pidä traktorin huoltotilat puhtaina ja kuivina. Pyyhi pois läikkynyt neste.

Huolla kone tukevalla tasamaalla.

Asenna kaikki suojukset paikoilleen koneen huollon jälkeen.

Sulje kaikki huoltoluukut ja asenna paneelit koneen huollon jälkeen.

Älä yritä puhdistaa, voidella tai säätää konetta tai poistaa siitä tukkeumia, kun kone on liikkeellä tai moottori on käynnissä.

Varmista aina ennen koneen käynnistämistä, ettei työskentelyalueella ole työkaluja, osia, ihmisiä tai eläimiä.

Muut kuin tuetut hydraulisylinterit voivat aiheuttaa painehäviötä ja laitteen putoamisen ja aiheuttaa näin puristumisvaaran. Älä jätä työkonetta yläasentoon pysäköinnin tai huollon ajaksi, jos sitä ei ole turvallisesti tuettu.

Nosta konetta vain tässä käyttöohjekirjassa osoitetuista nosto- ja tunkkipisteistä.

Väärä hinausmenettely voi aiheuttaa onnettomuuksia. Noudata tämän käyttöoppaan ohjeita käytöstä poistettua konetta hinatessasi. Käytä vain jäykkää vetotankoa.

Pysäytä moottori, irrota virta-avain ja poista paineet järjestelmästä, ennen kuin kytket tai irrotat nesteletkuja.

Pysäytä moottori ja irrota virta-avain, ennen kuin kytket tai irrotat sähköliitännät.

4. Laske kaikki hydraulilaitteet — työkoneet, leikkuripöytä, jne.

5. Sammuta moottori ja poista virta-avain.

Jos moottori on poikkeustapauksessa jätettävä käyntiin kuljettajan istuimelta poistuttaessa, on suoritettava seuraavat varotoimenpiteet:

1. Hidasta moottorin käyntinopeus hitaaseen joutokäyntiin.
2. Kytke kaikki vetojärjestelmät pois käytöstä.

3. **VAROITUS**

Jotkin osat voivat toimia vetojärjestelmien sammuttamisen jälkeenkin.

Varmista, että kaikki vetojärjestelmät ovat täysin sammuneet.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0113A

Kytke vaihteisto vapaa-asentoon.

4. Kytke seisontajarru.

Jos jäähdytysnesteen korkki irrotetaan virheellisesti, ulos roiskuva neste voi aiheuttaa palovammoja. Jäähdytysjärjestelmät on paineistettu. Kuumaa jäähdytysnestettä voi roiskua ulos, jos jäähdyttimen korkki irrotetaan järjestelmän ollessa kuuma. Anna järjestelmän jäähtyä ennen korkin poistamista. Käännä korkkia hitaasti ja anna paineen purkautua, ennen kuin avaat korkin kokonaan.

Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet putket, letkut, sähköjohdot jne.

Moottori, vaihteisto, pakokaasujärjestelmän osat ja hydrauliletkut voivat kuumeta käytön aikana. Ole varovainen näitä osia huoltaessasi. Anna pintojen jäähtyä, ennen kuin käsittelet tai irrotat kuumia osia. Käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia.

Noudata hitsattaessa käyttöoppaan ohjeita. Irrota akkulitännät aina ennen koneen hitsaamista. Pese aina kätesi akun osien käsittelyn jälkeen.

Älä kiipeä koneen päälle. Älä käytä työlaitetta tikkaina tai jalansijana korkealla työskenneltäessä. Käytä sopivia välineitä (esimerkiksi irrallisia rullatikkaita jne.) kansallisten/paikallisten turvallisuusmääräysten mukaisesti, jotta pääset käsiksi kohtiin, joihin ei ulotuta maatasolta.

Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen (asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata niitä.

Pyörät ja renkaat

Varmista, että renkaat on täytetty oikein. Älä ylitä suositeltua kuormitusta tai painetta. Tarkista renkaiden oikea ilmanpaine tämän käyttöoppaan ohjeista.

Renkaat ovat painavat. Renkaiden käsitleminen ilman oikeaa laitteistoa voi aiheuttaa hengenvaaran tai vakavia vammoja.

Älä koskaan hitsaa pyörää renkaan ollessa vanteella. Poista rengas kokonaan vanteelta, ennen kuin aloitat hitsaamisen.

Anna renkaiden ja pyörien huolto rengasliikkeen tehtäväksi. Jos renkaan ilmanpaine on hävinnyt kokonaan, vie pyörä renkaineen korjattavaksi rengasliikkeeseen tai jälleenmyyjälle. Räjähdysmäisesti vanteesta irtoava rengas voi aiheuttaa vakavia vammoja.

ÄLÄ hitsaa pyörää tai vannetta ennen kuin rengas on kokonaan irrotettu. Täytetyt renkaat voivat muodostaa ilman kanssa kaasuseoksen, joka voi syttyä vanteen tai vannekehän hitsaamisen aiheuttamissa korkeissa lämpötiloissa. Ilman poistaminen tai renkaan löysääminen vannekehällä (renkaan palteen murtaminen) EI poista vaaraa. Tämä tilanne voi esiintyä riippumatta siitä, onko renkaissa ilmaa vai ei. Rengas TÄYTYY irrottaa kokonaan vanteelta tai vannekehältä ennen näiden hitsausta.

Asenna korren lakoon painajat, sänkimatot tai muut laitteet, jotka estävät rengasvauriot, kun:

- työskennellään puidulla pelloilla, joilla on vahva sänki
- työskennellään puidulla pelloilla kuivissa olosuhteissa, kun sänki on kovempaa ja vahvempaa

Yleisillä teillä ajaminen ja kuljetusta koskevat yleiset turvaohjeet

Noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä.

Käytä asianmukaisia, paikalliset määräykset täyttäviä va-
loja.

Varmista, että hitaan ajoneuvon kilpi ja nopeusrajoitus-
kilpi ovat näkyvissä.

Varmista, että jarrupolkimen lukitus on käytössä. Jarru-
polkimet on lukittava yhteen maantieajoa varten.

Käytä vedettävillä laitteilla koneen tai laitteen mukana toi-
mitettuja turvaketjuja.

Nosta työkoneet ja lisälaitteet riittävän korkealle maanpin-
nasta, jotta ne eivät koske vahingossa tien pintaan.

Kun kuljetat laitetta tai konetta kuljetusperävaunussa,
varmistu, että perävaunu on kiinnitetty kunnolla. Var-
mistu, että laitteen hitaan ajoneuvon kilpi ja nopeusrajoit-
uskilpi ovat peitettynä perävaunukuljetuksen aikana.

Huomioi erilaiset korotetut rakenteet ja voimalinjat sekä
varmistu, että kone ja lisälaitteet mahtuvat kulkemaan
näiden alta esteettä.

Ajonopeuden on oltava sellainen, että kone on täysin oh-
jattavissa ja vakaa kaikissa tilanteissa.

Hidasta ja käytä suuntavilkkuja, ennen kuin käännyt.

Mene sivuun ja anna nopeamman liikenteen ohittaa.

Toimi asianmukaisten hinaustoimenpiteiden mukaisesti,
kun kuljetat laitteita, joissa on jarrut tai joissa ei ole jarruja.

Käytä aina "Hydraulic Master" -hydrauliohjauksen pää-
kytkintä kytkeäksesi veto- ja etäventtiilien ohjaukset pois
käytöstä ennen ajoa.

Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen
(asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet
tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset
ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan
toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata
niitä.

Tulipalon ja räjähdysten torjunta

Kuumille pinnoille tai sähköosien päälle vuotanut tai läik-
kynyt polttoaine tai öljy voi sytyttää tulipalon.

Vilja-aines, roskat, linnunpesät tai herkästi syttyvät aineet
voivat syttyä palamaan kuumilla pinnoilla.

Pidä aina palosammutinta koneessa tai sen lähellä.

Varmista, että palosammutinta huolletaan valmistajan oh-
jeiden mukaisesti.

Puhdista kone liasta ja roskista erityisesti kuumien osien,
kuten moottorin, vaihteiston, pakokaasujärjestelmän ja

akun läheltä vähintään kerran päivässä ja työpäivän
lopuksi. Kone on ehkä puhdistettava tätä useammin
käyttöympäristön ja -olosuhteiden mukaan.

Poista roskat liikkuvien osien kuten laakereiden, hihna-
pyörien, hihnojen, hammaspyörien, tuulettimien jne. lä-
heltä vähintään kerran päivässä. Kone on ehkä puhdis-
tettava tätä useammin käyttöympäristön ja olosuhteiden
mukaan.

Tarkista, ettei sähköjärjestelmässä ole löysiä liitoksia tai
vaurioituneita eristeitä. Korjaa tai vaihda irtotai
vaurioituneet osat.

Älä säilytä öljyisiä riepuja tai muita syttyviä materiaaleja traktorissa.

Älä altista konetta liekeille, palaville materiaaleille tai räjähteille.

Älä hitsaa tai polttoleikkaa mitään osia, jotka sisältävät syttyvää materiaalia. Puhdista hitsattavat tai polttoleikatavat osat huolellisesti syttymättömällä liuotinaineella.

Tutki nopeasti kaikkien koneen käytön aikana ilmenevien utojen hajujen syyt.

Yleiset akkua koskevat turvallisuustoimenpiteet

Käytä aina suojalaseja, kun työskentelet akkujen lähellä.

Noudata akkujen varastoinnissa ja käsittelyssä valmistajan ohjeita.

Estä kipinöiden muodostuminen ja avotulen käyttö lähellä akkua.

Akun navat ja muut siihen liittyvät lisätarvikkeet sisältävät lyijyä ja muita lyijyseoksia. Pese kädet niiden käsittelemisen jälkeen.

Huolehdi tuuletuksesta, jos lataat akun tai käytät sitä suljetulla alueella.

Akkuhappo aiheuttaa vakavia palovammoja. Akut sisältävät rikkihappoa. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Ensiapu (ulkoinen): Huuhtelee vedellä. Ensiapu (silmät): huuhtelee vedellä 15 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Ensiapu (sisäinen): Juo paljon vettä tai maitoa. Älä aiheuta oksennusta. Ota heti yhteys lääkäriin.

Irrota akun negatiivinen (-) liitin ensimmäisenä ja kytke negatiivinen (-) liitin takaisin paikoilleen viimeisenä.

Pidä akut poissa lasten ja muiden asiattomien henkilöiden ulottuvilta.

Jos teet hitsaustöitä traktorissa, kytke molemmat akkunavat irti.

Älä hitsaa, tupakoi tai käytä hiomakonetta akun lähellä.

Jos moottorin käynnistämiseen käytetään lisäakkukaapeleita, noudata käyttöohjekirjassa olevia ohjeita. Älä kytke liittämiä oikosulkuun.

Matkustajan istuimen turvallisuusohjeet

Ajaminen yleisillä teillä:

- Matkustajan istuinta saa käyttää ainoastaan väliaikaisesti ja ainoastaan yhden henkilön satunnaiseen kuljettamiseen maatilalta pellolle.

Kun matkustajan istuimella istutaan, on noudatettava seuraavia varotoimenpiteitä:

Peltokäyttö:

- Matkustajan istuinta saa käyttää ainoastaan uutta kuljettajaa koulutettaessa tai huoltomekaanikon tehdessä mekaanisen ongelman vianmäärittystä.

- Traktorilla on ajettava vain alhaisilla nopeuksilla ja tasaisella maaperällä.
- Vältä äkillisiä liikkeellelähtöjä ja pysäytyksiä.
- Vältä jyrkkiä käännoiksi.
- Käytä aina oikein säädettyjä turvavöitä.
- Pidä ovet aina kiinni.

Kuljettajan läsnäolon havainnointijärjestelmä

Koneessa on kuljettajan läsnäolon havainnointijärjestelmä, joka estää tiettyjen toimintojen käytön, kun kukaan ei ole kuljettajan istuimella.

Älä kytke pois käytöstä tai ohita kuljettajan läsnäolon havainnointijärjestelmää.

Jos kuljettajan läsnäolon havainnointijärjestelmä ei toimi, se on korjattava.

Voimanotto (PTO)

Voimanottoon kytketyt koneet voivat aiheuttaa kuolemanvaaran tai vakavia vahinkoja. Siirrä voimanottokytkin pois käytöstä -asentoon, sammuta moottori ja irrota virta-avain, ennen kuin alat työskennellä voimanottoakselin lähetyvillä ja ennen kuin alat huoltaa tai puhdistaa konetta.

Voimanoton ollessa käytössä se on suojattava suojuksella kuljettajan ja sivullisten kuolemanvaaran ja loukkaantumisen estämiseksi.

Kun käytät voimanottoa koneen seistessä, pysytkä kaukana liikkuvista osista ja varmista, että asianmukaiset suojukset ovat paikoillaan.

Heijastimet ja varoitusvalot

Oransseja, vilkkuvia varoitusvaloja on käytettävä, kun työkonetta käytetään yleisillä teillä.

Turvavyöt

Turvavyötä on aina käytettävä.

Turvavyön tarkistus ja huolto:

- Pidä turvavyö hyvässä kunnossa.
- Pidä terävät tai vyötä muuten mahdollisesti vahingoittavat esineet etäällä turvavyöstä.
- Tarkista hihnat, soljet, vetolaitteet, vaijerit, kelausmekanismit ja kiinnityspultit säännöllisin väliajoin vaurioiden varalta.
- Vaihda kaikki kuluneet tai vioittuneet osat.

- Vaihda vyöt, joissa on vyötä heikentäviä viiltoja tai vaurioita.
- Tarkasta istuimen tuen tai jalustan kiinnityksen luotettavuus.
- Jos vyö on kiinnitetty istuimeen, varmista, että istuin on kiinnitetty tukevasti.
- Pidä turvavyöt puhtaana ja kuivana.
- Puhdista vyö ainoastaan lämpimällä vedellä ja saippaliuoksella.
- Älä käytä valkaisu- tai väriaineita, koska ne voivat haurastuttaa vyötä.

Kuljettajan turvajärjestelmä

Koneesi on varustettu kuljettajaa suojaavalla rakenteella, joita ovat: kaatumisen kestävä suojarakenne (ROPS), putoavilta esineiltä suojaava rakenne (FOPS) tai ROPS:illä varustettu ohjaamo. ROPS saattaa olla ohjaamorakenne tai kaksi- tai neljäpylväinen rakenne, jota käytetään kuljettajan suojaamiseksi mahdollisilta vakavilta vammoilta. Kiinnitysrakenne ja kiinnityselimet, joilla suojaus kiinnitetään traktoriin, kuuluvat osana ROPS-rakenteeseen.

Suojarakennelma on erityinen turvallisuusosa koneesasi.

ÄLÄ kiinnitä turvarakenteeseen mitään vetolaitteita. ÄLÄ poraa turvaohjaamoon reikiä.

Turvarakenne ja sen osat ovat sertifioitu järjestelmä. Mikä tahansa vaurio, tulipalo, korroosio tai muutokset heikentävät rakennetta ja vähentävät turvallisuuttasi. Näissä tapauksissa TURVARAKENNE TÄYTYY VAIHTAA, jotta suojauksen taso saadaan palautettua uutta vastaavaksi. Ota yhteys jälleenmyyjääsi turvarakenteen tarkistuksesta ja vaihdosta.

Onnettomuuden, tulipalon, keikahtamisen tai kaatumisen jälkeen koulutetun teknikon ON SUORITETTAVA seuraavat toimenpiteet, ennen kuin konetta käytetään pelto- tai muissa töissä:

- Turvarakenne ON VAIHDETTAVA.
- Turvarakenteen kiinnitys tai jousitus, kuljettajan istuin ja sen jousitus, turvavyöt ja kiinnitysosat sekä kuljettajan suojajärjestelmän johdotus ON TARKISTETTAVA huolellisesti vaurioiden varalta.
- Kaikki vaurioituneet osat ON VAIHDETTAVA.

ÄLÄ HITSAA, PORAA TAI YRITÄ SUORISTAA TAI KORJATA TURVARAKENNETTA. KAIKKI MUUTOKSET VOIVAT HEIKENTÄÄ SUOJARAKENTEEN RAKENTEELLISTA PITÄVYYTTÄ, MIKÄ SAATTAJ JOHTAA VAKAAN VAMMAAN TAI KUOLEMAAN TULIPALON, KAATUMISEN, YHTEENTÖRMÄYKSEN TAI ONNETTOMUUDEN SEURAUKSENA.

Turvavyöt ovat osa turvajärjestelmää ja niitä on käytettävä kaikissa tilanteissa. Jotta turvajärjestelmä täyttää tarkoituksensa, kuljettajan on pysyttävä istuimellaan keihikon sisäpuolella.

Ilmastointijärjestelmä

Ilmastointijärjestelmä on korkeapaineistettu. Älä irrota mitään sen letkuja. Korkeapaineen vapautuminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Ilmastointijärjestelmä sisältää kaasuja, jotka ovat ilmakehään päästessään haitallisia ympäristölle. Älä yritä huoltaa tai korjata järjestelmää.

Vain koulutetut huoltoteknikot saavat huoltaa, korjata tai täyttää ilmastointijärjestelmän.

Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE)

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten suojakypärää, suojalaseja, suojakäsineitä, kuulosuojaimia, suojavaatteita jne.

⚠ Älä käytä -kyltti ⚠

Kiinnitä ennen koneen huoltoa näkyvälle paikalle Älä käytä -varoituskyltti.

⚠ Vaaralliset kemikaalit ⚠

Altistuminen vaarallisille kemikaaleille voi aiheuttaa vakavan vamman. Koneessa käytettävät nesteet, voiteluaineet, maalit, liimat, jäähdytysnesteet yms. voivat olla vaarallisia. Ne voivat olla kiinnostavia, mutta haitallisia sekä kotieläimille että ihmisille.

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS) sisältävät tietoa tuotteen kemiallisista ainesosista, turvallisista käsittely- ja varastointitavoista, ensiaputoimenpiteistä sekä toimintatavoista tuotteen läikkymisen tai ilmaan vapautumisen jälkeen. MSDS-lomakkeita saat jälleenmyyjältäsi.

Tutustu ennen huoltoa kaikkien koneessa käytettyjen nesteiden, voiteluaineiden jne. MSDS-lomakkeisiin. Lomakkeiden avulla tiedät aineisiin liittyvät riskit ja kykenet huoltamaan konetta turvallisesti. Noudata

MSDS-lomakkeiden, valmistajien säiliöiden sekä tämän käyttöohjekirjan ohjeita konetta huollettaessa.

Hävitä kaikki nesteet, suodattimet ja säiliöt ympäristölle turvallisella tavalla sekä paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Tiedustele ympäristöviranomaisilta, kierätykeskuksesta tai jälleenmyyjältä, miten ne hävitetään asianmukaisesti.

Varastoi nesteet ja suodattimet paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Käytä kemikaalien ja petrokemiallisten aineiden säilyttämiseen vain asianmukaisia säiliöitä.

Pidä akut poissa lasten ja muiden sivullisten ulottuvilta.

Lisävarotoimet ovat tarpeen kemikaaleja käytettäessä. Pyydä valmistajalta tai jälleenmyyjältä kaikki tiedot kemikaaleista ennen niiden käyttöä.

⚠ Lisäosien turvallisuus ⚠

Kaivettaessa ja maata hipovia laitteita käytettäessä on huomioitava maahan kaivetut kaapelit ja muut energia-palvelukohteet. Ota yhteys paikalliseen energiayhtiöön tai viranomaiseen ja selvitä näiden kohteiden sijainti.

Varmista, että ajoneuvo mahtuu liikkumaan joka suuntaan. Kiinnitä eritoten huomiota voimalinjoihin ja roikkuviin esteisiin. Suurjännitelinjat saattavat edellyttää huomattavaa turvaetäisyyttä. Kysy suurjännitelinjojen turvaetäisyydet paikalliselta energiayhtiöltä tai viranomaiselta.

Vedä tarvittaessa nostetut tai jatkettut komponentit sisään. Irrota tai laske radioantennit ja muut

lisävarusteet. Jos kone ja sähkövirran lähde koskettavat toisiaan, suorita seuraavat varotoimenpiteet:

- Pysäytä kone välittömästi.
- Kytke seisontajarru, sammuta moottori ja poista virta-avain.
- Tarkista, pääsetkö pois ohjaamosta tai nykyiseltä paikaltasi koskettamatta sähkölinjoja. Jos et pääse, pysy paikallasi ja kutsu apua. Jos pääset poistumaan koneesta koskettamatta sähkölinjoja, hyppää koneesta siten, ettet kosketa yhtä aikaa maahan ja koneeseen.
- Älä anna kenenkään koskea koneeseen, ennen kuin voimalinjojen virta on katkaistu.

⚠ Turvallisuus ukkosmyrskyn aikana ⚠

Älä käytä konetta ukkosmyrskyn aikana.

Jos liikut maassa ukkosmyrskyn aikana, pysy etäällä koneesta ja laitteista. Hakeudu suojaan kiinteään ja suojattuun rakennukseen.

Jos ukkosmyrsky alkaa käytön aikana, pysy ohjaamossa. Älä poistu ohjaamosta tai käyttäjän paikalta. Älä kosketa koneen ulkopuolista maata tai kohteita.

⚠ Koneeseen nouseminen ja siitä poistuminen ⚠

Nouse koneeseen ja poistu siitä vain siihen tarkoitetuista paikoista, joissa on kädensijat, askelmat ja/tai tikkaat.

Älä hyppää koneesta.

Varmista, että askelmat, tikkaat ja alustat ovat puhtaita ja että niissä ei ole roskia tai vieraita aineita. Liukkaat pinnat voivat johtaa loukkaantumiseen.

Nouse koneeseen ja poistu koneesta kasvot koneeseen päin.

Käytä askelmia, tikkaita ja kädensijoja niin, että saat aina tuen kolmelle raajalle samanaikaisesti.

Älä koskaan nouse koneeseen tai poistu siitä, kun se on liikkeessä.

Älä käytä ohjauspyörää tai muita hallintalaitteita ja varusteita kädensijoina, kun nouset ohjaamoon tai poistut ohjaamosta.

Korkealla työskentely

Kun traktorin huollon aikana on työskenneltävä korkealla:

- Käytä oikein asennettuja askelmia, tikkaita ja/tai kädensijoja.
- Älä seiso traktorin alueilla, joita ei ole suunniteltu käytettäväksi askelmina tai jalansijoina.
- Käytä tarvittaessa kansallisten/paikallisten turvallisuussääntöjen mukaisia asianmukaisia välineitä (esimerkiksi rullatikkaita jne.) päästäksesi käsiksi

peileihin, pyöriviin merkkivaloihin, ilmansuodattimiin, GPS-vastaanottimiin tai muihin osiin, joihin ei ole mahdollista ulottua maatasolta.

- Älä koskaan käytä askelmia, tikkaita ja/tai kädensijoja, kun traktori on liikkeessä.

Älä käytä traktoria hissinä, tikkaina tai jalansijana korkealla työskenneltäessä.

Nostaminen ja korkeat kuormat

Älä koskaan käytä kuormauskauhaa, haarukkaa tai muita nosto-, käsittely tai kaivuulaitteita henkilöiden nostamiseen.

Älä pidä nostettua työkonetta työskentelytasona.

Selvitä aina etukäteen, kuinka laajoja koneen ja laitteiden toimintasäteet ovat. Älä mene tai päästä sivullisia liikkuvan koneen lähelle.

Älä koskaan mene tai päästä sivullisia nostetun laitteen alapuolelle. Laitteet ja/tai kuormat voivat pudota odottomasti ja murskata alleen henkilöitä.

Älä jätä laitetta nostettuun asentoon pysäköinnin tai huollon ajaksi ellei laitetta tueta tukevasti. Hydraulisylinterit on lukittava tai tuettava mekaanisesti, jos ne jätetään ylä-asentoon huollon tai käsittelyn aikana.

Kuormauskauha, haarukka tai muut nosto-, käsittely tai kaivuulaitteet ja niiden kuormat vaikuttavat koneen painopisteeseen. Tämä voi aiheuttaa koneen kaatumisen rinneissä ja epätasaisella maalla työskenneltäessä.

Kuormattavat kohteet voivat pudota kuormauskauhasta tai nostolaitteista ja murskata käyttäjän alleen. Kuormaa nostaessa on oltava varovainen. Käytä asianmukaisia nostolaitteita.

Älä nosta kuormaa korkeammalle kuin on tarpeen. Laske kuormat alas kuljettamista varten. Muista jättää riittävä turvaväli maahan ja muihin esteisiin.

Laitteet ja niiden kuormat voivat estää näkyvyyden ja aiheuttaa onnettomuuden. Älä työskentele, kun näkyvyys on riittämätön.

Hydraulinen pääkytkin

⚠ VAROITUS

Liikkuvia osia!

Käytä aina "Hydraulic Master" -hydrauliohjauksen pääkytkintä kytkeäksesi veto- ja etäventtiilien ohjaukset pois käytöstä ennen ajoa.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1587A

⚠ VAROITUS

Väärinkäytön vaara!

Käytä etukiinnityksen käytöstä pois ottamiseen aina hydraulista pääkytkintä. Pudotusnopeuden asetusta 0 % ei ole tarkoitettu turvalukitusmekanismiksi.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1792A

⚠ VAROITUS

Koneen äkillinen liikkuminen!

Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen (asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata niitä.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1789A

⚠ VAROITUS

Väärinkäytön vaara!

Käytä takakiinnityksen pois käytöstä ottamiseen aina hydraulista pääkytkintä. Pudotusnopeuden asetusta 0 % ei ole tarkoitettu turvalukitusmekanismiksi.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1603A

EHC/EHR-kuljetuslukko

Maantiellä ajettaessa työkoneen tahaton laskeutuminen voidaan estää poistamalla käytöstä ulkopuolisen hydrauliiikan keski- ja takaventtiilit sekä kolmipistenostolaite. Työkoneen tahaton laskeutuminen voi aiheuttaa vaurioita traktoriin tai tien pintaan.

HUOMAA: Kytkimen symboli saattaa poiketa traktorimäärittäyksestä riippuen.

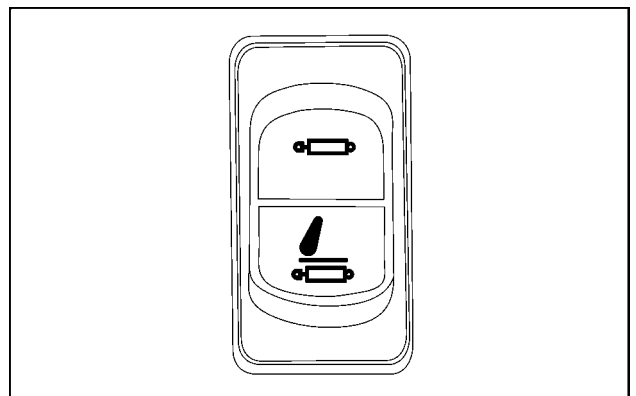
Ohjaamon C-pilarissa sijaitsevalla kytkimellä on kolme asentoa, joilla saadaan seuraavat toiminnot.

Painamalla kytkimen yläosaa kytketään virta elektronisesti ohjattuihin takaventtiileihin ja keskiventtiileihin* (kolmipistenostolaite lukittuna).

Painamalla kytkimen alaosaa kytketään virta elektronisesti ohjattuihin takaventtiileihin ja keskiventtiileihin* ja takaosan kolmipistenostolaitteeseen.

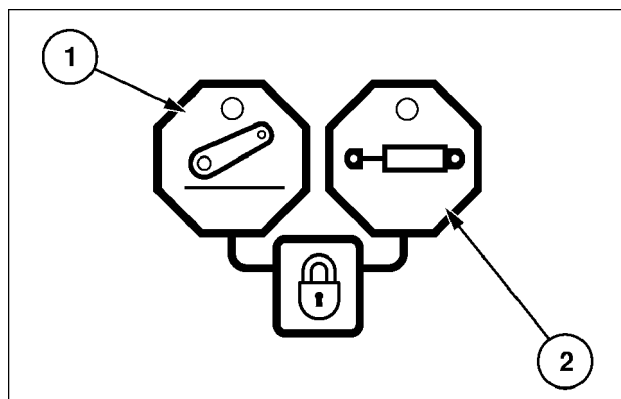
Keskiasento. Elektroniset ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit ja 3-pistenostolaite lukittuina.

* (mikäli varusteena)



SVIL17TR00867AA 1

Kun pääkytkin on keskiasennossa (virta pois kytkettynä), integroidun ohjauspaneelin varoitusvalot palavat. Tämä tarkoittaa, että sekä EHR-venttiilit **(2)** että kolmipistenos-tolaite **(1)** on lukittu.



SS11D010 2

Elektronisen vetovastussäädön (EDC) toiminta

⚠ VAROITUS

Väärinkäytön vaara!

Käytä takakiinnityksen pois käytöstä ottamiseen aina hydraulista pääkytkintä. Pudotusnopeuden asetuksista 0 % ei ole tarkoitettu turvalukitusmekanismiksi.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1603A

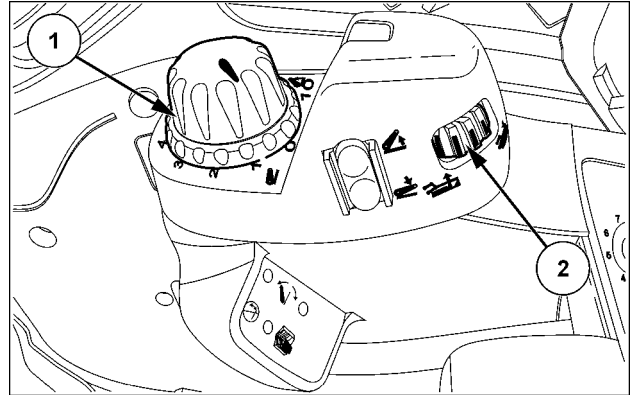
Säädöt ennen käyttöä

Kytke työkonne kolmipistenostolaitteeseen.

Asennon ja vetovastussäädön asetus

Käännä vetovastuksen säätöpyörä (2) täysin eteen (asentoon 10). Tämä on asennonsäädön asento.

Käynnistä moottori ja nosta työkonetta asteittain asennonsäädön nupilla (1). Varmista, että työkonteen ja traktorin kaikkien osien väliin jää vähintään **100 mm (3.94 in)** tilaa. Huomaa mittaristopaneelin digitaalinäytön lukema. Jos arvo on alle 99, työkonne ei ole täysin ylhäällä.

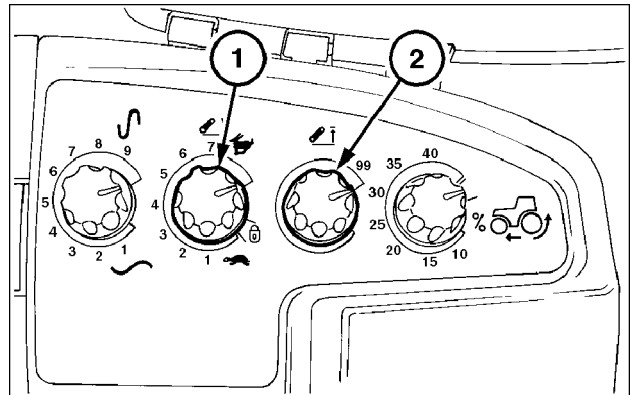


SS11M129 1

Korkeusrajan asetus

Säädä nostokorkeuden säätönuppi (1) niin, ettei nostolaitte pääse nousemaan ylemmäs ja työkonne mahdollisesti koskettamaan traktoria yläasennossa.

Kun työkonteen nostamiseen käytetään nosto-/laskukykintä tai asennonsäädön nuppia, työkonne nousee siihen korkeuteen, joka on säädetty nostokorkeuden rajoittimella, kuten edellä kuvattiin.



BSE2884B 2

Laskunopeuden asetus

Säädä laskunopeus vastaamaan kytketyn työkonteen kokoa ja painoa kiertämällä laskunopeuden säätönuppia (2). Käännä säätöä myötäpäivään nopeuden lisäämiseksi ja vastapäivään nopeuden hidastamiseksi.

HUOMAUTUS: Kun työkonetta käytetään ensimmäistä kertaa, säädä laskunopeus hitaaksi (kilpikonnakuvake).

Kun työkonne lasketaan alas nostolaitteen pikahallintakytkimellä, se laskeutuu laskunopeuden säädön mukaisella nopeudella.

Asennonsäädön käyttö

Asennonsäätöä käytettäessä vetovastuksen säätöpyörän (3) on oltava käännettyinä ääriasentoonsa vastapäivään.

Käytä asennonsäädön nuppia (2) kolmipistenostolaitteen laskemiseen ja nostamiseen. Työkone nousee ja pysähtyy nostokorkeuden rajoittimella asetettuun korkeuteen.

HUOMAA: Nostonopeuden säätö on automaattinen. Mitä enemmän asennonsäätövipua siirretään, sitä nopeammin vetovarret nousevat. Kun vetovarret nousevat lähemmäs säädettyä asentoa, nousuliike hidastuu.

Kun haluttu työkorkeus on saavutettu, käännä säädetävää rajoitinta kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on asennonsäätönupin (2) merkin kohdalla. Kun työkoneen korkeutta muutetaan asennonsäädön nupilla, se voidaan nopeasti palauttaa alkuperäiseen asentoon kääntämällä nuppia, kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on säädetävän rajoittimen kohdalla.

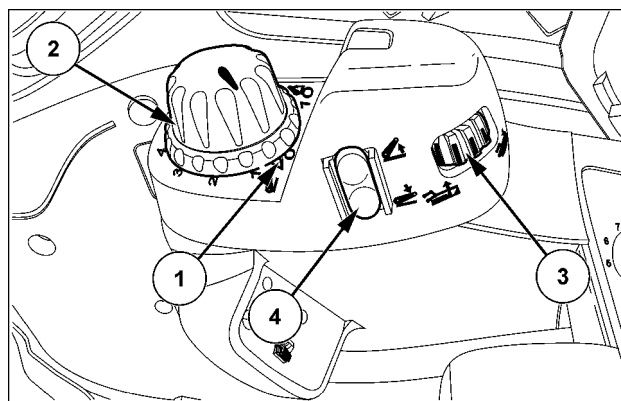
Jos työkone on nostettava ylös päisteessä, paina lyhyesti nosto-/laskukytkimen (4) yläosaa. Työkone nousee nostokorkeuden rajoittimella asetettuun asentoon. Kun palaat työalueelle, paina lyhyesti kytkimen alaosaa, jolloin työkone laskeutuu alun perin asennonsäätövipulla (2) asetettuun korkeuteen.

Vetovastussäädön toiminta

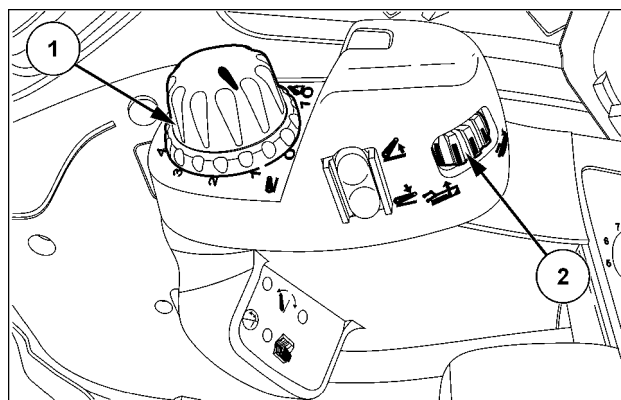
Vetovastussäädöllä työskentelemistä varten useat hallintalaitteet on asetettava työkoneen ja pelto-olosuhteiden mukaisiksi.

Vetovastuksen säätöpyörä (2) määrittelee työkoneen työsyvyyden sallimalla tietyn suuruisen vetotappien kuormituksen. Aseta säädin keskiasentoon ennen työskentelyn aloittamista.

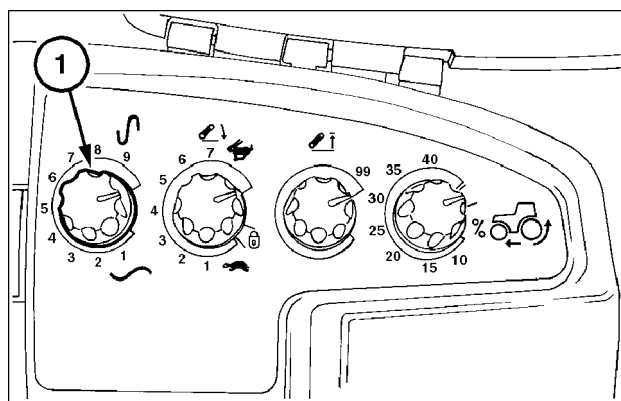
Vetovastuksen herkkyysäädön nuppi (1) määrittelee järjestelmän herkkyuden. Aseta nuppi keskiasentoon ennen pellolle siirtymistä.



SS11H266 3



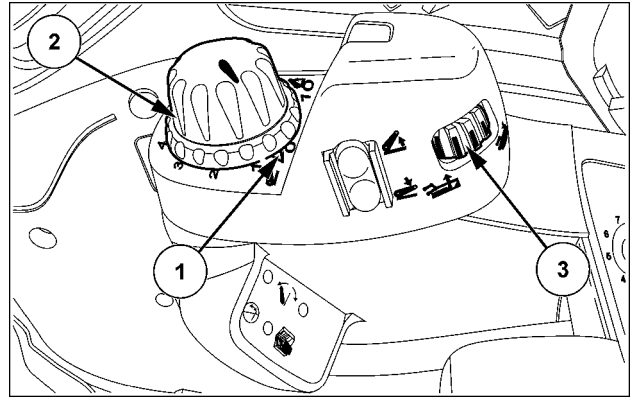
SS11M129 4



BSE2884C 5

Aja traktori pellolle ja laske työkonetta työasentoon kiertämällä asennonsäädön nuppia (2) vastapäivään. Aseta enimmäissyvyys asennonsäätövivulla ja estä näin sukeltaminen alueilla, joissa maaperä on kevyttä. Aseta tarvittava työkonetta työsyvyys kääntämällä vetovastuksen säätöpyörää (3).

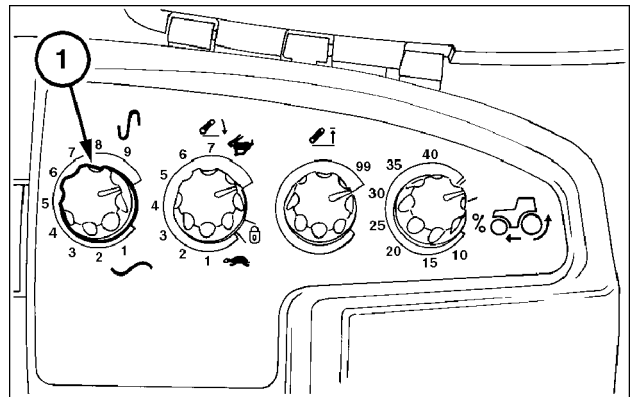
Asennonsäädintä siirtämättä käännä säadettävää rajoitinta (1), kunnes kuuluu naksahdus ja osoitin on asennonsäätönupin merkin kohdalla. Jos asennonsäädintä tämän jälkeen liikutetaan, se on helppo palauttaa alkuperäiseen asentoon kääntämällä sitä, kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on säadettävän rajoittimen kohdalla.



SS11H268 6

Tarkkaile työkonetta työskentelyä ja säädä vetovastussäädön herkkyyden säätönuppia (1), kunnes nousu- ja laskuherkkyys on sopiva maan kovuuteen nähden. Kun säätö on tehty, traktorin hydraulikkajärjestelmä pyrkii säilyttämään vetovastuksen ja työkonetta työsyvyyden tasaisena.

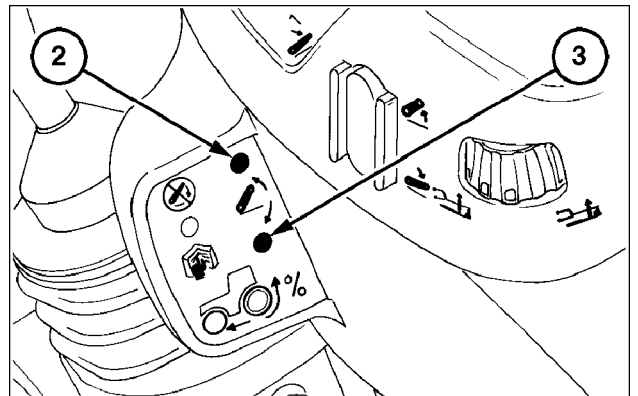
Paras asetus löytyy tarkkailemalla liikkeen merkkivaloja (2) ja (3). Ylempi merkkivalo (2) syttyy aina, kun järjestelmä nostaa työkonetta normaalin vetovastussäädön puitteissa. Alempi merkkivalo (3) palaa työkonetta laskeutessa.



BSE2884C 7

Käännä vetovastusherkkyyden säätönuppia (1) hitaasti myötäpäivään. Järjestelmä reagoi pienemmillä ja nopeammilla liikkeillä, mikä on nähtävissä myös kummankin merkkivalon vilkkumisesta. Kierrä tässä kohtaa kytkintä hieman vastapäivään, kunnes toinen merkkivaloista vilkkuu kerran 2 s tai 3 s välein, tai tarpeen mukaan maaperän laadun vaatimalla tavalla.

Kun työolosuhteet on asetettu, asennonsäätövipua ei tarvitse enää kääntää työn päättymiseen saakka.

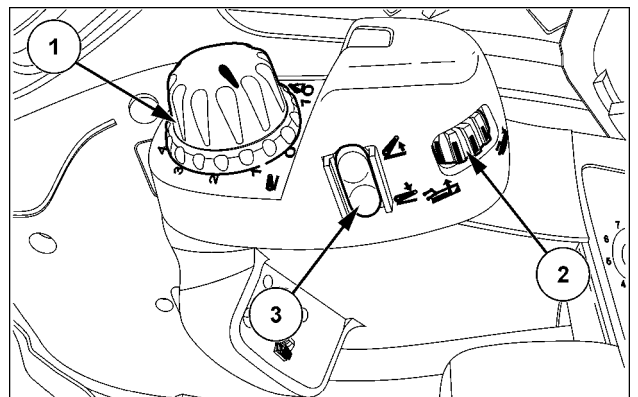


BSE2886B 8

Kun työkonella päästään päisteeseen, nosto-/laskukyt-kimen yläosan (3) painallus nostaa työkonetta nopeasti nostorajoituksen säädöllä määriteltyyn asentoon. Kun ajat takaisin työalueelle, paina painikkeen alaosaa, ja työkonetta laskeutuu alas laskunopeuden säätimellä asetatulla nopeudella ja pysähtyy vetovastuksen säätöpyörällä (2) asetettuun syvyyteen.

Noston aikana nosto-/laskukyt-kimen lyhyt painallus keskeyttää työkonetta noston.

HUOMAA: Nosto-/laskukyt-kimen yläosan painaminen noston aikana poistaa nostolaitteen väliaikaisesti käytöstä. Kun kyt-kimen yläosaa painetaan uudelleen, nostolaitteen toiminta palautuu käyttöön, mutta ensimmäinen liike on hidas.



SS11H265 9

Työkoneen halutaan mahdollisesti tunkeutuvan nopeammin maahan, esimerkiksi käännytessä kapealla päisteellä. Toiset työkoneet tunkeutuvat myös hitaasti kovaan maahan. Kun painat nosto-/laskukytkimen (3) alas, työkone laskeutuu laskunopeuden säädön mukaisella nopeudella, kunnes se koskettaa maata.

Laskunopeuden säädön ja asennonsäädön asetukset ohitetaan ja työkone painuu nopeasti maahan nousten asetettuun työsyvyyteen, kun kytkin vapautetaan.

Vaihtoehtoisesti työkoneen syvyyden asettamiseen voidaan käyttää säädettävää rajoitinta (1). Kun haluttu työsyvyys on saavutettu, käännä säädettävää rajoitinta kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on asennonsäätönupin (2) merkin kohdalla. Kun työkone nostetaan asennonsäädöllä, se asettuu alas laskettaessa aina samaan työsyvyyteen, kun säätönuppi naksautetaan säädettävän rajoittimen kohdalle.

HUOMAA: Tarvittaessa asennonsäätövipu voidaan siirtää sivulta (vasemmalta) rajoittimen ohi, jos työkone halutaan laskea alemmas.

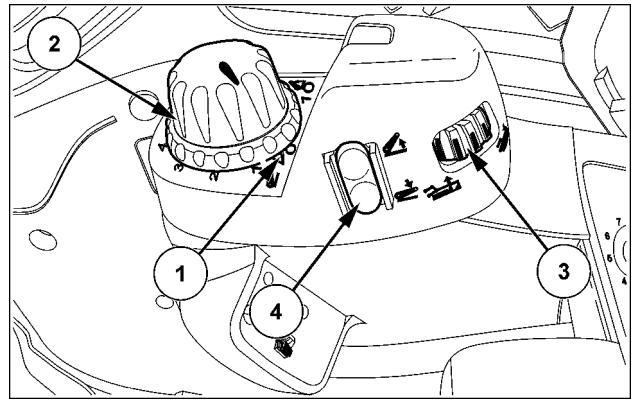
Luiston rajoitin (1), joka on saatavilla ainoastaan valinnaisen ajonopeustutkan yhteydessä, mahdollistaa pyörien luiston rajoittamisen. Jos luisto ylittää kuljettajan valitseman raja-arvon, järjestelmä nostaa työkoneita ja lisää näin renkaiden pitoa.

Kun luiston rajoitin on aktivoitu, vetovastusjärjestelmä vähentää väliaikaisesti työkoneen käyttösyvyyttä. Heti kun pyörien luisto vähenee, vetovastussäätö palauttaa työkoneen normaaliin käyttösyvyyteen.

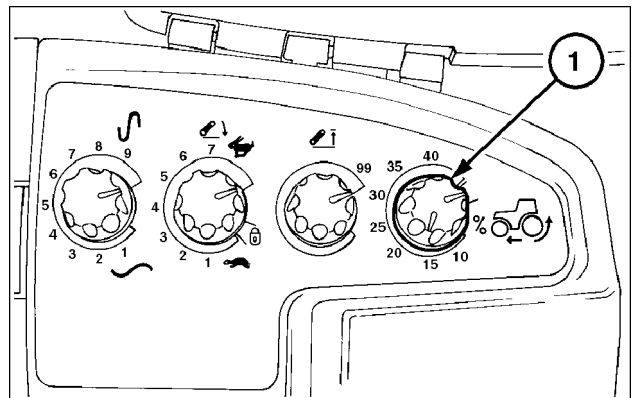
Luiston rajoitusta säädettäessä on oltava varovaisia, ettei säätöarvoa aseteta liian suureksi eikä liian pieneksi. Jos raja-arvo asetetaan liian alhaiseksi, jota ei määritetty olosuhteissa voida saavuttaa, voi se vaikuttaa työtehoon ja -syvyyteen haitallisesti.

HUOMAA: Luistotoiminto ei toimi asennonsäädön ollessa toiminnassa.

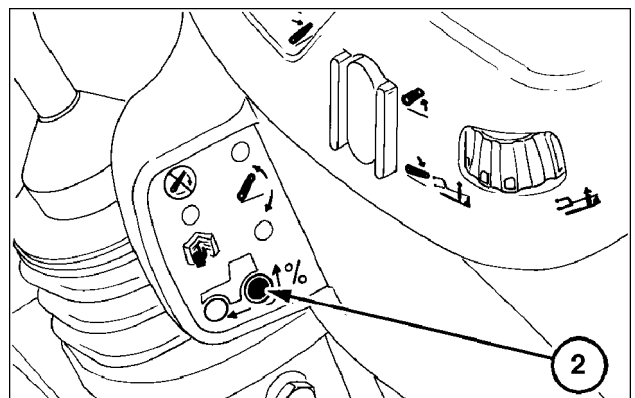
Luistorajan toiminnan osoitin (2) syttyy, kun luistotoiminto aktivoituu ja työkone nousee valitun luistorajan palauttamiseksi. Nuppi pysyy Off-asennossa (käännetty kokonaan myötäpäivään).



SS11H266 10



BSE2884D 11



BSE2886A 12

Kuljetuslukko

Kuljettaessasi työkonetta 3-pistenostolaitteessa käännä laskunopeuden säätönuppi **(2)** ääriasentoon vastapäivään kuljetuslukon asentoon (riippulukkokuvake). Näin estät työkonteen laskeutumisen vahingossa ja tiepinnan vahingoittumisen.

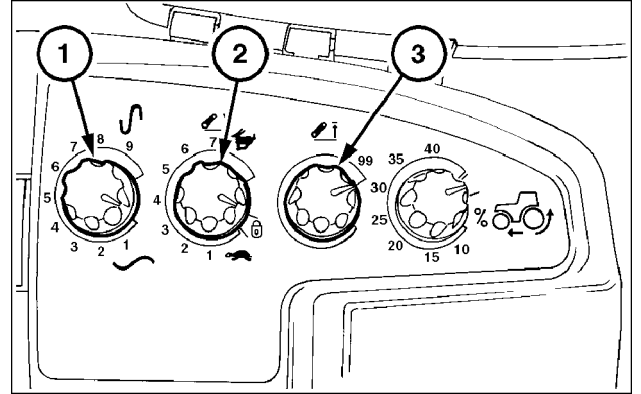
Dynaaminen automaattijousitus

Kun kolmipistenostolaitteella kuljetetaan työkonetta, työkonteen heilunta voi vaikeuttaa ohjausta kuljetusnopeuksilla. Kun etupyörät osuvat töyssyyn vaimennustoiminnon ollessa kytkettynä ja traktorin etupää nousee, hydraulijärjestelmä korjaa liikkeen automaattisesti ja vakauttaa ajoa vähentämällä työkonteen heiluntaa.

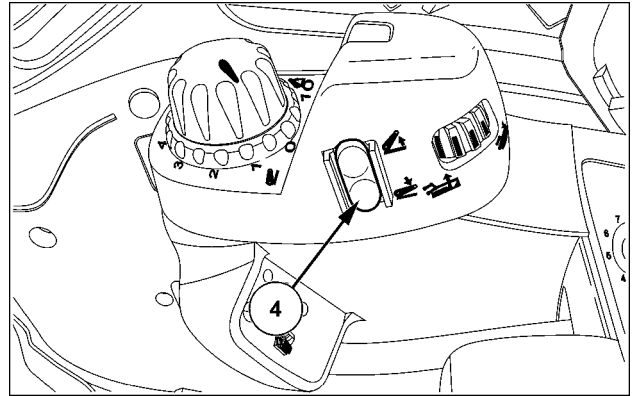
Vaimennustoiminto kytketään toimintaan kääntämällä vetovastuksen herkkyyssäädön nuppi **(1)** ääriasentoon vastapäivään. Nosta työkonetta nosto-/laskukytkimellä **(4)**, kuva 14, korkeuteen, joka on asetettu korkeudenrajoittimella **(3)**.

Käännä laskunopeuden säätönuppi **(2)** kokonaan vastapäivään kuljetuslukituksen asentoon (riippulukkokuvake).

Automaattijousituksen toiminnan vähimmäisnopeus on **8 km/h (5 mph)**. Kun traktorin ajonopeus on yli **8 km/h (5 mph)**, työkonetta laskeutuu 4–5 yksikköä alemmas (mittaristopaneelin näytön mukaisesti) hydraulikkajärjestelmän korjattaessa työkonteen heilahtelun aiheuttamia vaikutuksia. Kun traktorin nopeus laskee alle **8 km/h (5 mph)**, työkonetta nousee jälleen nostokorkeuden rajoittimella asetettuun korkeuteen ja automaattijousitus lakkaa toimimasta.



BSE2884E 13



SS11H269 14

Tieajo

⚠ VAROITUS

Liikkuvia osia!

Käytä aina "Hydraulic Master" -hydrauliohjauksen pääkytkintä kytkeäksesi veto- ja etäventtiilien ohjaukset pois käytöstä ennen ajoa.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1587A

⚠ VAROITUS

Koneen äkillinen liikkuminen!

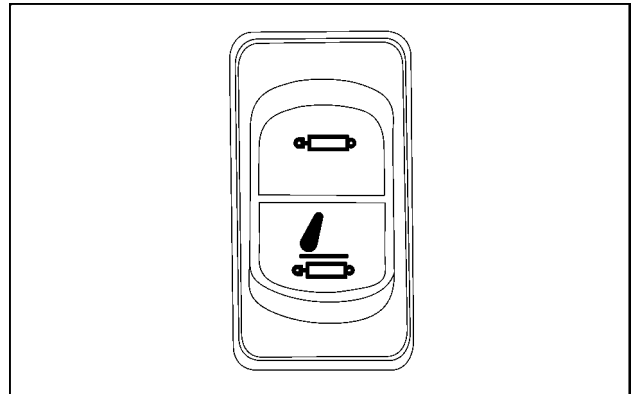
Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen (asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata niitä.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1789A

Nostolaite on nostettava tieajoa varten kokonaan ylös.

Lukitse nostolaite ja etäventtiilit tieajon ajaksi hydraulikan pääkytkimestä.



SVIL17TR00867AA 15

Nostokoukun käyttö

⚠ VAROITUS

Väärinkäytön vaara!

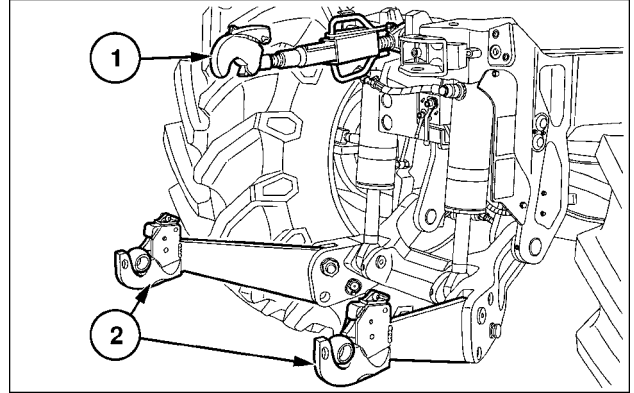
Käytä etukiinnityksen käytöstä pois ottamiseen aina hydraulista pääkytkintä. Pudotusnopeuden asetuksista 0 % ei ole tarkoitettu turvalukitusmekanismiksi.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1792A

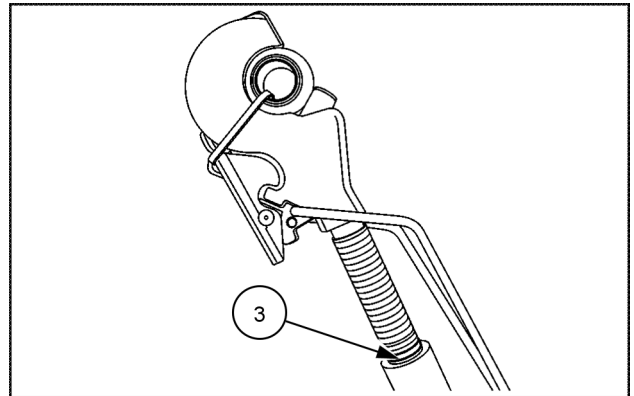
Lisävarusteena saatavassa etukoukussa on säädettävä työntövarsi (1) ja pari taittuvaa vetovartta (2). Työntö- ja vetovarsissa on pikakiinnityskourat, jotka mahdollistavat työkonene nopean kytkemisen ja irrottamisen.

Pikakiinnityskourissa on itselukittuvat salvat varmistamassa 3-pistenostolaitteen kunnollista kiinnittymistä työkoneseen.



BRJ5356D 1

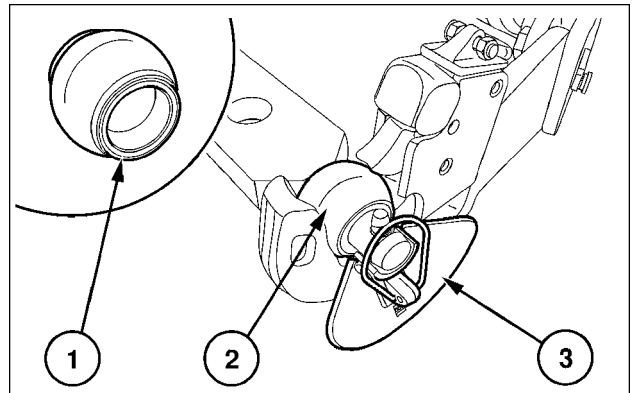
HUOMAUTUS: Jotta kierre ei vahingoitu, pidennä nostovartta vain sen verran, että kierteessä oleva lovi (3) tulee näkyviin.



SVIL14TR00023AC 2

Tarvittaessa työkoneseen asentamista varten toimitetaan kolme kytkentäkuulaa. Kytkentäkuula, jossa on ulkonevat reunat (1), asennetaan työkonene ylempään vetotappiin.

Kaksi yksinkertaista kytkentäkuulaa (2), joissa on irrotettavat ohjainlevyt (3), asennetaan työkonene alempiin vetotappeihin.

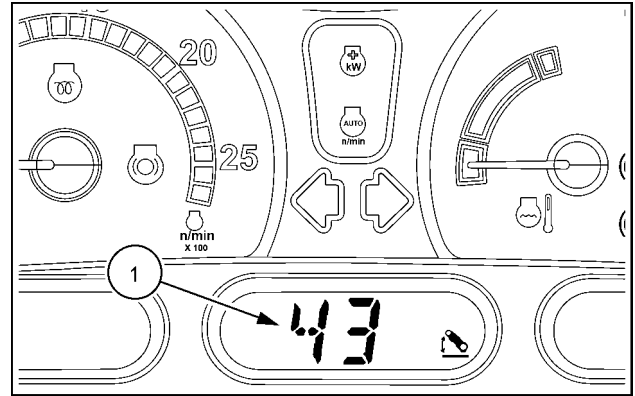


BRJ5352B 3

Etunostolaitteen käyttö

Etunostolaitetta käytetään mekaanisilla ulkopuolisen hydraulikan takaventtiileillä.

Nostolaitteen korkeus (**1**) näkyy keskusnäytössä prosenttilukuna (%) vaihdellen välillä 0 (alhaalla) – 100 (ylhällä).



SVIL17TR00632AA 4

Käyttämällä traktorin takaosan venttiilejä I tai II etunostolaitetta voi käyttää ulkopuolisen hydraulikan venttiilien hallintavivuuilla.

Kun etunostolaite on kytketty sopivaan venttiiliin, nosta etunostolaitetta viemällä vipu taakse (**R**). Pysäytä liike siirtämällä vipu asentoon (**N**), jolloin nostolaite jää haluttuun asentoon. Valitse (**L**) nostolaitteen laskemiseksi. Kun vipu on kellunta-asennossa (**F**), nostolaite pääsee liikkumaan ylös ja alas (kellunta), jolloin työkonetta voi myötäillä maan pinnan muotoja.

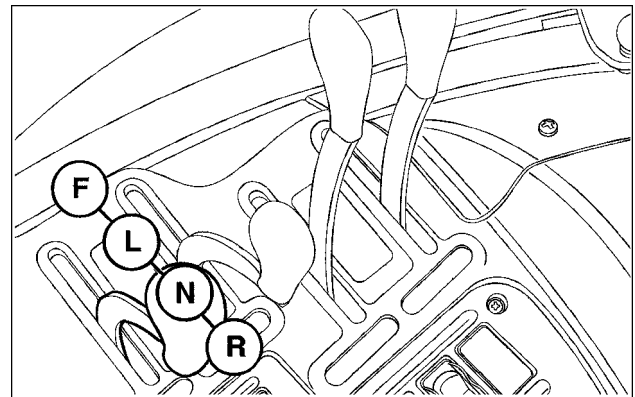
Etunostolaite voidaan kiinnittää mihin tahansa ulkopuolisen hydraulikan takaventtiiliin.

Jos työkonetta vaatii muita hydraulikkatoimintoja, voidaan ne kytkeä mihin tahansa vapaaseen venttiiliin.

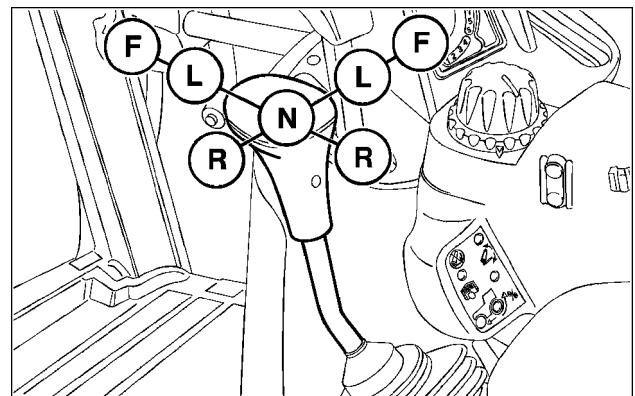
Jos työkonetta vaatii muita hydraulikkatoimintoja, ne voi kytkeä mihin tahansa vapaaseen ulkopuolisen hydraulikan venttiiliin. Käytön helpottamista varten on kuitenkin suositeltavaa käyttää tähän tarkoitukseen toista venttiiliä (**II**).

Vaihtoehtoisesti ulkopuolisen hydraulikan venttiileitä I ja II ohjaavat vivut voi korvata ohjaussauvalla, joka sijaitsee kuljettajan istuimen oikealla puolella edessä.

HUOMAA: Kun ulkopuolisen hydraulikan takaventtiileitä käytetään ohjaussauvalla, kellunta-asennon (**F**) voi kytkeä siirtämällä vivun kokonaan oikealle. Toiminto ei ole saatavilla, jos käytössä on kaksikarainen ulkopuolisen hydraulikan keskiventtiili.



BRE1743B 5



BRE1534B 6

Tieajo

⚠ VAROITUS

Liikkuvia osia!

Käytä aina "Hydraulic Master" -hydrauliohjauksen pääkytkintä kytkeäksesi veto- ja etäventtiilien ohjaukset pois käytöstä ennen ajoa.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1587A

Nostolaite on nostettava tieajoa varten kokonaan ylös.

Lukitse nostolaite ja etäventtiilit tieajon ajaksi hydrauliiikan pääkytkimestä.

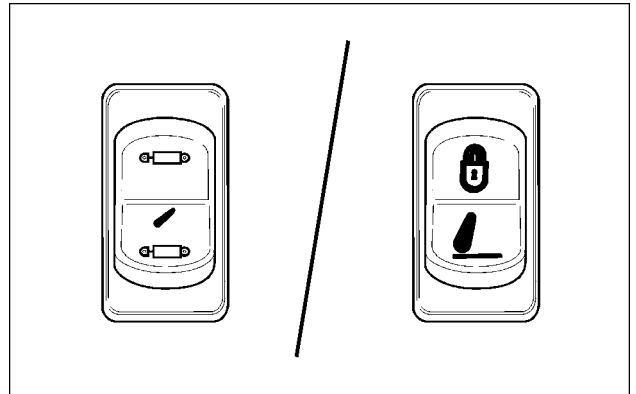
⚠ VAROITUS

Koneen äkillinen liikkuminen!

Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen (asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata niitä.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1789A



SVIL18TR02290AA 7

Ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit

VAROITUS

Koneen äkillinen liikkuminen!

Käytä aina koneen lukituslaitteita, joilla estetään koneen (asennetun tai hinatun) tai sen osien tahattomat liikkeet tiellä ajon tai huollon aikana (avautuminen, heilahdukset ulospäin ja niin edelleen). Lue kaikki koneen valmistajan toimittamassa käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudata niitä.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1789A

HUOMAA: Katso *Hydrauliöljyn määrä ulkopuolisen hydrauliiikan laitteita käytettäessä (21)* nähdäksesi käytettävissä olevat öljymäärät, kun käytetään ulkoisia hydraulikkalaitteita.

Tässä kuvatut hydrauliventtiilit ovat tyypiltään kuormituksen tunnistavia. Kuormantunnistusventtiilit tunnistavat automaattisesti työkonen tarvitseman öljyn ja säättävät koko ajan öljynvirtausta traktorista siten, että se sopii työkonen vaatimuksiin.

Venttiileitä käytetään muun muassa ulkopuolisten hydraulikkasynterien ja moottorien toimintaan. Asennettuna voi olla enintään neljä venttiiliä (2 säädettävää ja 2 ei-säädettävää), ja ne sijaitsevat traktorin takaosassa. Kaikissa venttiileissä on automaattinen lukkoventtiili noston (ulostyöntö) liitännässä. Se estää tahattomat öljyvuodot työkonesta.

Venttiilejä käytetään vivuilla, jotka sijaitsevat kuljettajan istuimen oikealla puolella olevassa konsolissa. Tunnistamista varten vivut ja niitä vastaavat venttiilit on värikoodattu.

Venttiili numero 1 sijaitsee alimmaisena ja suoraan sen yläpuolelle on asennettu lisäventtiilejä.

Hallintavivut

Jokaisessa säätöventtiilin vivussa on neljä toiminta-asentoa:

(R) Nosto (tai ulostyöntö)

Kun vipu vedetään taakse, venttiilin ohjaama sylinteri pitenee ja nostaa työkonen.

(N) Vapaa

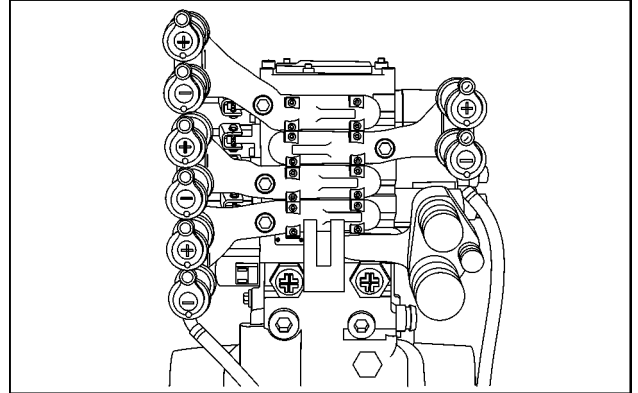
Siirrä vipua nostoasennosta eteenpäin, kun haluat valita vapaa-asennon ja poistaa kytketyn sylinterin käytöstä.

(L) Lasku (tai sisäänveto)

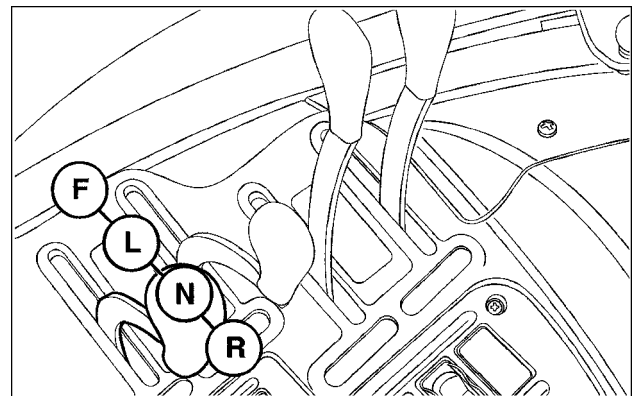
Vedä sylinteri sisään ja laske työkonen työntämällä vipua vielä edemmäs vapaa-asennon yli.

(F) Kellunta

Valitse kellunta siirtämällä vipu laskuasennon yli kokonaan eteen. Vivun kellunta-asennossa sylinteri pääsee vapaasti ulos ja sisään ja esimerkiksi kaavinterän kaltaiset laitteet voivat kellua eli myötäillä maan pinnan muotoja.



SVIL14TR00158AB 1



BRE1743B 2

Hallinta ohjaussauvan avulla (mikäli varusteena)

Ohjaussauvalla käytetään venttiilejä I ja II ristikuvion mukaan.

Venttiiliä numero I käytetään siirtämällä ohjaussauvaa eteenpäin ja taaksepäin suorassa linjassa.

Venttiiliä numero II käytetään siirtämällä ohjaussauvaa sivuttain suorassa linjassa.

Kumpaakin venttiiliä käytetään samanaikaisesti siirtämällä ohjaussauvaa viistosti. Suuntaa painottamalla toista venttiiliä voidaan käyttää nopeammin tai hitaammin kuin toista.

Siirrä ohjaussauva vapaa-asennosta taaksepäin, jolloin venttiiliin I yhteydessä oleva sylinteri työntyy ulos ja työkone nousee. Vedä sylinteri sisään (laske työkone) työntämällä ohjaussauvaa eteenpäin vapaa-asennon ohi. Kun ohjaussauva työnnetään täysin etuasentoon sisäänvetoasennon yli, käyttöön tulee kelluntatila, joka mahdollistaa ulkopuolisen hydrauliiikan venttiiliin numero II yhteydessä olevan sylinterin ulostyönnon tai sisäänvedon vapaasti, jolloin esimerkiksi kaavinterät voivat kellua eli myötäillä maan pinnan muotoja.

Siirrä ohjaussauva vapaa-asennosta vasemmalle, niin venttiiliin II liittyvä sylinteri työntyy ulos ja työkone nousee. Vedä sylinteri sisään siirtämällä ohjaussauvaa oikealle vapaa-asennon ohi. Kun sauva työnnetään täysin oikealle sisäänvetoasennon yli, käyttöön tulee kellunta, joka mahdollistaa etäohjattavaan säätöventtiiliin numero II kytketyn sylinterin ulos työntämisen tai sisään vetämisen vapaasti.

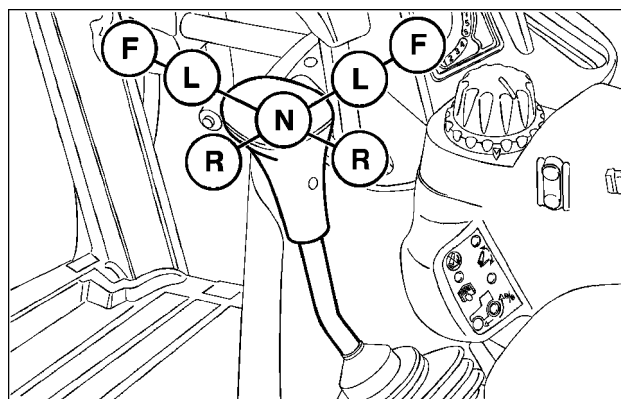
Tunnistamista varten ohjaussauva ja sillä ohjattavat venttiilit on merkitty numerokoodilla.

Rajoitintoiminnon käyttö

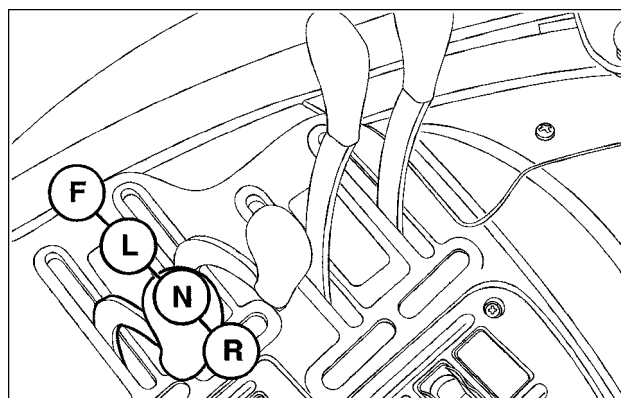
Nosto-, vapaa-, lasku- ja kellunta-asennot on merkitty vivun vieressä olevan tarran symboleilla.

Rajoitin pitää hallintavivun nosto- tai laskuasennossa, kunnes käytettävä sylinteri saavuttaa ääriasentonsa. Hallintavipu palautuu tällöin vapaa-asentoon. Vipua voidaan myös palauttaa vapaa-asentoon manuaalisesti. Vipua ei palaudu automaattisesti kellunta-asennosta.

HUOMAA: Älä pidä hallintavipua nosto- tai laskuasennossa sen jälkeen, kun sylinteri on saavuttanut ääriasentonsa, sillä muuten hydraulipumppu kehittää maksimipaineen. Jos järjestelmässä vallitsee maksimipaine pitkään, öljy voi ylikuumentua ja aiheuttaa hydraulijärjestelmän tai nivelakseliston osien ennenaikaisen vioittumisen.



BRE1534B 3



BRE1743B 4

Säädettävä pitotoiminto (mikäli varusteena)

Traktorissa saattaa olla yksi tai useampia venttiilejä, joissa on säädettävä pitotoiminto. Kiertosäätimellä (1) valitaan jokin viidestä asetuksesta.

Valitse asetus kiertämällä säädintä, kunnes sen päässä oleva numero (2) on venttiilirungossa olevan merkin (1) kohdalla.

HUOMAA: Ellei kiertosäätimen numero ole täsmälleen venttiilirungon kohdalla, se voi vaikuttaa venttiilin toimintaan.

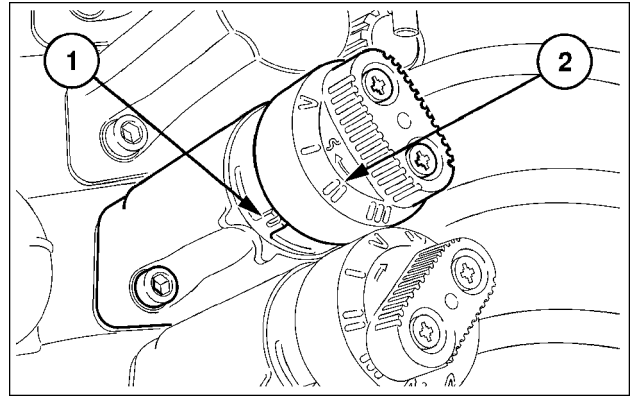
Varmista ennen säätimen kääntämistä, että hydraulijärjestelmässä ei ole jäännöspainetta. Pysäytä traktorin moottori, siirrä ulkopuolisen venttiilin vipu kaikkien asentojen läpi ja aseta se sitten vapaa-asentoon.

Jokaisessa asennossa on käytössä seuraavat toiminnot:

I.
Nosto- (**R**), vapaa- (**N**), lasku- (**L**) ja kellunta- (**F**) asennot mahdollisia. Rajoitinasento vain kellunnassa. Ei vivun automaattista palautumista vapaa-asentoon (kick out).

II.
Vain nosto-, vapaa- ja laskuasennot. Ei kellunta-asentoa. Ei rajoitinasentoja. Ei vivun automaattista palautumista vapaa-asentoon (kick out).

III.
Nosto-, vapaa-, lasku- ja kellunta-asennot mahdollisia. Rajoitintoiminto nousussa, laskussa ja kellunnassa. Vipu palautuu automaattisesti vapaa-asentoon (kick out) nousu- ja laskuasennoissa.



BRH3755B 5

IV.

Nosto-, vapaa-, lasku- ja kellunta-asennot mahdollisia. Rajoitintoiminto nousussa, laskussa ja kellunnassa. Ei vivun automaattista palautumista vapaa-asentoon (kick out).

V.

*Lasku ja kellunta käytettävissä. Rajoitintoiminto nousussa ja kellunnassa. Ei vivun automaattista palautumista vapaa-asentoon (kick out).

* Valitse asento 5 asettamalla ulkopuolisen hydrauliiikan vipu vapaa-asentoon. Valitse asento I tai IV ja siirrä sen jälkeen vipu kellunta-asentoon. Kun vipu on kellunnassa, valitse asento V.

Asennosta V poistumiseksi hallintavipu on siirrettävä kellunta-asentoon, on valittava säädön asento I tai IV ja sen jälkeen on vipu siirrettävä vapaa-asentoon. Nyt asennot I–IV ovat valittavissa.

⚠ VAROITUS

Yllättävä liike!

ENNEN KUIN alat käynnistää moottoria virta-avaimella, varmista, että venttiilien säätövivut ovat oikeissa asennoissa. Näin estetään työkonen tahaton liikkuminen.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0433A

Valitsin asennoissa I–IV: vapaa

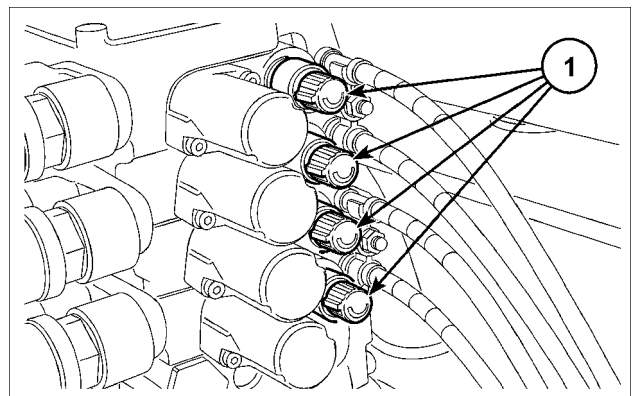
Valitsin asennossa V: kellunta (F)

Virtauksensäätö

Jokaisessa venttiilissä on oma virtauksen säädin (**1**), jolla kunkin venttiilin virtausasetuksia hallitaan erikseen.

Lisää öljyn virtausnopeutta kääntämällä virtauksen säädintä vastapäivään.

Katso mahdolliset virtausmäärät ohjekirjan erittelyosasta.

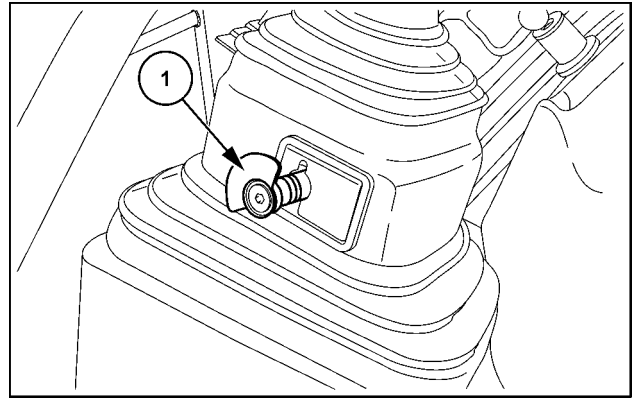


BRE1562B 6

Ohjaussauvan lukitusmekanismi (jos asennettu)

Jos ohjaussauva ei ole käytössä tai ohjattavana on vain yksi hydrauliventtiili, ohjaussauva voidaan lukita lukitustapilla **(1)**.

- Lukitustappi on työnnetty täysin läpivientisuojukseen:
 - Ohjaussauva on lukossa kaikkiin suuntiin – eteenpäin, taaksepäin ja sivusuunnassa.
- Lukitustappi on siirretty keskiasentoon:
 - Ohjaussauvaa voi käyttää eteenpäin ja taaksepäin. Ensimmäistä venttiiliä voi käyttää. Sivusuuntainen liike ei ole käytössä.
- Lukitustappi on vedetty täysin ulos läpivientisuojuksesta:
 - Ohjaussauva liikkuu kaikkiin suuntiin. Ensimmäistä ja toista venttiiliä voi käyttää.



SVIL13TR00608AB 7

Huoltovaihe on tehtävä **750 TUNNIN TAI 2 VUODEN VÄLEIN.**

Tarkasta käsijarru

Valtuutetun jälleenmyyjän on tarkistettava ja säädettävä käsijarru, koska toimenpiteet edellyttävät joidenkin osien irrottamista.