
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 hydraulijölly 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. Kiristä 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 vaatetus, korut, kellot, 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 liikkuesssa.

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 vaihde päällä. Älä kytke käynnistysmoottorisolenoidin napoja äläkä aiheuta niihin oikosulkua. Kytke lisäakkukaapelit tässä käyttöohjekirjassa kuvatulla tavalla. Moottorin käynnistäminen vaihde 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 silloin, 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.
4. Laske kaikki hydraulilaitteet — työkoneet, leikkuupöytä, 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.

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 jätäkää 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.

Jos jäähdytysnesteeseen 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 akkuliitännät aina ennen koneen hitsaamista. Pese aina kätesi akun osien käsittelyn jälkeen.

Älä kiipeä koneen päälle. Älä käytä työlaitetta tikkaina tai jalansijana korkealla työskennellessä. 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 käsittelyminen 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 puiduilla pelloilla, joilla on vahva sänki

- työskennellään puiduilla 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 valoja.

Varmista, että hitaan ajoneuvon kilpi ja nopeusrajoituskilpi ovat näkyvissä.

Varmista, että jarrupolkimen lukitus on käytössä. Jarrupolkimet on lukittava yhteen maantieajoa varten.

Käytä vedettäville laitteille koneen tai laitteen mukana toimitettuja turvaketjuja.

Nosta työkoneet ja lisälaitteet riittävän korkealle maanpinnasta, jotta ne eivät koske vahingossa tien pintaan.

Kun kuljetat laitetta tai konetta kuljetusperävaunussa, varmista, että perävaunu on kiinnitetty kunnolla. Varmista, että laitteen hitaan ajoneuvon kilpi ja nopeusrajoituskilpi ovat peitettynä perävaunukuljetuksen aikana.

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

Ajonopeuden on oltava sellainen, että kone on täysin ohjattavissa 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 pääkytkintä 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 läikkynyt 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 ohjeiden 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, hihnapyörien, hihnojen, hammaspyörien, tuulettimien jne. läheltä vähintään kerran päivässä. Kone on ehkä puhdistettava tätä useammin käyttöympäristön ja olosuhteiden mukaan.

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

Älä säilytä öljyisiä riepuja tai muita syttyviä materiaaleja traktorissa.

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

Älä altista konetta liekeille, palaville materiaaleille tai räjähteille.

Tutki nopeasti kaikkien koneen käytön aikana ilmenevien outojen hajujen syyt.

Yleiset akkua koskevat turvallisuustoimenpiteet

Käytä aina suojalaseja, kun työskentelet akkujen lähellä.

Estä kipinöiden muodostuminen ja avotulen käyttö lähellä akkua.

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

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

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.

Noudata akkujen varastoinnissa ja käsittelyssä valmistajan ohjeita.

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

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

Pidä akut poissa lasten ja muiden asiattomien henkilöiden ulottuvilta.

Matkustajan istuimen turvallisuusohjeet

Ajaminen yleisillä teillä:

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

Peltokäyttö:

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

Kun matkustajan istuimella istutaan, on noudatettava seuraavia varotoimenpiteitä:

- Traktorilla on ajettava vain alhaisilla nopeuksilla ja tasaisella maaperällä.
- Vältä äkillisiä liikkeellelähtöjä ja pysäytyksiä.
- Vältä jyrkkiä käännöksiä.
- 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 lähettyvillä 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 saippualliuoksella.
- Älä käytä valkaisu- tai väriaineita, koska ne voivat haurastuttaa vyötä.

Kuljettajan turvajärjestelmä

Koneesi on varustettu kuljettajaa suojaavalla rakenteella, joita ovat: kaatumisen kestävä suojarakenne (ROPS), pu-toavilta esineiltä suojaava rakenne (FOPS) tai ROPS:llä 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 koneessasi.

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 SAATTAA 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 kehikon 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, kierrätyskeskukselta 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 energiapalvelukohteet. 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 turvaetäisyystiedot 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 rul-latikkaita 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 työskennellessä.

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 odottamattomasti 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 yläasentoon huollon tai käsittelyn aikana.

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

Kuormattavat kohteet voivat pudota kuormauskauhasta tai nostolaitteista ja murskata käyttäjän alleen. Kuormaa nosttaessa 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.

Hydraulijärjestelmät - Ohjaus

⚠ 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

EHR-ohjausventtiilejä voi käyttää vasta, kun järjestelmään on kytketty virta EHR-lukituskytkimellä. Paina kytkimen alaosaa sähköpiirin aktivoimiseksi ja paina yläosaa lukitaksesi EHR-ohjausventtiilit.

HUOMAUTUS: EHR-lukituskytkimillä voi pysäyttää välittömästi ulkopuolisen hydraulikan venttiilit kytkimen yläosaa painamalla. EHR-lukituskytkin ohjaa vain ulkopuolisen hydraulikan venttiilejä. Se ei vaikuta kolmipistenosistolaitteen toimintaan.

⚠ 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

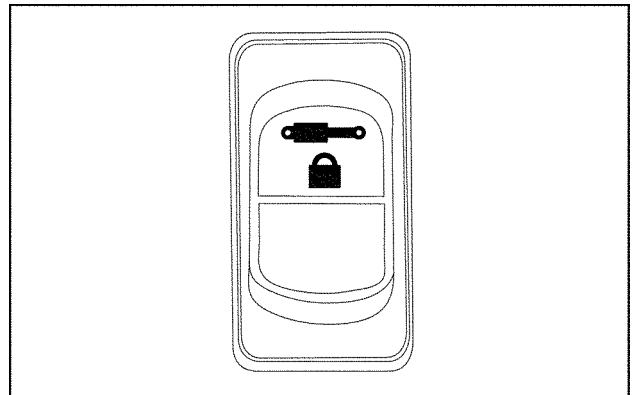
⚠ VAROITUS

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



SVIL17TR01592AA 1

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

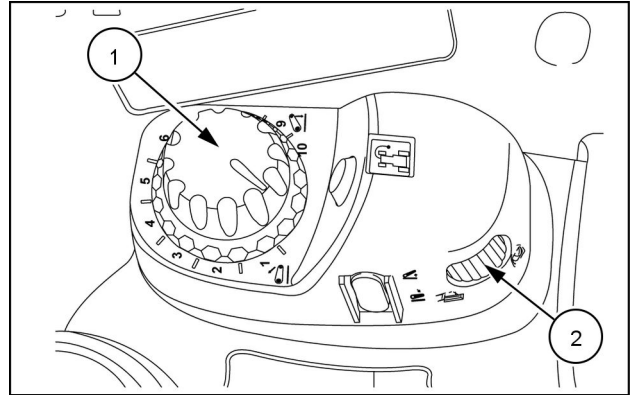
Säädöt ennen käyttöä

Kytke työkonne 3-pistekiinnitykseen.

Asennon ja vetovastussäädön asetus

Käännä vetovastuksen säätöpyörä (2) täysin eteen (asentoon 10), tämä on asennonsäätöasetus.

Käynnistä moottori ja käytä asennonsäädön potentiometriä (1) työkonnen nostamiseen asteittain varmistamalla samalla, että työkonnen ja traktorin kaikkien osien väliin jää vähintään **100 mm (3.94 in)** välystä. Huomaa mittaristopaneelin digitaalinäytön lukema. Jos arvo on alle 99, työkonne ei ole täysin ylhäällä.

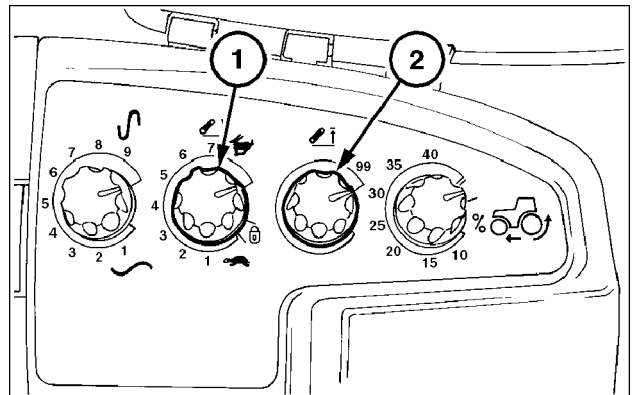


SVIL17TR01408AA 1

Korkeusrajan asetus

Säädä nostokorkeuden säätönuppi (2) niin, ettei nostolaitte pääse nousemaan ylemmäs ja työkonne mahdollisesti koskettamaan traktoria yläasennossa.

Kun työkonnen nostamiseen käytetään nosto/laskuvipua tai asennonsäädön potentiometriä, työkonne nousee ai-noastaan korkeuteen, joka on säädetty nostokorkeuden rajoittimella, kuten edellisessä vaiheessa kuvataan.



BSE2684B 2

Laskunopeuden asetus

Säädä laskunopeus vastaamaan kytketyn työkonnen kooka 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

Asennonsäädön käyttämiseksi vetovastussäädön säätöpyörä (3) pitäisi kääntää kokonaan eteen asentoon 10.

Käytä asennonsäädön potentiometriä (2) 3-pistenostolaitteen nostamiseen ja laskemiseen. Työkone nousee ja pysähtyy nostokorkeuden rajoittimella asetettuun korkeuteen.

HUOMAA: Nostonopeuden säätö on automaattinen. Mitä enemmän asennonsäädön potentiometriä siirretään, sitä nopeammin vetovarret nousevat. Kun vetovarret nousevat lähemmäs asennonsäädön potentiometrillä säädettyä asentoa, työkoneen liike hidastuu.

Kun haluttu työkorkeus on saavutettu, käännä säädettävää rajoitinta (1), kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on asennonsäädön potentiometrin (2)merkin kohdalla. Kun työkoneen korkeutta muutetaan asennonsäädön potentiometrillä, se voidaan nopeasti palauttaa alkuperäiseen asentoon kääntämällä asennonsäädön potentiometriä, kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on säädettävän rajoittimen kohdalla.

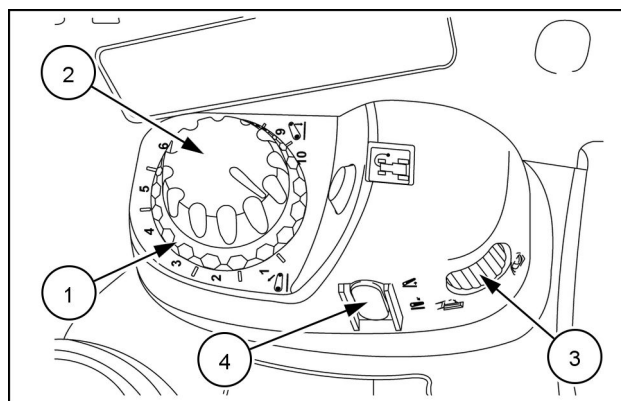
Jos työkone on nostettava ylös päisteessä, paina lyhyesti nosto-/laskukytkimen (4) yläosaa. Työkone nousee nostokorkeuden rajoittimella asetettuun asentoon. Kun palaat työalueelle, paina lyhyesti kytkimen alaosaa, jolloin työkone laskeutuu alun perin asennonsäädön potentiometrillä (2)asetettuun korkeuteen.

Vetovastussäädön toiminta

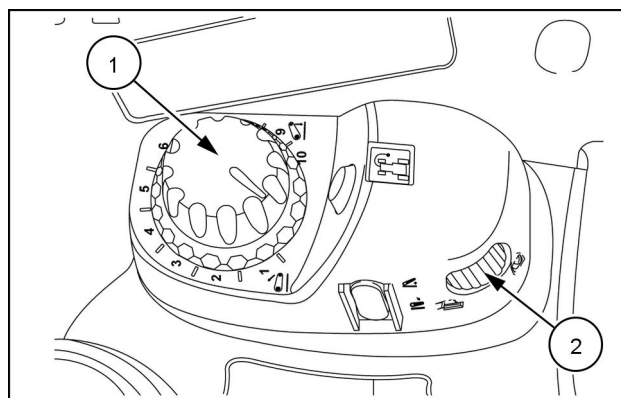
Vetovastussäädöllä työskentelemistä varten useita hallintalaitteita täytyy asettaa vastaamaan työkoneita ja pelloolosuhteita.

Vetovastuksen säätöpyörällä (2)määritetään työkoneen syvyys säätämällä tietty voima kohdistumaan vetovastuksen tunnistaviin tappeihin. Aseta säätöpyörä keskiasentoon (asento 5), ennen kuin aloitat työt.

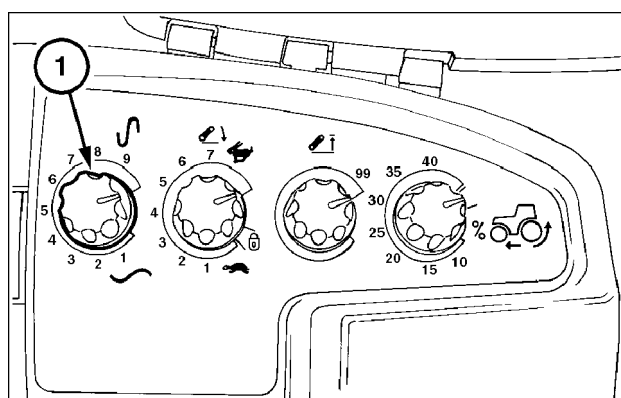
Vetovastuksen herkkyyssäädön nappi (1)määrittää järjestelmän herkkyyden. Aseta nappi keskiasentoon ennen pellolle siirtymistä.



SVIL17TR01408AA 3



SVIL17TR01408AA 4



BSE2884C 5

Aja traktori pellolle ja laske työkonetta työasentoon kiertämällä asennonsäädön potentiometriä (2) vastapäivään. Aseta enimmäissyvyys asennonsäädön potentiometrillä ja estä näin traktorin uppoaminen alueilla, joiden maaperä on kevyttä. Aseta tarvittava työkonetta työsyvyys kääntämällä vetovastuksen säätöpyörää (3).

Asennonsäädön potentiometriä siirtämättä käännä säädettävää rajoitinta (1), kunnes kuuluu naksahdus ja osoitin on asennonsäädön potentiometrin merkin kohdalla. Jos asennonsäädön potentiometriä tämän jälkeen liikutetaan, se on helppo palauttaa alkuperäiseen asentoon kääntämällä sitä, kunnes tuntuu naksahdus ja osoitin on säädetävän rajoittimen kohdalla.

Tarkkaile työkonetta työskentelyä ja säädä vetovastussäädön herkkyyden säätönappia (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.

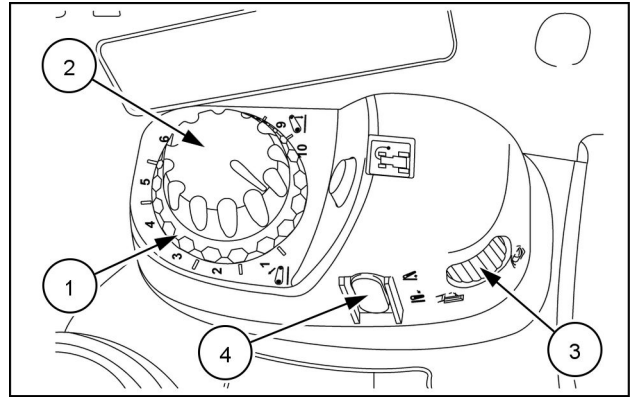
Käännä vetovastusherkkyyden säätönappia (1) hitaasti myötäpäivään. Järjestelmä reagoi pienemmillä ja nopeammilla liikkeillä, mikä on nähtävissä myös kummankin merkkivalon vilkkumisesta. Kierrä tässä kohtaa kytkintä hieman vastapäivään, kunnes toinen merkkivaloista vilkkuu kerran 2 s tai 3 s välein, tai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

Kun halutut työolosuhteet on asetettu, ei ole enää tarpeen siirtää asennonsäädön potentiometriä uudelleen, kunnes kyseinen työ on suoritettu loppuun asti.

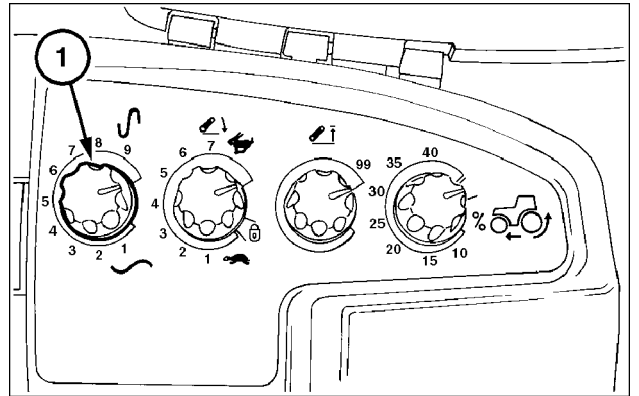
Kun työkonella päästään päisteeseen, nosto-/laskukytkimen yläosan (3) painallus nostaa työkonetta nopeasti nostorajoituksen säädöllä määriteltyyn asentoon. Työalueelle palattaessa paina lyhyesti kytkimen alaosaa, jolloin työkonetta laskeutuu laskunopeuden säätönupilla asetetulla nopeudella ja pysähtyy, kun se saavuttaa syvyyden, joka on asetettu vetovastuksen säätöpyörällä (2).

Noston aikana nosto-/laskukytkimen lyhyt painallus keskeyttää työkonetta noston.

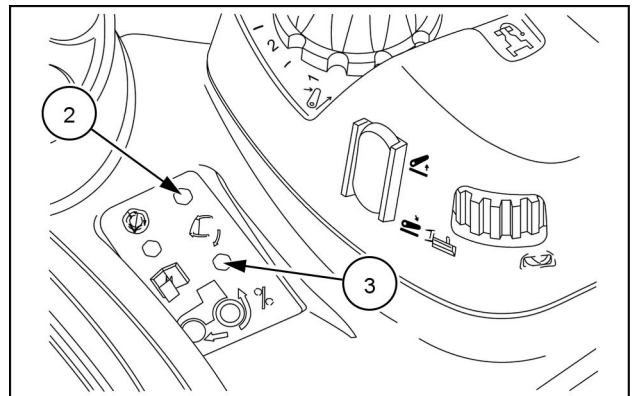
HUOMAA: Pikahallintakytkimen painaminen noston aikana poistaa nostolaitteen väliaikaisesti käytöstä. Kun kytkimen yläosaa painetaan uudelleen, nostolaitteen toiminta palautuu käyttöön, mutta ensimmäinen liike on hidas.



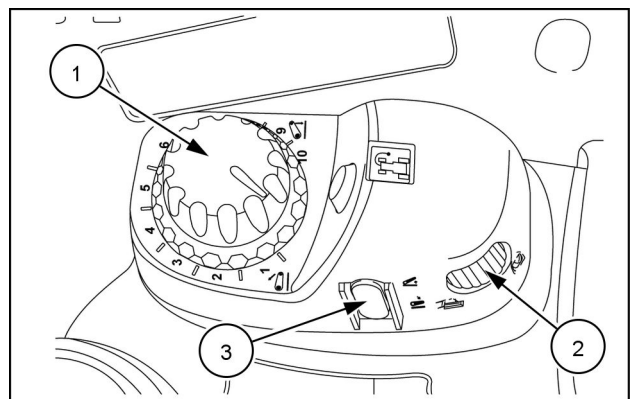
SVIL17TR01408AA 6



BSE2884C 7



SVIL17TR01414AA 8



SVIL17TR01408AA 9

Työkoneen halutaan mahdollisesti tunkeutuvan nopeammin maahan, esimerkiksi käännyttyessä kapealla päisteellä. Toiset työkoneet tunkeutuvat myös hitaasti kovaan maahan. Paina ja pidä painettuna nosto/laskukytimen alaosa (4) ja työkone laskeutuu laskunopeuden säädön mukaisella nopeudella, kunnes se koskettaa maata.

Laskeutumisnopeus ja asennonsäädön asetukset ohiteaan ja työkone painuu nopeasti maahan nousten asetettuun työsyvyyteen kun kytkin lasketaan.

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

HUOMAA: Tarvittaessa asennonsäädön potentiometriä voidaan siirtää sivulle (vasemmalle) pysäyttimen ohittamiseksi, kun työkoneita halutaan laskea alemmas.

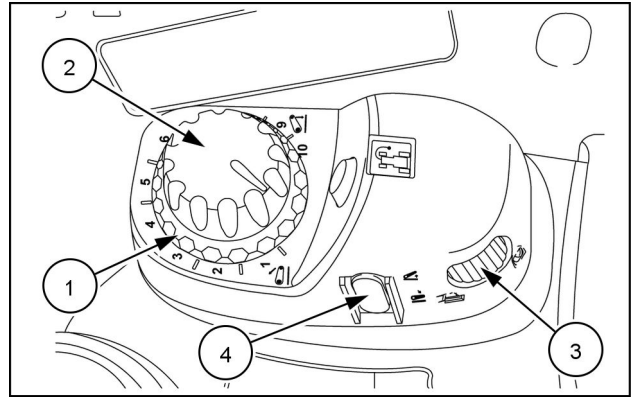
Luiston rajoitin (1), joka on saatavilla ainoastaan valinnaisen ajonopeustutkan yhteydessä, mahdollistaa pyörien luiston rajoittamisen. Jos luisto ylittää kuljettajan valitseman raja-arvon, järjestelmä nostaa työkoneita ja lisää näin renkaiden pitoa.

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

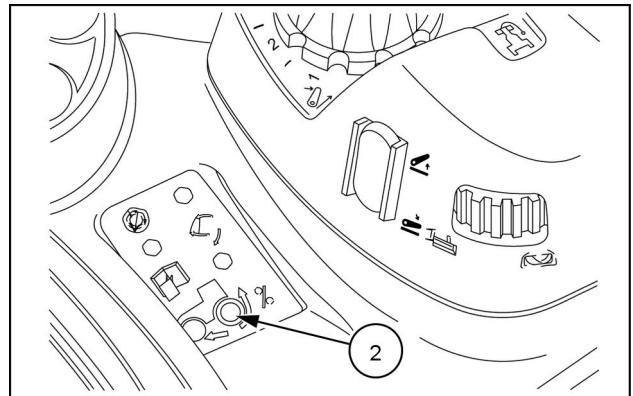
Luiston rajoitusta säädettäessä on oltava varovaisia, ettei säätöarvoa aseteta liian suureksi eikä liian pieneksi. Jos raja-arvo asetetaan liian alhaiseksi, jota ei määrisä olosuhteissa voida saavuttaa, voi se vaikuttaa työtehoon ja -syvyyteen haitallisesti.

HUOMAA: Luistotoiminto ei toimi asennonsäädön ollessa toiminnassa.

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



SVIL17TR01408AA 10



SVIL17TR01414AA 11

Takanostolaitteen asetukset värinäytöllä (jos asennettu)

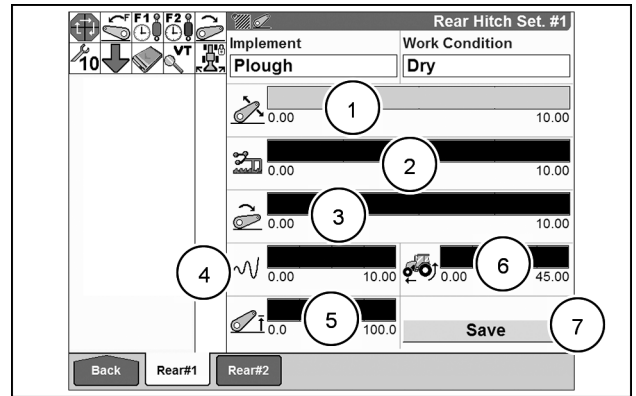
Hitch (nostolaite)

Työkoneen kuvaus ja käyttöolosuhteet näkyvät ikkunan yläosassa. Käytettävissä on kaksi nostolaitteen asetusnäkömää: #1 ja #2.

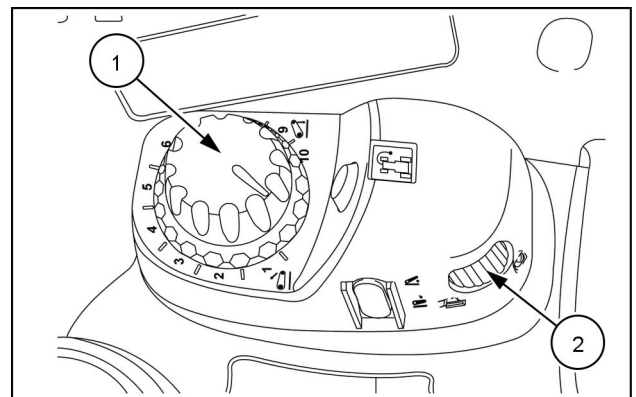
1. Kuva 12, Nostolaitteen korkeuden asetus. Palkissa näkyvä punainen viiva ilmaisee vetovarsien asennon, joka on asetettu EDC asennonsäätimellä (1) kuva 13.
2. Kuva 12, Vetovastussäädön asetus. Punainen viiva ilmaisee vetovastuksen tason, joka on asetettu vetovastuksen säätimellä (2) kuva 13. Kun vetovastus suurenee tai pienenee, palkki liikkuu muutoksen mukaisesti.
3. Kuva 12, Pudotusnopeuden asetus (3) Asetettuna 3-pistevetolaitteen pudotusnopeuden säätimellä (2) Kuva 14. Punainen viiva osoittaa pudotusnopeuden säätimen nykyisen asetuksen.
4. Kuva 12, Vetovastuksen herkkyytaso. (4) Punainen viiva ilmaisee vetovastuksen herkkyytason, joka on asetettu EDC-herkkyydensäätimellä (1). Kuva 14.
5. Kuva 12, Korkeusraja-asetus. (5) Tämä näkyy prosenttiosuutena nostolaitteen kokonaismatkasta punaisen viivan osoittaessa korkeutta, jossa vetovarret pysähtyvät, kun nostolaitetta nostetaan pikahallintakytkimellä. Käännä rajan säädintä (3) kuva 14, myötäpäivään korkeuden nostamiseksi.
6. Kuva 12, Pyörän luiston raja. (6) Punainen viiva osoittaa pyörän luistonvalvontalaitteen prosentuaalisen asetuksen (4) Kuva 14. Alhainen asetus antaa suuremman korjausnopeuden pidon säilyttämiseksi. Tosin se aiheuttaa myös suurempia nostokorjauksia ja epätasaisemman syvyyden.

Korkeampi asetus merkitsee vähemmän korjauksia ja tasaisempaa syvyyttä maanmuokkauksessa.

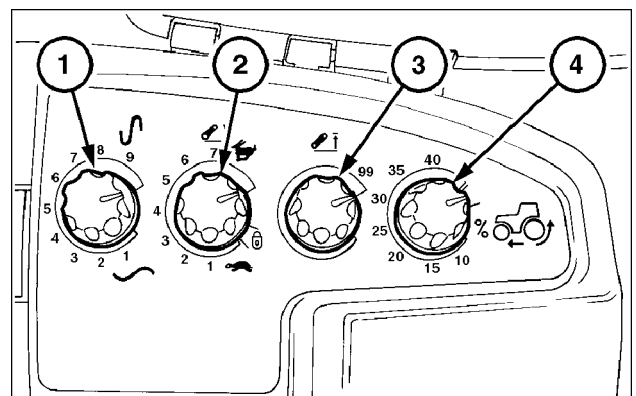
7.  Save (tallenna) tallentaa asetukset muistiin takanostolaitteen käyttöä varten #1. Asetukset haetaan esiin koskettamalla kohtaa Rear #1 (Taka 1)



SVIL15TR02388AA 12



SVIL17TR01408AA 13



BSE2884A 14

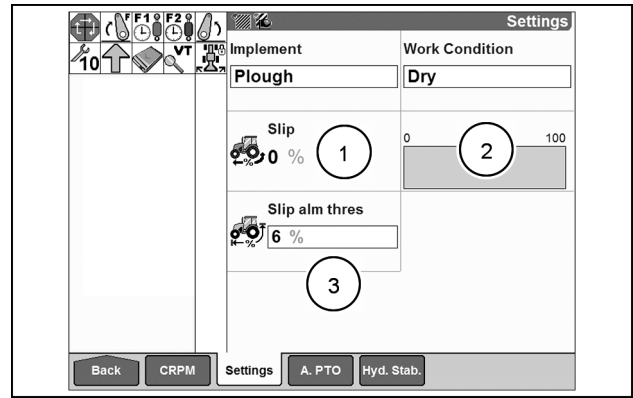
Luiston rajoituksen asettaminen (värinäytössä)

Asetukset

Implement (työkone). Valitse tai lisää uusi työkone-ryhmä tai muuta ryhmää valintaikkunassa.

Work Condition (työolosuhteet). Valitse tai lisää uusi työolosuhde tai muuta entistä olosuhdetta valintaikkunassa.

1. Luistoprosentin arvo muuttuu pyörien luiston lisääntyessä tai vähentyessä.
2. Sama kuin kohta (1) edellä, mutta palkin muodossa.
3. Avaa ponnahdusikkunan luiston hälytysrajan asettamista varten. Aseta luku painikkeella ◀ tai ▶ ja paina Enter. Syötetty arvo näkyy luistohälytyksen kentässä.



SVIL15TR02390AA 15

Kuljetuslukitus

Kuljettaessasi työkoneita 3-pistenostolaitteessa käännä laskunopeuden säätönuppi (2) kokonaan vastapäivään kuljetuslukon asentoon (riippulukkokuvake). Näin estät työkoneen laskeutumisen vahingossa ja tiepinnan vahingoittumisen.

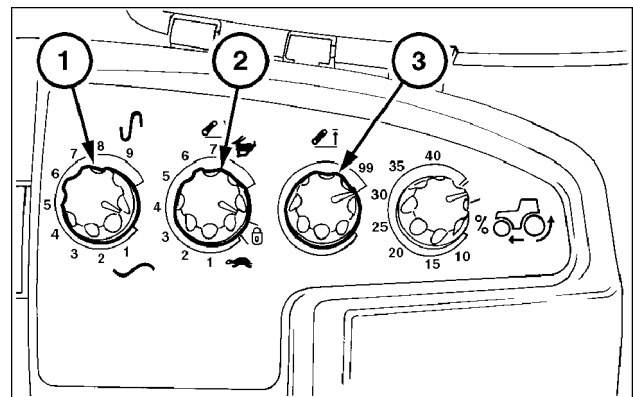
Dynaaminen automaattijousitus

Kuljetettaessa työkoneita 3-pistenostolaitteen varassa maantienopeuksilla, tiessä oleva epätasaisuus voi aiheuttaa traktorin ohjauskyvyn menetyksen. Kun dynaaminen vaimennustoiminto on kytketty ja etupyörien ylittäessä tiessä olevan epätasaisuuden ja traktorin etupää nousee, hydraulikkajärjestelmä korjaa automaattisesti liikkeen ja vähentää työkoneen heiluntaa vakaamman ajon varmistamiseksi.

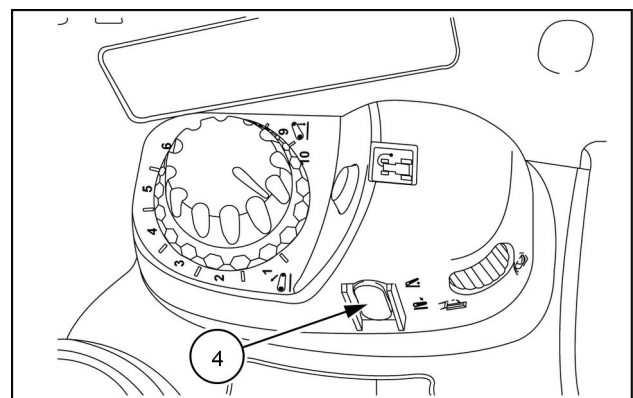
Vaimennustoiminto kytketään kääntämällä vetovastuksen herkkyyssäädön nuppi (1) kokonaan vastapäivään. Nosta työkone pikahallintakytkimen (4) kuva 125, avulla korkeudenrajoittimella asetettuun korkeuteen (3).

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

Vaimennustoiminnon käyttö on mahdollista vain nopeuksilla yli 8 km/h (5 mph). Kun traktorin ajonopeus on yli 8 km/h (5 mph), työkone laskeutuu 4–5 yksikköä alemmas (mittaristopaneelin näytön mukaisesti) hydraulikkajärjestelmän korjatessa työkoneen heilahtelun aiheuttamia vaikutuksia. Kun traktorin nopeus laskee alle 8 km/h (5 mph), työkone nousee jälleen nostokorkeuden rajoittimella asetettuun korkeuteen ja automaattijousitus lakkaa toimimasta.



BSE2884E 16



SVIL17TR01408AA 17

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.

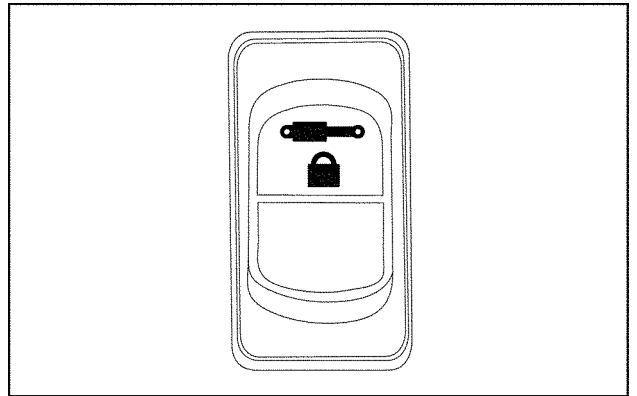
VAROITUS

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



SVIL17TR01592AA 18

Nostokoukun käyttö

⚠ VAROITUS

Väärinkäytön vaara!

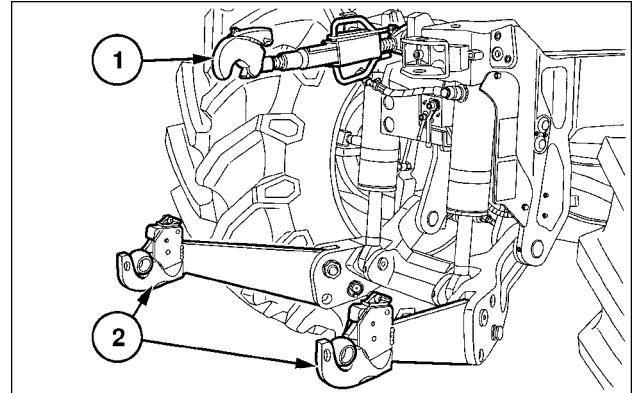
Käytä etukiinnityksen käytöstä pois ottamiseen aina hydraulista pääkytkintä. Pudotusnopeuden asetuksista 0 % ei ole tarkoitettu turvalukitusmekanismiksi.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W1792A

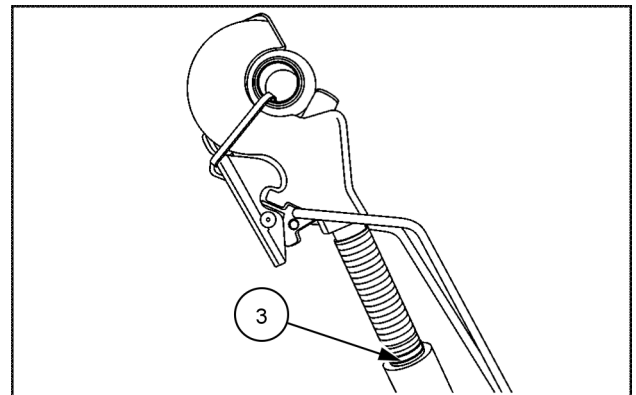
Lisävarusteena saatavassa etukoukussa on säädettävä työntövarsi (1) ja pari taittuvaa vetovartta (2). Työntö- ja vetovarsissa on pikakiinnityskourat, jotka mahdollistavat työkonene nopean kytkemisen ja irrottamisen.

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



BRJ5356D 1

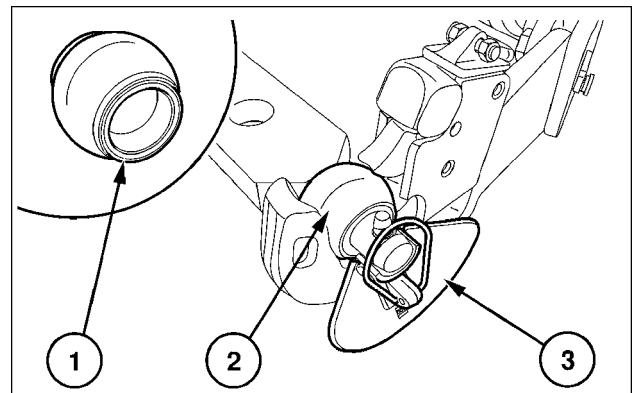
HUOMAUTUS: Jotta kierre ei vahingoitu, pidennä nostovartta vain sen verran, että kierteessä oleva lovi (3) tulee näkyviin.



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

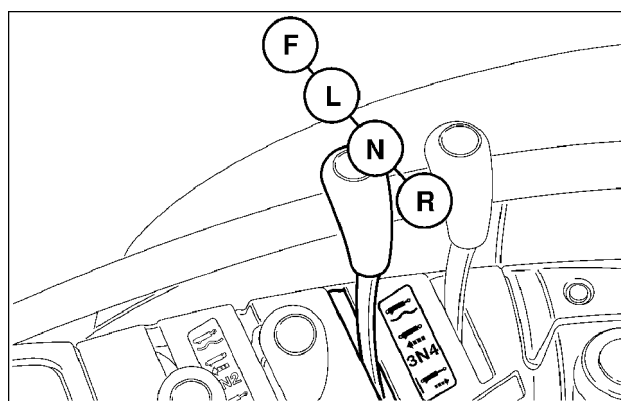
Etunostolaitteen käyttö

Etunostolaitetta voi käyttää takaosan mekaanisilla ulkopuolisen hydraulikan venttiileillä tai keskiosan elektronisilla ulkopuolisen hydraulikan venttiileillä.

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.



BRI4137B 4

Ohjaussauvalla ja elektronisilla keskiventtiileillä:

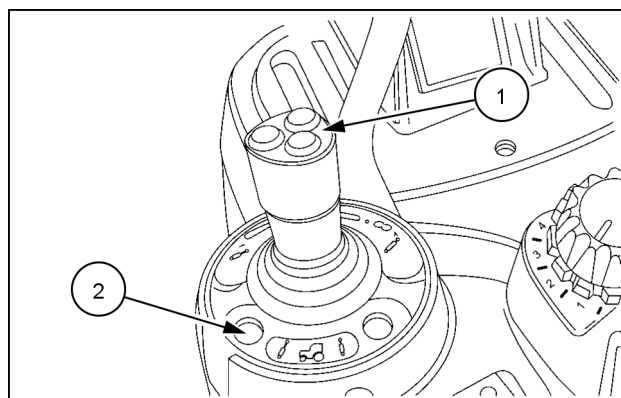
Kun traktoriin on asennettu etunostolaite tehtaalla, traktorissa on elektronisesti ohjatut ulkopuolisen hydraulikan keskiventtiilit. Etunostolaitetta ohjataan venttiilillä numero yksi.

Keskiventtiileitä ohjataan ohjaussauvalla, joka sijaitsee kyynärnojaissa.

Kun virta-avain viedään On-asentoon, ohjaussauvan merkkivalo (**2**) alkaa vilkkua mutta ohjaussauvaa ei voi käyttää. Ohjaussauva aktivoituu kun kuljettaja istuu paikallaan ja moottori on ollut käynnissä vähintään **5 s**.

Kun se on aktiivinen, keskiventtiilien merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää palamaan.

HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta, ohjaussauva kytkeytyy pois toiminnasta. Kun kuljettaja palaa istuimelle, ohjaussauva kytkeytyy käyttöön **2** sekuntia.



SVIL17TR02624AA 5

Keskelle asennetut elektroniset ulkopuolisen hydraulikan venttiilit mahdollistavat seuraavat toiminnot, kun niitä käytetään ohjaussauvalla.

Ohjattava venttiili 1:

Valitse etunostolaitteen nosto, vapaa-asento, lasku tai kellunta siirtämällä ohjaussauvaa eteen- tai taaksepäin.

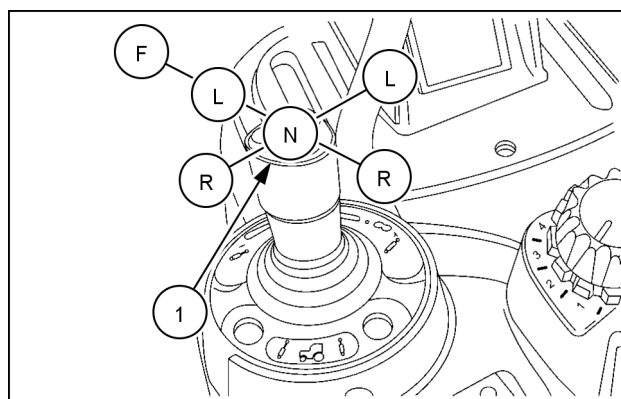
Ulkopuolisen hydraulikan venttiili 2:

Kytke öljynvirtaus etuliittimien kautta (mikäli varusteena) siirtämällä ohjaussauvaa vasemmalle tai oikealle.

Jos varusteena on kolmas venttiili, ohjaussauva toimii seuraavasti.

Ohjattava venttiili 3:

Pida painettuna kytkintä (**1**) ja siirrä ohjaussauvaa eteen tai taaksepäin nosto-, vapaa-, lasku- ja kelluntatoimintoja varten.



SVIL17TR02624AA 6

Työkonetta nostetaan siirtämällä ohjaussauvaa taaksepäin (**R**). Kun etunostolaite saavuttaa rajoittimella asetetun korkeuden, nostolaite pysähtyy.

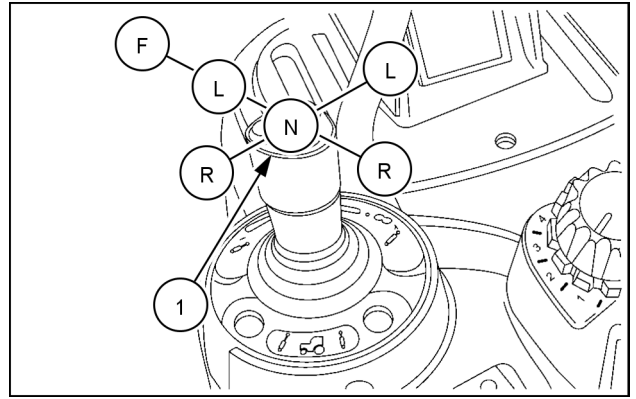
Siirrä sauvaa eteenpäin laskuasentoon (**L**), jolloin työkonelaskuu säädettyllä nopeudella.

Jos ohjaussauvaa siirretään vielä enemmän eteenpäin, valitaan kellunta-asento (**F**), jolloin työkonelaskuu omalla painollaan. Kellunta-asennossa työkonel pääsee myös vapaasti seuraamaan maanpinnan muotoa.

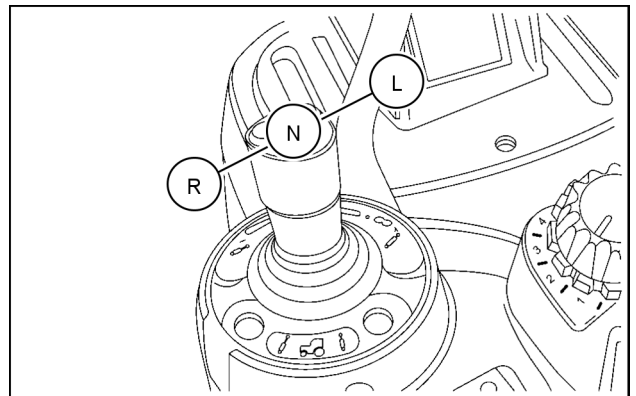
HUOMAA: Käytä aina kellunta-asentoa yksitoimisen sylinterin laskuasentona. Laskuasento on tarkoitettu ainoastaan kaksitoimisia sylintereitä varten.

Öljyn virtauksen voi ohjata lisävarusteena saataviin etuliitimiin kytkettyihin työkonelisiin käyttämällä ohjaussauvaa sivusuunnassa (**R**) ja (**L**).

Käyttämällä ohjaussauvan poikittaisliikettä, voidaan käyttää kahta sylinteriä samanaikaisesti.



SVIL17TR02624AA 7



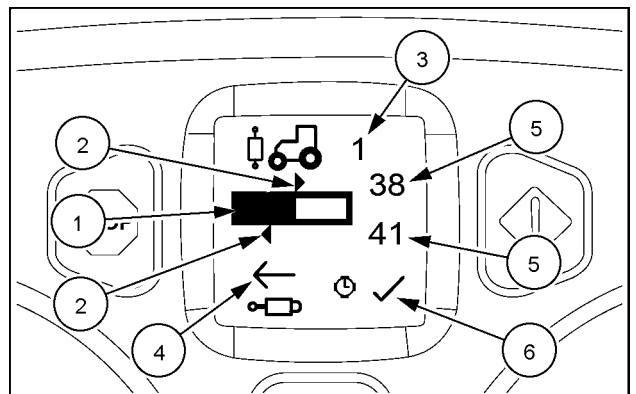
SVIL17TR02624AA 8

Jos hydraulisia lisälaitteita tarvitaan, toimintoja voi hallita ohjaussauvalla pitämällä ohjaussauvan päässä olevia kytkimiä painettuna.

EHR-näytöt

Kun painat näppäimistön ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilien painiketta, seuraavat tiedot jokaisesta venttiilistä tulevat pistematriisinäyttöön:

1. Hetkellinen öljynvirtaus venttiilistä. Varjostettu alue tarkoittaa öljynvirtauksen prosentuaalista määrää. Tämä muuttuu virtauksen lisääntyessä tai vähentyessä.
2. Käyttäjän asettama maksimivirtaus (%). Eteen-/taaksepäin osoittavat suuntanuolet tarkoittavat maksimivirtauksen asetusta.
3. Käytössä olevan ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilin numero.
4. Sylinterin liikkeen suunta, pidennys (nosto) tai lyhenys (lasku). Sylinterin liikesuunnan näyttää nuoli.
5. Ajustimen asetus pidennykseen (nosto) tai lyhennykseen (lasku).
6. Ajustimen tila on käytössä tai poistettu käytöstä.



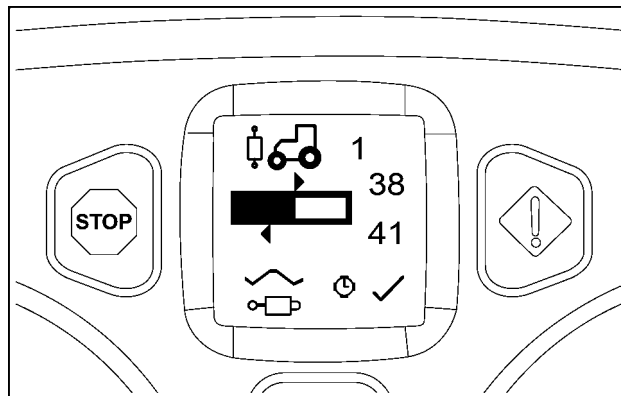
SVIL17TR00659AA 9

Lisänäytöt

Aina, kun jokin elektronisten ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilien toiminnoista valitaan, vastaava ikkuna tulee pistematriisinäyttöön.

Kellunta

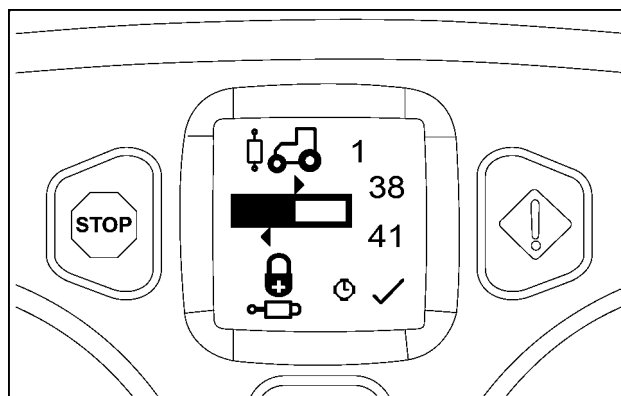
Osoittaa, että ulkopuolinen venttiili on kellunta-asennossa.



SVIL17TR00661AA 10

EHR-lukko

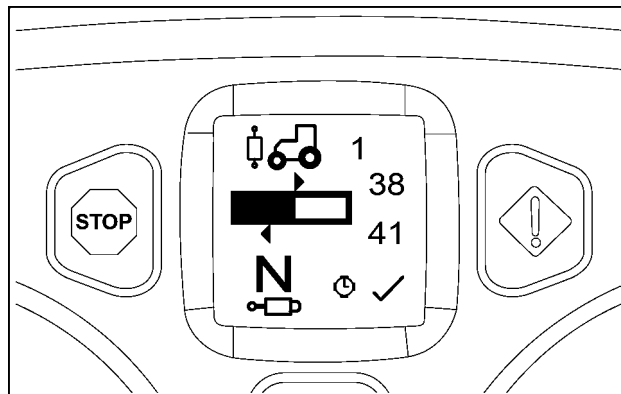
Osoittaa, että kaikki ulkopuoliset venttiilit (sekä etu- että taka-EHR:t) ovat hydraulisen kuljetuslukon estämiä.



SVIL17TR00663AA 11

Vapaa

Osoittaa, että ulkopuolisen hydrauliiikan venttiili on vapaa-asennossa.



SVIL17TR00666AA 12

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.

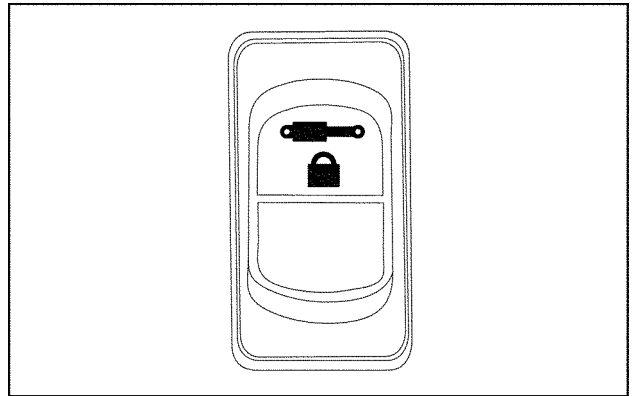
VAROITUS

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



SVIL17TR01592AA 13

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 hydrauliikalaitteita.

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 ulkopuolisten hydrauliikkasynterien, moottorien jne. toimintaan. Asennettuna voi olla enintään neljä venttiiliä (2 säädettävää + 2 ei-säädettävää) ja ne sijaitsevat traktorin takaosassa. Kaikissa ulkopuolisen hydrauliiikan venttiileissä on automaattinen lukkoventtiili vasemmanpuoleisessa (nosto)liitännässä. Se estää öljyä vuotamasta vahingossa 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 pidennys) – pidennä venttiilin ohjaamaa sylinteriä ja nosta työkonetta vetämällä vipu taakse.

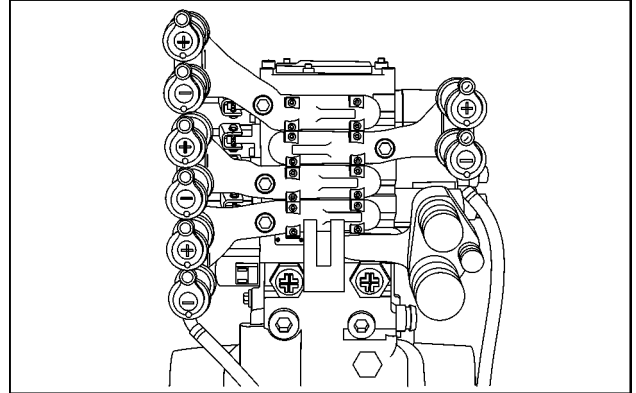
(N) Vapaa – valitse vapaa ja poista kytketty sylinteri käytöstä siirtämällä vipua eteenpäin nostoasennosta.

(L) Lasku (tai lyhennys) – palauta sylinteri ja laske työkonetta siirtämällä vipua vielä eteenpäin vapaa-asennon yli.

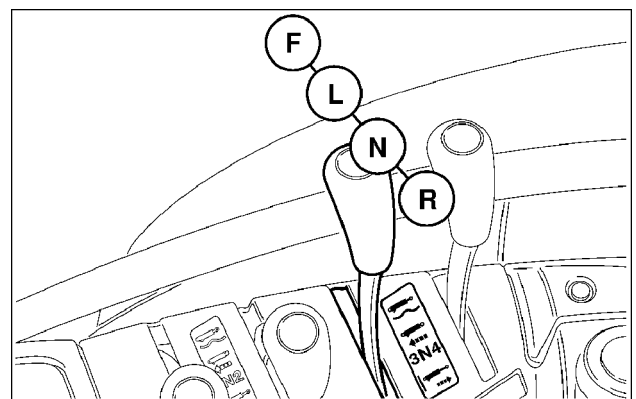
(F) Kellunta – Siirrä vipu laskuasennon yli kokonaan eteen. Vivun kellunta-asennossa sylinteri pääsee vapaasti ulos ja sisään ja esimerkiksi kaavinterän kaltaiset laitteet voivat kellua eli myötäillä maan pinnan muotoja.

Rajoitintoiminnon käyttö

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



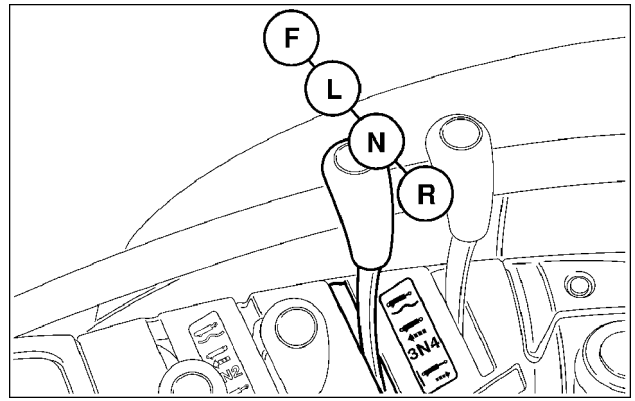
SVIL14TR00158AB 1



BRI4137B 2

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 ääriasennon, sillä muuten hydraulipumppu kehittää maksimipaineen. Jos järjestelmässä vallitsee maksimipaine pitkään, öljy voi ylikuumentua ja aiheuttaa hydraulijärjestelmän tai nivelakseliston osien ennenaikaisen vioittumisen.



BR14137B 3

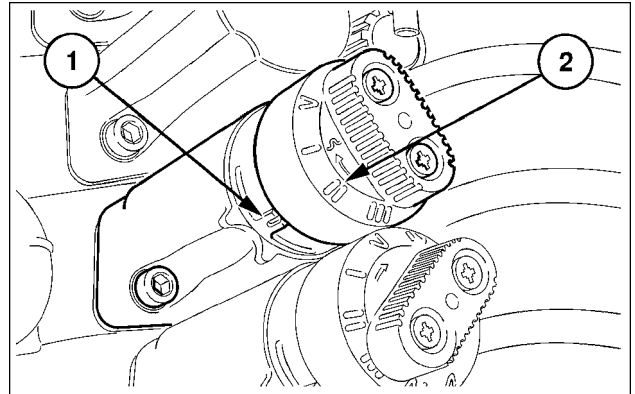
Säädettävä pitotoiminto (mikäli varusteena)

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.



BRH3755B 4

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. Vivun automaattinen palautus vapaa-asentoon (kick out) nosto- ja laskuasennossa.

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 ensin ulkopuolisen hydraulikan vipu vapaa-asentoon. Valitse sitten asento I tai IV ja siirrä vipu kellunta-asentoon. Kun vipu on kellunnassa, valitse asento V.

Poista asennon V valinta asettamalla hallintavipu kellunta-asentoon. Käännä valitsin asentoon I tai IV ja siirrä sitten hallintavipu vapaa-asentoon. Nyt asennot I–IV ovat valittavissa.

VAROITUS

Yllättävä liike!

ENNEN KUIN alat käynnistää moottoria virtaavaimella, varmista, että venttiilien säätövivut ovat oikeissa asennoissa. Näin estetään työkoneneen tahaton liikkuminen.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0433A

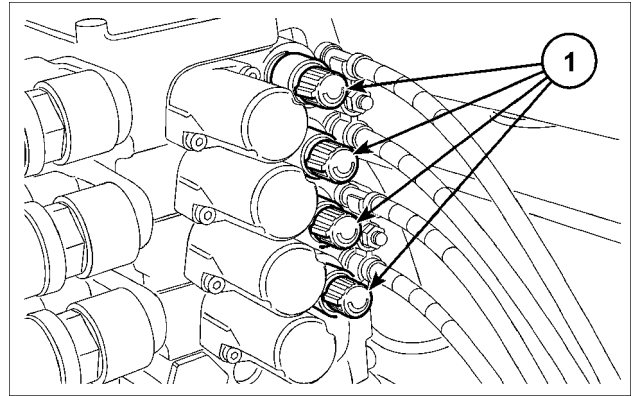
Valitsin asennoissa I–IV: vapaa
Valitsin asennossa V: kellunta (F)

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.

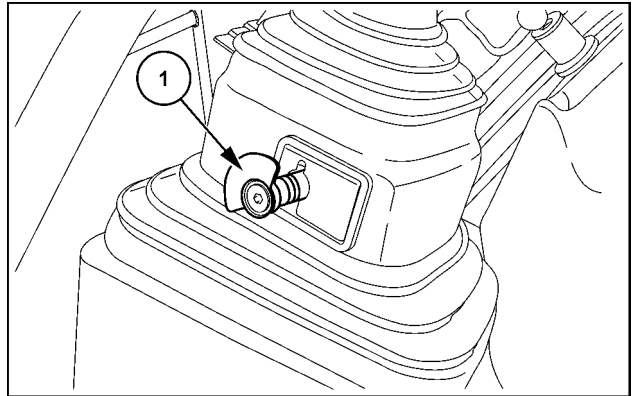


BRE1562B 5

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 6

Ohjaussauvan käyttö etukuormain asennettuna

⚠ 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

Jos traktorissa on tehtaalla asennettu etukuormain, siihen kuuluu elektroninen ohjaussauva. Ohjaussauvalla ohjataan elektronisia etäventtiileitä (EHR), joiden avulla käytetään kuormainta ja työkoneita. Ohjaussauvalla voidaan käyttää samanaikaisesti enintään kolmea venttiiliä.

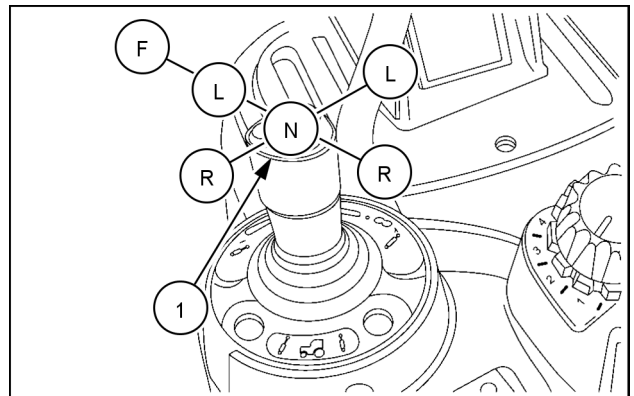
Ohjaussauva kahdelle ohjattavalle venttiilille

Ohjattava venttiili 1:

Nosta ja laske kuormaimen puomia siirtämällä ohjaussauvaa eteen (**L**) tai taakse (**R**).

Siirtämällä ohjaussauvaa eteenpäin laskuasentoon (**L**) kuormaimen puomi laskeutuu maahan säädetyllä nopeudella.

Kun ohjaussauva siirretään täysin eteen kellunta-asentoon (**F**), kuormaimen puomi laskeutuu nopeasti omalla painollaan. Jos kellunta-asento valitaan puomin ollessa kokonaan alhaalla, kauha tai laite seuraa maan pintaa.



SVIL17TR02624AA 1

⚠ VAROITUS

Puristumisvaara!

Laske kaikki osat, laitteet tai työkoneet maahan ennen ohjaamosta poistumista.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

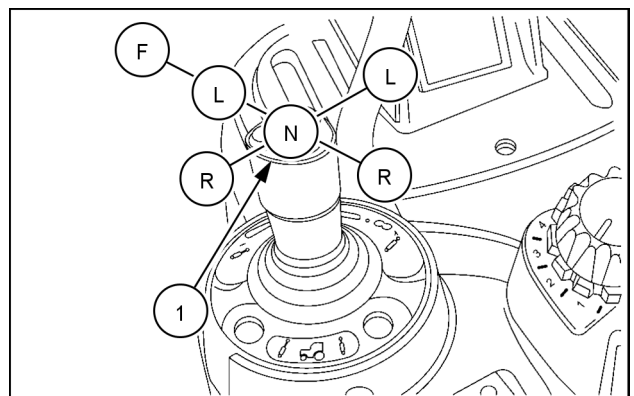
W0419A

Ulkopuolisen hydrauliiikan venttiili 2:

Kauha voidaan vetää takaisin siirtämällä ohjaussauva asentoon (**R**), ja tyhjentää siirtämällä ohjaussauva asentoon (**L**).

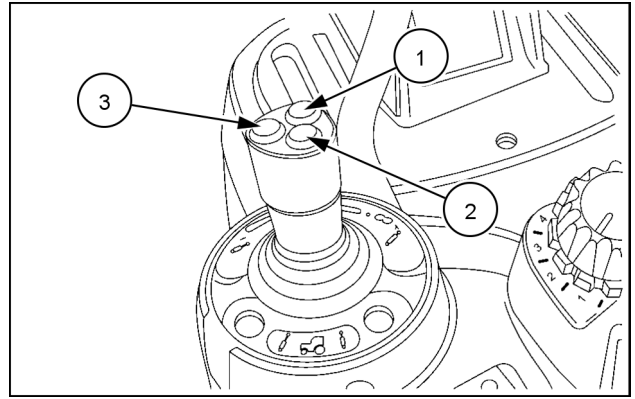
HUOMAA: Sekä kuormaimen puomia että kauhaa voidaan käyttää samanaikaisesti liikuttamalla ohjaussauvaa vinosti.

HUOMAA: Kellunta-asento ei ole käytettävissä venttiilillä 2.



SVIL17TR02624AA 2

Jos hydraulisia lisälaitteita tarvitaan, ohjaussauvan avulla voidaan hallita niiden toimintoja painamalla sauvan painikkeita **(1)** ja **(3)**.



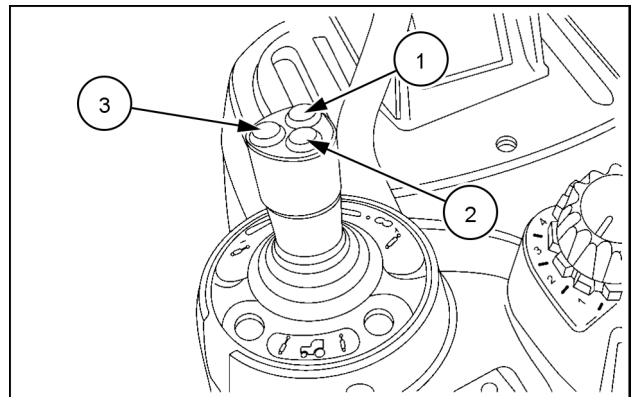
SVIL17TR02624AA 3

Kytkimen numero	Toiminto
1	Käyttää venttiiliä 3
2	Käyttää venttiiliä 2 kääntöventtiilin kautta
3	Käyttää venttiiliä 2 kääntöventtiilin kautta

Kytkimet 1 ja 3

Jos traktorissa on 2 keskiventtiiliä, kytkimiä **(1)** ja **(3)** voidaan käyttää hydraulisten lisälaitteiden ohjaamiseen kääntöventtiilien kautta. Kääntöventtiilit asennetaan työ-koneeseen ja liitetään ulkopuolisen hydraulikan venttiiliin numero 2.

Kun painat kytkimiä **(1)** tai **(3)**, öljynvirtaus venttiilistä 2 ohjautuu kääntöventtiilien kautta hydrauliseen lisälaitteeseen. Pidä painettuna asianmukaista kytkintä, ja käytä nosto-, vapaa- ja lasku-toimintoja siirtämällä ohjaussauvaa vasemmalle tai oikealle.



SVIL17TR02624AA 4

Ohjaussauva 3 ohjattaville venttiileille

Ohjattava venttiili 1:

Nosta ja laske kuormaimen puomia siirtämällä ohjaussauvaa eteen (L) tai taakse (R).

Siirtämällä ohjaussauvaa eteenpäin laskuasentoon (L) kuormaimen puomi laskeutuu maahan säädetyllä nopeudella.

Kun ohjaussauva siirretään täysin eteen kellunta-asentoon (F), kuormaimen puomi laskeutuu nopeasti omalla painollaan. Jos kellunta-asento valitaan puomin ollessa kokonaan alhaalla, kauha tai laite seuraa maan pintaa.

⚠ VAROITUS

Puristumisvaara!

Laske kaikki osat, laitteet tai työkoneet maahan ennen ohjaamosta poistumista.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0419A

HUOMAA: Kellunta-asento ei ole käytettävissä venttiilillä 2.

Ulkopuolisen hydrauliiikan venttiili 2:

Kauha voidaan vetää takaisin siirtämällä ohjaussauva asentoon (R), ja tyhjentää siirtämällä ohjaussauva asentoon (L).

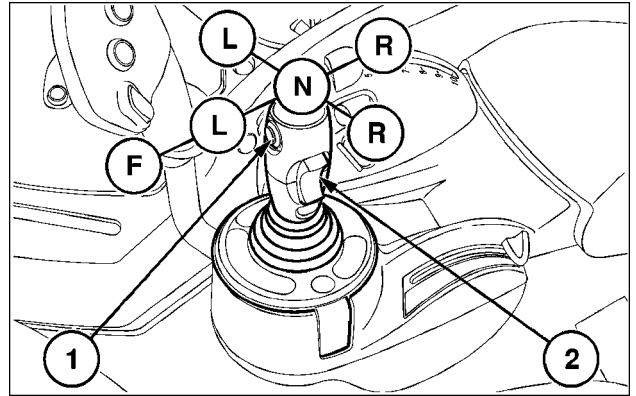
HUOMAA: Sekä kuormaimen puomia että kauhaa voidaan käyttää samanaikaisesti liikuttamalla ohjaussauvaa vinosti.

Ohjattava venttiili 3 (jos varusteena):

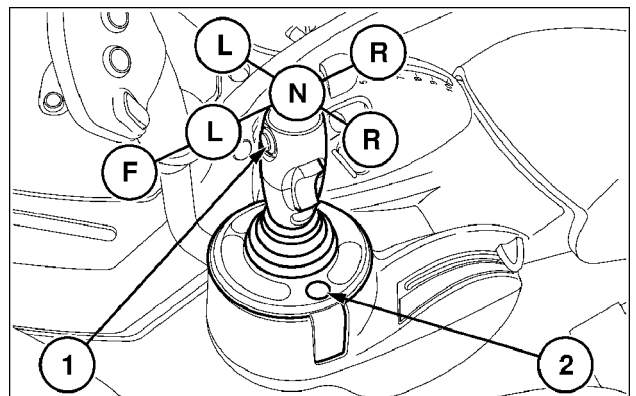
Jos lisälaitteen, kuten paalihaarukan ulostyöntäjän tai nelitoimikauhan, käytössä tarvitaan kolmas hydraulikalohko, kolmannen venttiilin ohjauksessa käytetään kytkintä (1).

Tämän venttiilin hallintalaite on progressiivinen itsepalautuva keinukytkin. Tällainen kytkin antaa käyttäjälle mahdollisuuden valvoa nopeutta, jolla hydraulikkasylinteri työnnetään ulos tai vedetään sisään.

Kun kytkintä painetaan kevyesti, minimaalinen öljyn virtaus saa aikaan hitaan liikkeen. Jos kytkintä painetaan enemmän, virtaus lisääntyy ja samoin lisääntyy myös nopeus.



BRK5560D 5



BRK5560C 6

Keskelle asennettu työkoneen venttiili

⚠ 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

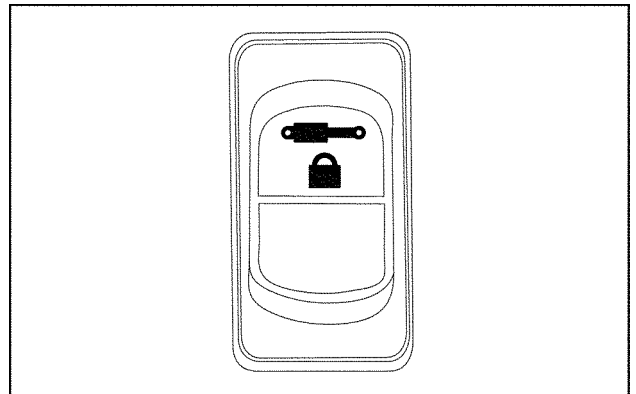
HUOMAA: Sähköhydrauliset ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit ovat käytettävissä vain ajotietokoneen näppäimistöllä.

Sähköhydrauliset ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit toimivat samankaltaisesti kuin edellä kuvatut mekaaniset venttiilit. Näiden ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilien kanssa on kuitenkin käytettävissä useita automaattisia lisätoimintoja, joita pistematriisinäytön näyttökentät tukevat.

Lukituskytkin sähköhydraulisille ulkopuolille ohjausventtiileille (EHR)

EHR-ohjausventtiilejä voi käyttää vasta, kun järjestelmään on kytketty virta EHR-lukituskytkimellä. Paina kytkimen alaosa sähköpiiriin aktivoimiseksi ja paina yläosa lukitaksesi EHR-ohjausventtiilit.

HUOMAUTUS: EHR-lukituskytkimillä voi pysäyttää välittömästi ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit kytkimen yläosaa painamalla. EHR-lukituskytkin ohjaa vain ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilejä. Se ei vaikuta kolmipistenosolaitteen toimintaan.



SVIL17TR01592AA 1

Elektroninen ohjaussauva

HUOMAUTUS: Seuraavassa esitetyt ohjaussauvan käyttöohjeet koskevat traktoreita, joissa ei ole tehdasasennettua kuormainta. Kuormaimen toiminnot on kuvattu kuormaimen käyttöoppaassa.

Lisävarusteena saatavalla elektronisella ohjaussauvalla (1) voidaan ohjata joko keskelle tai taakse asennettuja EHR-venttiileitä. Kun ohjaussauvalla ohjataan takaventtiileitä, keskiventtiilin ohjaus siirtyy EHR-ohjausvivulle tai päinvastoin.

Kun virta-avain viedään on-asentoon, ohjaussauvan merkkivalo (2), kuva 1, alkaa vilkkua mutta ohjaussauvaa ei voi käyttää. Ohjaussauva aktivoituu kun kuljettaja istuu paikallaan ja moottori on ollut käynnissä vähintään 5 s. Kun ohjaussauva on aktiivinen, sen merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää palamaan.

HUOMAA: Jos käyttäjä poistuu istuimelta, ohjaussauva kytkeytyy pois toiminnasta. Kun kuljettaja palaa istuimelle, ohjaussauva kytkeytyy käyttöön 2 sekunnaksi.

Ohjaussauvan toiminta

Ohjaussauva toimii kahdessa suunnassa: eteen ja taakse sekä sivusuunnassa. Ohjaussauvaa eteen- ja taaksepäin siirtämällä nostetaan tai lasketaan venttiiliä 1 tai se voidaan asettaa vapaa- tai kellunta-asentoon. Ohjaussauvaa sivusuunnassa siirtämällä nostetaan tai lasketaan venttiiliä 2 tai se voidaan asettaa vapaa-asentoon.

Siirrä ohjaussauvaa taakse tai vasemmalle (R), kun haluat pidentää hydraulisylinterin.

Ohjaussauvan työntäminen eteenpäin tai oikealle laskuasentoon (L) lyhentää sylinteriä. Jos ohjaussauvaa siirretään pidemmälle eteenpäin, kellunta (F) kytkeytyy käyttöön ja sylinteri pääsee vapaasti pitenemään ja lyhenemään.

Kahta hydraulikalaitetta voidaan käyttää samanaikaisesti siirtämällä ohjaussauvaa diagonaalisesti.

Jos hydraulisia lisälaitteita tarvitaan, ohjaussauvan avulla voidaan hallita toimintoja pitämällä ohjaussauvan päässä oleva kytkin (1) painettuna.

Ohjattava venttiili 1:

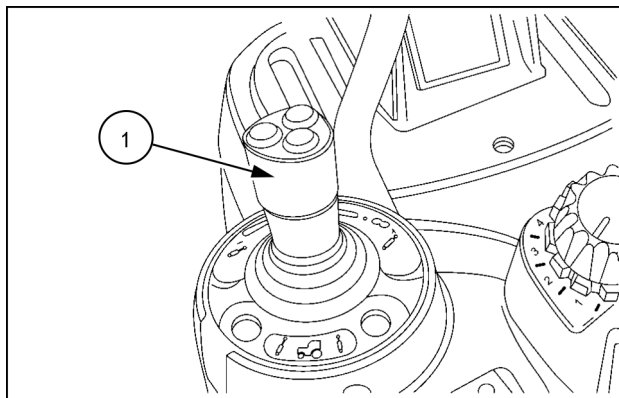
Käytä nosto-, vapaa, lasku- ja kelluntatoimintoja siirtämällä ohjaussauvaa eteen tai taaksepäin.

Ulkopuolisen hydraulikan venttiili 2:

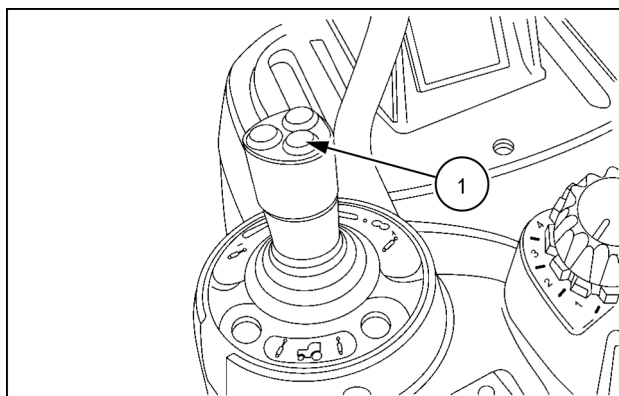
Siirrä ohjaussauvaa vasemmalle tai oikealle, kun haluat käyttää nosto-, vapaa- ja laskutoimintoja.

Ohjattava venttiili 3:

Pidä painettuna kytkintä (1) ja siirrä ohjaussauvaa eteen tai taaksepäin nosto-, vapaa-, lasku- ja kelluntatoimintoja varten.



SVIL17TR02624AA 2



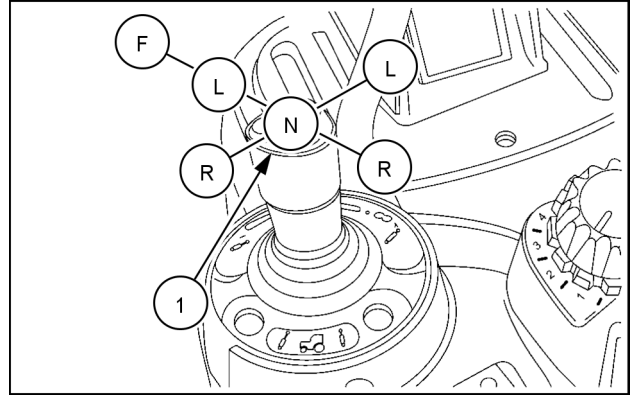
SVIL17TR02624AA 3

Hallintaventtiili 4 (vain takana):

Pidä kytkin (1), kuva 3, painettuna ja valitse nosto, vapaa ja lasku siirtämällä ohjaussauvaa vasemmalle tai oikealle.

HUOMAA: Käytä aina kellunta-asentoa yksitoimisen sylinterin laskemiseen. Laskuasento on tarkoitettu ainoastaan kaksitoimisia sylintereitä varten.

HUOMAA: Ohjaussauvaa ei voi käyttää, kun virta on katkaistu virta-avaimesta. Ohjaussauva palautuu käyttöön, kun kuljettaja istuu paikallaan ja moottori on ollut käynnissä yli 3 s.

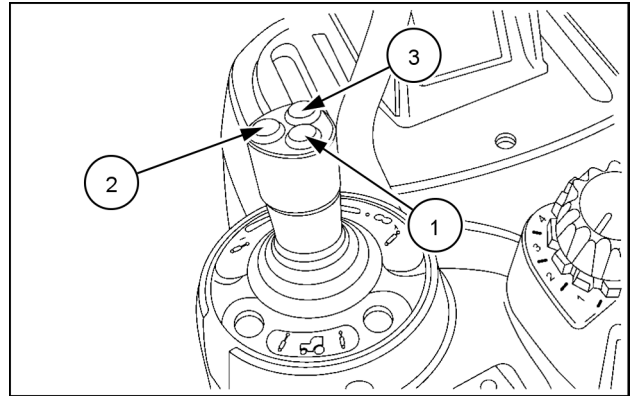


SVIL17TR02624AA 4

Kytktinten toiminta

Kytkimen numero	Toiminta
1	Venttiilien 3 ja 4 käyttämistä varten pidä painiketta painettuna ohjaussauvaa liikuttaessasi
2	* Käyttää ulkopuolista hydraulikkalaitetta releen ja lisäventtiiliin kautta
3	* Käyttää ulkopuolista hydraulikkalaitetta releen ja toisen lisäventtiiliin kautta

*Koskee vain traktoreita, joissa on tehdasasenteinen kuormain.



SVIL17TR02624AA 5

Kelluntatoiminnon käyttäminen ohjaussauvalla

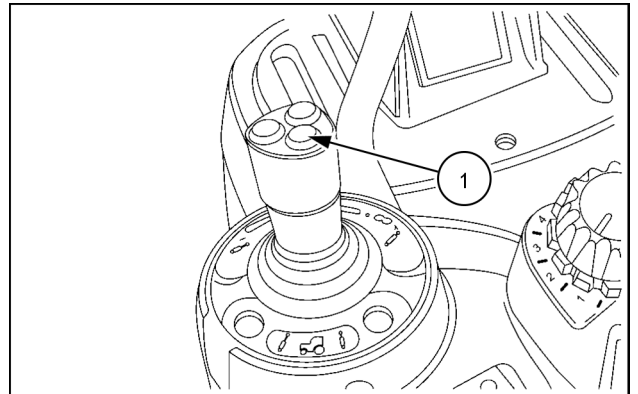
⚠ VAROITUS

Puristumisvaara!

Varmista, että liikkuva varuste ei vahingoita ketään järjestelmän painetta vapautettaessa. Varmista ennen sylinterien tai varusteiden irrotusta, että varusteet tai työkonet on tuettu oikein.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0424A



SVIL17TR02624AA 6

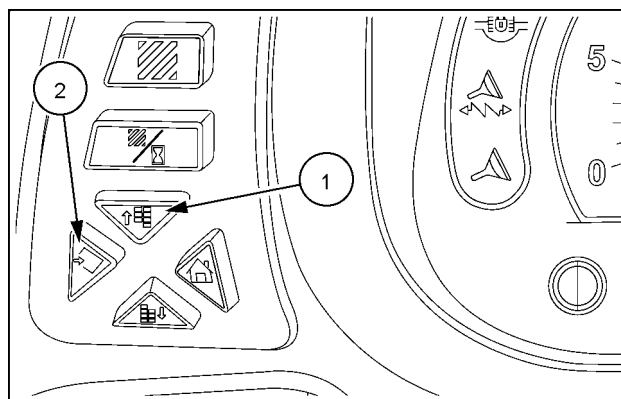
Seuraavassa kuvattu toimenpide on tehtävä moottorin käydessä.

Painikkeet 1 ja 3: Liikuta ohjaussauvaa moottorin ollessa käynnissä eteenpäin kellunta-asentoon ja sammuta sitten moottori (venttiili 1). Jos kyseessä on venttiili 3, paina painiketta (1) ja siirrä ohjaussauva eteen kellunta-asentoon. Sammuta moottori.

Venttiilit 2 ja 4:

Venttiiliin 2 paineen poistamiseksi käynnistä moottori ja toimi seuraavalla tavalla.

- Pidä valikko- ja syöttöpainiketta **(2)** painettuna, kunnes pistematriisinäyttöön tulee SET- UP MENU (Asetusvalikko). Pidä valikko- ja syöttöpainike painettuna, kunnes pistematriisinäyttö muuttuu näytöstä SET- UP MENU näyttöön CAL.
- Paina EHR-painiketta ja näyttöön tulee PEhr.



- Pidä ohjaussauvan kytkintä **(1)**, kuva **3**, painettuna **2 s**. Näyttöön tulee FEhr. Vapauta kytkin. Hetken kuluttua näyttöön tulee F2.

Jos haluat valita vaihtoehtoisen ulkopuolisen hydrauliiikan venttiiliin (venttiiliin 3), paina ohjaussauvan kytkintä uudelleen ja valitse näytöstä venttiili F3.

- Kun oikea venttiili on valittu, pidä ohjaussauvan kytkintä painettuna. Näytössä alkaa laskenta:

F2 3
F2 2
F2 1
F2 FL

- Kun näytössä näkyy F2 FL, valitun venttiiliin hydrauliliittimien paine on nolla. Vapauta kytkin. Näyttöön palaa F2 (tai F4). Sammuta moottori, kytke käsijarru ja irrota hydrauliliitkut.

HUOMAA: Kun moottori käynnistetään, ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit palaavat normaaliin toimintaan.

VAROITUS

Puristumisvaara!

Varmista, että liikkuva varuste ei vahingoita ketään järjestelmän painetta vapautettaessa. Varmista ennen sylinterien tai varusteiden irrotusta, että varusteet tai työkoneet on tuettu oikein.

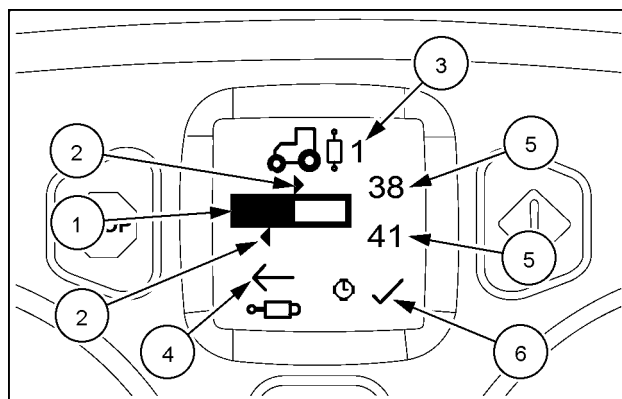
Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

W0424A

Näytöt

Kun painat näppäimistön ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilien painiketta, seuraavat tiedot jokaisesta venttiilistä tulevat pistematriisiinäyttöön:

1. Hetkellinen öljynvirtaus venttiilistä. Varjostettu alue tarkoittaa öljynvirtauksen prosentuaalista määrää. Tämä muuttuu virtauksen lisääntyessä tai vähentyessä.
2. Käyttäjän asettama maksimivirtaus (%). Eteen-/taaksepäin osoittavat suuntanuolet tarkoittavat maksimivirtauksen asetusta.
3. Käytössä olevan ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilin numero.
4. Sylinterin liikkeen suunta, pidennys (nosto) tai lyhenys (lasku). Sylinterin liikesuunnan näyttää nuoli.
5. Ajustimen asetus pidennykseen (nosto) tai lyhennykseen (lasku).
6. Ajustimen tila on käytössä tai poistettu käytöstä.



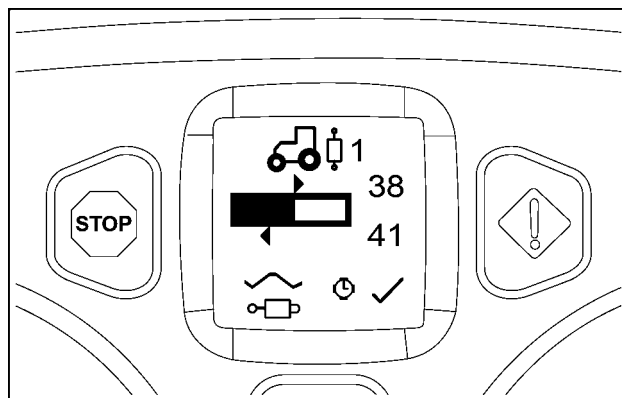
SVIL17TR00658AA 8

Lisänäytöt

Aina, kun jokin elektronisten ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilien toiminnoista valitaan, vastaava ikkuna tulee pistematriisiinäyttöön.

Kellunta

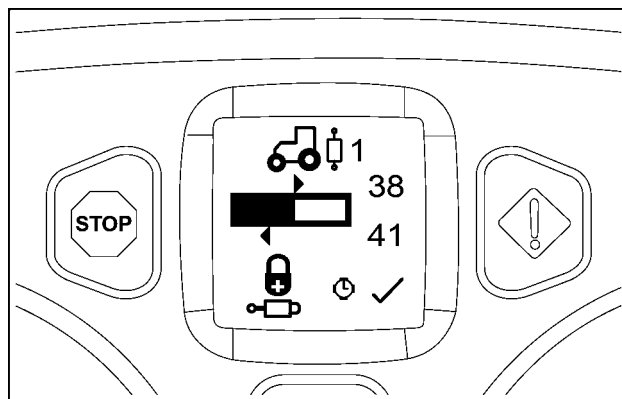
Osoittaa, että ulkopuolinen venttiili on kellunta-asennossa.



SVIL17TR00660AA 9

EHR-lukko

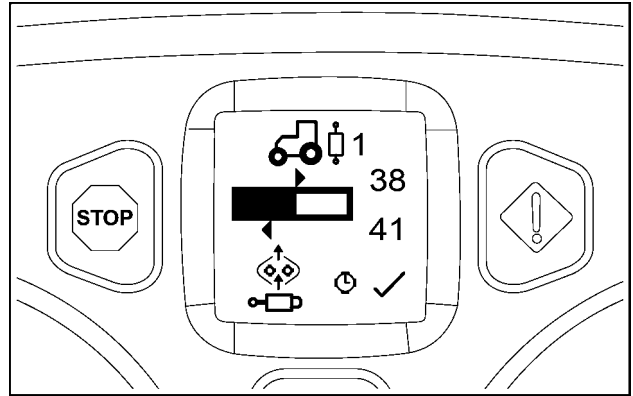
Osoittaa, että kaikki ulkopuoliset venttiilit (sekä etu- että taka-EHR:t) ovat hydraulisen kuljetuslukon estämiä.



SVIL17TR00662AA 10

Moottoritila

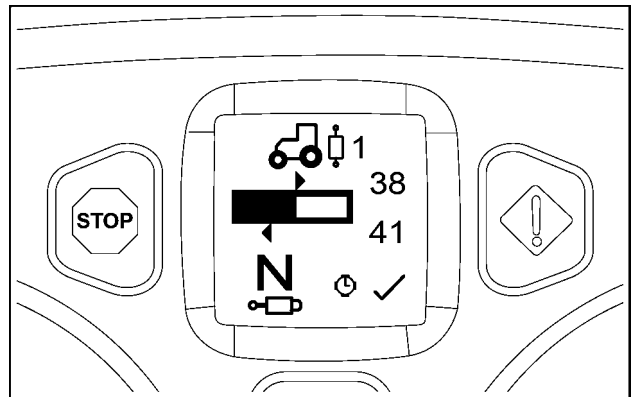
Tämä olosuhde soveltuu vain vipuihin. Tässä tilassa ulkopuolinen venttiili voi olla ainoastaan pidennetyssä tilassa tai kelluntatilassa (lyhennys tai vapaa eivät ole mahdollisia, ne siirtyvät automaattisesti kelluntatoimintoon).



SVIL17TR00664AA 11

Vapaa

Osoittaa, että ulkopuolisen hydrauliiikan venttiili on vapaa-asennossa.



SVIL17TR00665AA 12

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

Tarkasta käsijarru

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