

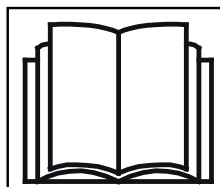
AVANT®

Työlaitteen käyttöohje



Jauhonjakokauha

Tuotenumero: Mekaanisilla sivuluukuilla A435290
Hydraulisilla sivuluukuilla A439905



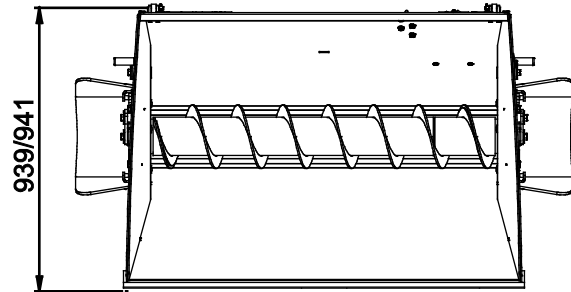
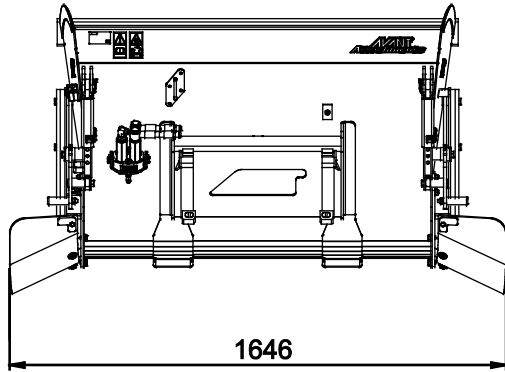
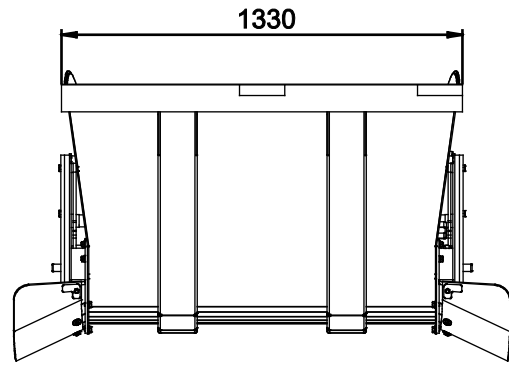
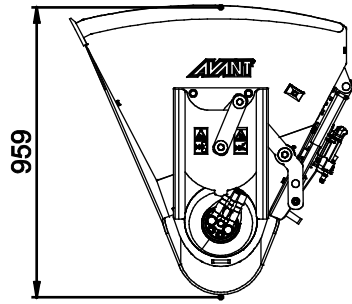
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Valmistaja:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



SISÄLLYS

1. ALKUSANAT	4
Varoitussymbolit tässä käyttöohjeessa	5
2. KÄYTTÖTARKOITUS	6
3. TURVALLISUUSOHJEITA KAUHAN KÄYTTÖÖN	7
4. TEKNISET TIEDOT	11
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit	11
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	13
5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen	14
5.2 Sähkökytkentä	16
5.2.1 Työlaitteen sähköpistokkeen kytkeminen kuormaajaan	16
6. KAUHAN KÄYTTÖ	18
6.1 Käyttäjän pätevyysvaatimukset	19
6.2 Tarkistukset ennen käyttöä	20
6.3 Kauhan käyttö	20
6.3.1 Jauhonjakotoiminnon ja sivuluukkujen käyttö	21
6.3.2 Hydraulisten luukkujen käyttö	22
6.3.3 Käsikäyttöisen luukun ohjaaminen	23
6.3.4 Kauhan täyttö	23
6.3.5 Epätasaisella alustalla työskentely	24
6.3.6 Kallistusadapterin kanssa käyttö	24
6.4 Kuljetusasento	25
6.5 Varastointi	25
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO	27
7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen	27
7.2 Työlaitteen puhdistaminen	28
7.3 Voitelu	28
8. TAKUUEHDOT	29

I. Alkusanat

Avant Tecno Oy haluaa kiittää teitä siitä, että olette hankkineet AVANT-työlaitteen. Se on suunniteltu ja valmistettu pitkällisen tuotekehityksen ja kokemuksen perusteella. Tähän käyttöohjeeseen perehtymällä ja sitä noudattamalla varmistatte turvallisuutenne sekä työlaitteenne varman toiminnan ja pitkän käyttöiän. Lue ohjeet huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöönottoa tai huoltotöitä.

Tämän käyttöohjeen tarkoitus on auttaa:

- käyttämään laitetta turvallisesti ja tehokkaasti
- huomioimaan ja ehkäisemään mahdolliset vaaraa aiheuttavat tilanteet
- pitämään laite kunnossa ja pitkäikäisenä

Ohjeiden avulla työlaitteen ja kuormaajan käyttäminen onnistuu turvallisesti kokemattomaltakin käyttäjältä. Ohjeet sisältävät tärkeitä ohjeita myös kokeneelle AVANT-kuljettajalle. Pidä huoli, että vain opastuksen saaneet henkilöt käyttävät kuormaajaa, ja että myös he ovat tutustuneet sekä kuormaajan että työlaitteen ohjekirjaan ja tapauskohtaisiin turvaohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. Laitteen käyttäminen muuhun tarkoitukseen tai muulla tavalla kuin tässä käyttöohjeessa kuvattu on kielletty. Pidä käyttöohje saatavilla koko laitteen eliniän ajan. Muista myös luovuttaa tämä ohjekirja uudelle omistajalle luopuessasi laitteesta. Mikäli ohje katoaa, muista, että voit pyytää uuden jälleenmyyjältäsi tai valmistajalta.

Tässä käyttöohjekirjassa esitettyjen turvallisuusohjeiden lisäksi on huomioitava myös työsuojeluun liittyvät asetukset, paikalliset lait tai säännöt, ja muut asetukset laitteen käytöstä. Erityisesti laitteen tieliikennekäyttöä koskevat lait ja asetukset on huomioitava. Ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjääsi saadaksesi lisätietoja paikallisista säännöksistä ennen kuin käytät kuormaajaa yleisellä tiellä.

Mikäli teillä on laitteen käyttöön tai huoltoon liittyviä lisäkysymyksiä, tai tarvitsette varaosia tai huoltoa, ottakaa yhteyttä omaan AVANT -jälleenmyyjäänne.

Tämä ohje on alkuperäinen suomenkielinen ohje. Jatkuvan tuotekehityksen johdosta jotkin tässä käyttöohjeessa esitetyt yksityiskohdat saattavat poiketa omistamistanne laitteista. Tässä käyttöohjeessa olevissa kuvissa voi esiintyä lisävarusteita tai ominaisuuksia, joita ei kuitenkaan ole jatkuvasti saatavilla. Pidätämme oikeuden muuttaa ohjekirjan sisältöä ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista. Copyright © 2020 Avant Tecno Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.

Varoitussymbolit tässä käyttöohjeessa

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia varoitussymboleita. Ne viittaavat sellaisiin tekijöihin, joiden huomioiminen vähentää henkilö- tai omaisuusvahinkojen vaaraa:



VAROITUS HUOMIOSYMBOLI

Tämä symboli tarkoittaa: **"Varoitus, ole varovainen! Kyseessä on oma turvallisuutesi!"**

Lue huolella kolmiomerkin ohessa oleva varoitusviesti, se varoittaa välittömästä vaarasta, joka voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Itse varoitussymboli esitettynä pelkästään ja sen ohessa oleva varoitusviesti viittaavat tärkeisiin turvaohjeisiin tässä käyttöohjekirjassa. Sitä käytetään huomion kiinnittämiseksi ohjeisiin, jotka vaikuttavat omaan sekä muiden henkilöiden turvallisuuteen. Tämän symbolin nähdessäsi ole valppaana, turvallisuutesi on kyseessä, lue symbolin yhteydessä oleva varoitusviesti huolellisesti ja tiedota myös muita käyttäjiä.

VAARA

Tämä merkkisana viittaa vaaralliseen tapahtumaan, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos vaaratilannetta ei vältetä.

VAROITUS

Tämä merkkisana viittaa vaaratilanteisiin, joiden seurauksena voi olla vakavia vammoja tai kuolema, jos vaaratilannetta ei vältetä.

HUOMIOI

Tätä merkkisanaa käytetään ilmaisemaan tilanteita, joiden seurauksena voi olla vähäisiä vammoja, jos vaaratilannetta ei vältetä.

HUOMAUTUS

Tämä huomiosymboli viittaa laitteen oikeaa käyttöä ja kunnossapitoa koskeviin tärkeisiin kohtiin.

Symbolin lähetyvillä olevan ohjeen laiminlyönti voi johtaa laitteen rikkoutumiseen tai omaisuusvahinkoihin.

2. Käyttötarkoitus

Avant jauhonjakokauha on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Se on tarkoitettu jauhon, murskatun viljan sekä muun jaettavassa ruokintamateriaalin jakamiseen.

Kauha voidaan täyttää erillisestä silosta tai maasta kuormaajan puomin avulla, käyttäen kauhaa tavanomaisen kauhan tavoin. Materiaalin jakaminen tehdään hydraulikäyttöisen syöttöruuvin avulla. Materiaalin jakaminen on mahdollista kummalle puolelle kauhaa tahansa. Sivuluukkuja voidaan säätää kauhan mallista riippuen käsin tai hydraulisesti.

Jauhonjakokauha on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan tässä käyttöohjeessa määritellyyn käyttöön, eikä sitä saa käyttää mihinkään muihin tarkoituksiin kuin on mainittu tässä käyttöohjeessa.

Työlaite on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaaksi. Käyttäjä voi suorittaa tavanomaiset säännölliset huollot itse. Käyttäjä ei kuitenkaan voi tehdä kaikkia huoltotöitä tehdä itse, ja vaativat huolto- ja korjaustyöt on jätettävä ammattilaisen tehtäväksi. Kaikissa huoltotöissä tulee käyttää asianmukaisia turvavarusteita ja suojaamia. Käytettävien varaosien tulee vastata täysin alkuperäisiä osia, mikä voidaan varmistaa käyttämällä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Erillinen varaosaluettelo voi olla saatavilla, kysy Avant-jälleenmyyjältäsi.

Tutustu käyttöohjeen huoltoa ja kunnossapitoa koskeviin ohjeisiin. Ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjääsi, jos sinulla on lisäkysymyksiä laitteen käytöstä tai huollosta, tai jos tarvitset varaosia tai huoltopalvelua.

Taulukko 1 - Jauhonjakokauha - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Avant	220 _{series 2} 225 225LPG	313S 320S 320S+	420 423	520 523 525LPG 528 530 R20	R28 630 R35 635 640	745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A435290	-	-	(•)	•	•	•	•	•
A439905	-	-	(•)	•	•	•	•	•

Soveltuvuussuositukset perustuvat kuormaajan leveyteen, nostokykyyn sekä murtovoiman riittävyyteen. Tyypillisesti työlaitteen työleveyden tulisi vastata kuormaajan leveyttä. Liian leveää kauhaa käytettäessä murtovoima (kauhan kääntövoima) heikkenee, jolloin materiaalin käsittelyminen hankaloituu. Kuormaajan nostokykyä voidaan arvioida kuormaajan ohjekirjassa esitetyn kaavion avulla. Käytettäessä (•)-merkityn kuormaajan kanssa laitteen täyttä suorituskykyä ei välttämättä saavuteta. Kuormaajan lisävastapainot voivat myös olla tarpeelliset.

Yhteensopivuuden muiden kuin taulukossa mainittujen mallien kanssa voit varmistaa Avant-jälleenmyyjältäsi.

3. Turvallisuusohjeita kauhan käyttöön

Muistathan, että turvallisuus muodostuu usean tekijän summana. Kuormaajan ja työlaitteen yhdistelmä on hyvin voimakas ja voi väärin tai huolimattomasti käytettynä tai huollettuna aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Sen vuoksi perehdy huolellisesti sekä kuormaajan että työlaitteen käyttöohjekirjoihin ja turvallisiin työskentelytapoihin ennen käyttöönottoa. Älä käytä työlaitetta, ellet ole täysin perehtynyt sen käyttöön ja käyttöön liittyviin vaaroihin.



VAARA

Väärinkäyttö, huolimaton käyttö, tai huonokuntoisen laitteen käyttö aiheuttaa vakavan loukkaantumisen vaaran. Tutustu kuormaajan ohjainlaitteisiin ja työlaitteen kytkentään sekä oikeaan käyttötapaan turvallisella alueella. Perehdy erityisesti sekä työlaitteen että koneen turvalliseen pysäyttämiseen ja vaarattomaksi tekemiseen. Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti.

Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käsittelyä



VAROITUS

- Kun kiinnität työlaitetta kuormaajaan, **varmista, että pikakiinnityslevyn lukitustapit ovat varmasti ala-asennossaan ja lukinneet työlaitteen kuormaajaan.** Älä koskaan nosta tai siirrä lukitsematonta työlaitetta.
- Tämä työlaite on tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi. Älä päästä muita laitteen vaara-alueelle sen ollessa käytössä.
- Kuljeta työlaitetta aina mahdollisimman matalalla matalimman mahdollisen painopisteen saamiseksi, ja pidä lisäksi kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä ajon aikana.
- **Äkilliset liikkeet voivat aiheuttaa kuormaajan kaatumisen - Käytä hallintalaitteita hitaasti ja rauhallisin ottein.** Ole varovainen nostaessasi kuormaa korkealle tai korkealta. Vältä äkkinäisiä nopeuden tai suunnan muutoksia kuormaajan tasapainon säilyttämiseksi erityisesti raskaita kuormia käsiteltäessä. Aja erityisesti kaltevilla tai liukkailla alueilla rauhallisesti ja harkitusti.
- **Kaatumisvaara - Pidä kuorma lähellä maata ajon aikana.** Painavan kuorman käsittely voi siirtää kuorman painopistettä, johtaen koneen kaatumiseen. Kuormaajan parhaan mahdollisen tasapainon varmistamiseksi kuljeta kuormia niin matalalla ja lähellä kuormaajaa kuin on mahdollista, pitäen kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä aina, jotta kuorman painopiste pysyy mahdollisimman matalalla.
- **Puristumisvaara - Älä koskaan mene äläkä päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle.** Kuormaajan tasapaino voi muuttua kuljettajan paikalta poistuttaessa, johtaen koneen kaatumiseen. Muista aina, että puomi voi laskea yllättäen kuormaajan tasapainon menettämisen, vikaantumisen tai muun käyttäjän vuoksi. Työlaitetta tai kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa nostetuksi. Laske työlaite tukevasti maahan ennen kuin poistut kuormaajan ohjaamosta, äläkä koskaan päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle.
- **Kaatumisvaara - Laske työlaite maahan ennen kuin kauhaa täytetään siilosta.** Lisätty materiaali voi kaataa kuormaajan.
- Irrotettaessa kauhaa kuormaajasta varmista, että se ei pääse liikkumaan vahingossa. Estääksesi työlaitteen kaatumisen, tyhjää se ensin ja laske tasaiselle alustalle. Varmista, että kauha on tuettu kunnolla varastoinnin aikana.



- Ennen kauhan käynnistämistä varmista, että kauhassa ei ole vieraita esineitä tai materiaaleja, jotka voivat esimerkiksi sinkoutua kauhasta, tai jotka voivat vaurioittaa kauhaa.
- Huolehdi, että et kallista kauhaa liikaa ylös estääksesi materiaalin putoamisen kauhasta.
- Tarkista syöttöruuvi säännöllisesti. Lue kunnossapitoa ja huoltoa koskevat ohjeet ja käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Pidä kuormaajan runko suorassa raskaita kuormia käsiteltäessä. Kuormaaja voi kaatua eteenpäin runko-ohjausta käännettäessä.
- Noudata kuormaajan käyttöohjekirjassa esitettyä suurinta kuormaa. Ole erityisen varovainen jos kuormahälytin aktivoituu, jos kuormaajassasi on kuormahälytysjärjestelmä.
- Varmista, että alusta kantaa kokonaiskuorman. Noudata myös rengaspainesuosituksia.
- Varmista että yläpuolinen vapaa tila on riittävä. Osuminen yläpuoliseen esteeseen saattaa aiheuttaa kuormaajan kaatumisen. Pidä turvallinen etäisyys kaapeleihin, lampuihin tai muihin sähköjärjestelmiin; sähköistettyyn osaan osuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Varmista, että ilmanvaihto on riittävä sisätiloissa työskenneltäessä. Älä käytä polttomoottorikäyttöistä kuormaajaa suljetuissa tiloissa riippumatta kuormaajan moottorin tai polttoaineen tyypistä. Pakokaasupitoisuus voi nousta myrkylliselle tasolle.
- Älä koskaan käytä kuormaajaa tai työlaitteita henkilöiden nostamiseen, kuljettamiseen tai minkäänlaisena työskentelyalustana edes tilapäisesti.
- Varmistu, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Tarkista säännöllisesti työlaitteen kunto läpikotaisin. Älä tee työlaitteeseen muutoksia, jotka voivat vaikuttaa sen turvallisuuteen. Reikien poraaminen työlaitteeseen on kielletty, kuten myös koukkujen tai muiden osien kiinnittäminen hitsaamalla tai muilla menetelmillä.
- Sammuta ensin kuormaaja ja aseta työlaite tukevasti maahan turvallisen pysäytyksen mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotöitä.
- Ota käyttöympäristö ja siellä mahdollisesti muut työskentelevät henkilöt ja liikkuvat koneet huomioon. Huomioi työskennellessäsi maaston muodot ja muut ympäristön vaarat, kuten kuljettajan paikalle ulottuvat oksat ja puut, irtonaiset kivet ja liukkaat pinnat.
- Varmistu, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Älä tee työlaitteeseen mitään muutoksia, jotka voivat vaikuttaa sen turvallisuuteen.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Muu käyttö voi aiheuttaa tarpeettomia turvallisuusriskejä, tai voivat vaurioittaa laitetta.
- Varmistu, että kuormaaja on varustettu tarvittavilla turvavarusteilla, ja että ne ovat kunnossa. Turvavyötä tulee käyttää. Mikäli työskentelyalueeseen liittyy erityisiä vaaratekijöitä, suojaudu asianmukaisilla turvavarusteilla.
- Lue lisäksi kuormaajan käyttöohjeesta, kuinka kuormaajaa käytetään oikein.



Puristumisvaara sekä takertumisvaara liikkuvien osien vuoksi - Älä koskaan jätä laitetta käymään ilman valvontaa. Noudata turvallista pysäytystä.



VAARA

Puristumisvaara ja raajojen leikkautumisvaara - Pysäytä työlaite aina ennen sen lähelle menemistä. Käynnissä olevan työlaitteen lähelle menemien aiheuttaa puristumisvaaran sekä käsien ja jalkojen leikkautumisvaaran pyörivän syöttöruuvien ja siihen liittyvien osien vuoksi. Noudata aina turvallisen pysäytyksen ohjetta.



VAROITUS

Takertumisvaara - Älä käytä löysiä vaatteita käytön aikana. Älä koskaan käytä löysää vaatetusta, pitkiä huiveja, koruja, tai muuta vastaavaa laitteen käytön aikana. Tarvittaessa käytä päähinettä estämään pitkien hiuksien joutuminen pyörivien osien lähelle.



VAROITUS

Vaara sinkoutuvista esineistä - Käytä työlaitetta vain käyttötarkoituksen mukaisten materiaalien kanssa. Vääränlainen tai huolimaton työlaitteen käyttö voi aiheuttaa sinkoutuvien esineiden vaaran sekä takertumisen vaaran. Käytä kauhaa vain karjan ruokintaan sopivien materiaalien levittämiseen.



VAROITUS

Puristumisvaara - Älä koskaan päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle. Pidä mielessä, että kuormaajan puomia voidaan laskea ja työlaitetta kallistaa, vaikka moottori olisi sammutettu (puristumisvaara). Työlaitetta tai kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa nostetuksi. Laske työlaite turvalliseen asentoon aina ennen kuljettajan paikalta poistumista.



Muista käyttää sopivia ja tarkoituksenmukaisia henkilökohtaisia turvavarusteita:



- Melutaso kuljettajan paikalla voi ylittää 85 dB(A) riippuen kuormaajasta ja työn luonteesta. Voimakas melu tai pitkittynyt altistus melulle voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä. Käytä kuulonsuojaimia kuormaajaa käytettäessä.



- Käytä suojaavia käsineitä.



- Käytä turvakenkiä aina kuormaajan kanssa työskenneltäessä.



- Käytä suojalaseja esimerkiksi hydraulikomponentteja käsiteltäessä.



- Joidenkin aineiden käsitteleminen voi aiheuttaa pölyämistä. Suojaa itsesi pölyltä käyttämällä hengityssuojainta.

Turvallinen työlaitteen pysäytys, ennen laitteen lähelle menemistä:**VAROITUS**

Pysäytä työlaite turvallista pysäytystä noudattaen aina ennen kuljettajan paikalta poistumista. Turvallinen pysäytys estää laitteen tahattoman liikkumisen. Huomaa, että kuormaajan puomi liikkuu alas myös moottorin ollessa sammutettuna. Turvallinen pysäytystapa:

- Laske puomi alas ja aseta työlaite maahan.
- Sammuta kuormaaja ja lukitse käsijarru.
- Vapauta hydraulijärjestelmän jäännöspaine: liikuta kaikkia hydraulisia hallintalaitteita niiden ääriasentoihin muutaman kerran.
- Estä laitteen tahaton käynnistäminen, poista virta-avain.

4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 - Jauhonjakokauha - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A435290	A439905
Kauhan leveys:	1300 mm	
Kokonaisleveys:	1650 mm	
Korkeus	960 mm	
Tilavuus:	500 l	
Massa:	250 kg	260 kg
Suurin sallittu kuorma:	800 kg	
Levitystoiminto:	Hydraulikäyttöinen syöttöruuvi	
Tyhjennysluukkujen hallinta:	Käsi käyttöinen	Hydraulinen
Suosittelun hydraulien energian syöttö:	30-40 l/min, 20 MPa (200 bar)	
Suurin sallittu hydraulien energian syöttö:	60 l/min, 20 MPa (200 bar)	
Yhteensopivat Avant-kuormaajat:	Katso taulukko 1	

4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit

Alla on esitetty tarrat ja merkinnät, joiden tulee olla nähtävillä. Niiden tulee olla näkyvillä ja luettavissa. Kiinnitä uudet tarrat epäselvien tai puuttuvien tilalle. Uusia tarroja saat jälleenmyyjäsi tai kannessa mainittujen yhteystietojen kautta.



VAROITUS

Varmista, että kaikki varoitustarrat ovat luettavissa. Varoitustarrat sisältävät turvallisuuden kannalta tärkeää tietoa ja ne auttavat tunnistamaan ja muistamaan laitteeseen liittyviä vaaroja. Kiinnitä uudet varoitustarrat vaurioituneiden tai puuttuvien tilalle.



A46771



A46772



A46803



A46804

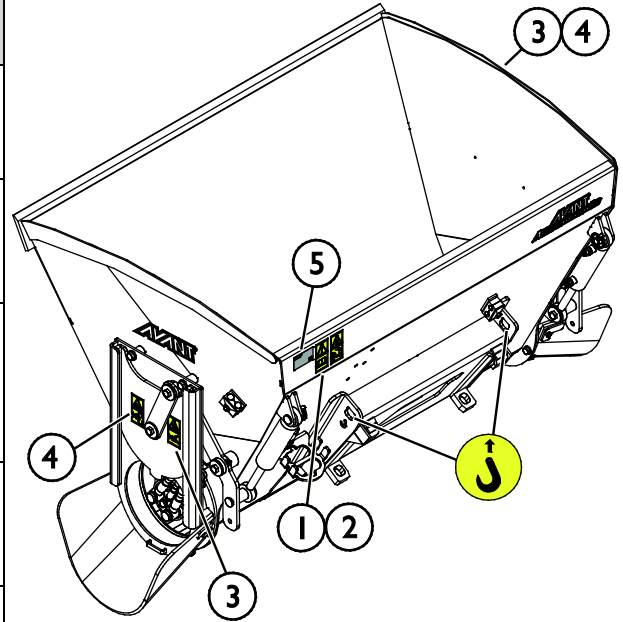


Työlaitteen tunnistuskilpi A432709 / A439906

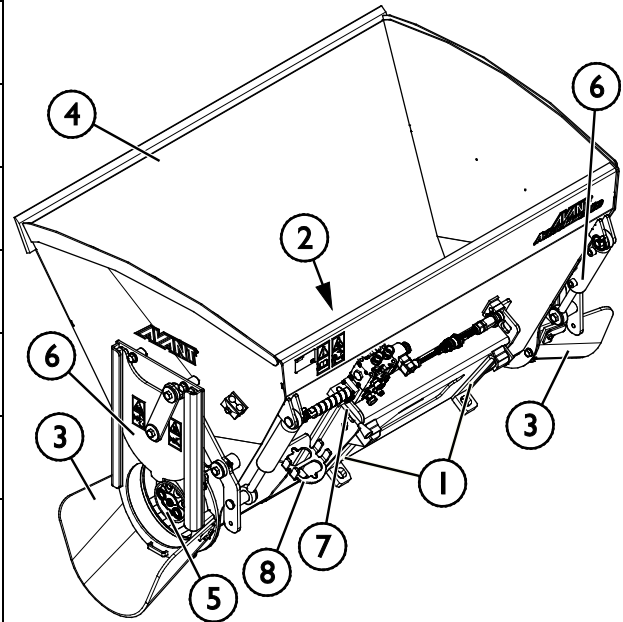
Varoitustarran kiinnittäminen kuluneen tilalle: Puhdista pinta huolellisesti kaiken siinä olevan rasvan poistamiseksi. Anna kuivua hyvin. Vedä tarran taustapaperi pois ja painele tarra paikalleen. Huolehdi, että tarran liimapintaan ei kosketa.

Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46772	Puristumisvaara - Älä mene nostetun laitteen alle, pysy etäällä nostetuista osista.
3	A46803	Puristumis- ja leikkautumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista, älä jätä laitetta käyntiin. Käytä laitetta vain kuormaajan kuljettajan paikalta.
4	A46804	Takertumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista. Pysäytä laite ennen sen lähelle menemistä.
5	A432709 / A439906	Työlaitteen tunnistuskilpi


Taulukko 4 - Jauhonjakokauha - Pääkomponentit

1	Runko, jossa on pikakiinnityskorvakkeet
2	Ruuvi (kauhan sisällä)
3	Tyhjennysaukko
4	Kauha ja kauhatyyppinen huulilevy
5	Hydraulimoottori
6	Luukkumekanismi
7	- Luukun ohjausventtiili (vain malli, jossa hydraulitoiminen luukun ohjaus) - Käsikäyttöinen ohjausvipu (vain malli, jossa on käsikäyttöinen luukun ohjaus)
8	Sarjapikaliittimen teline



5. Työlaitteen kiinnittäminen

Työlaitteen kiinnittäminen kuormaajaan on helppoa ja nopeaa, mutta se on syytä tehdä huolella. Työlaite kiinnitetään kuormaajan puomiin pikakiinnityslevyn ja työlaitteen vastakappaleen avulla.

Jos työlaite ei ole lukkiutunut kuormaajaan, saattaa työlaite irrota kuormaajasta ja aiheuttaa vaaratilanteita. Kuormaajalla ei saa ajaa, eikä puomia tule koskaan nostaa, jos työlaitetta ei ole lukittu. Vaaratilanteiden välttämiseksi noudata alla olevia kiinnitysohjeita. Muista myös tässä käyttöohjeessa esitetyt turvallisuusohjeet. Harjalaite kiinnitetään kuormaajaan seuraavassa esitetyllä tavalla:

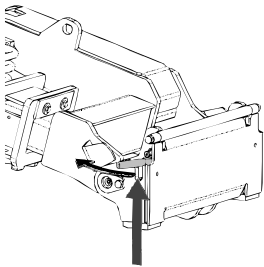


VAROITUS

Puristumisvaara - Varmista, että kiinnittämätön työlaite ei pääse liikkumaan tai kaatumaan. Älä mene työlaitteen ja kuormaajan väliselle vaara-alueelle. Kiinnitä työlaite vain tasaisella alustalla.

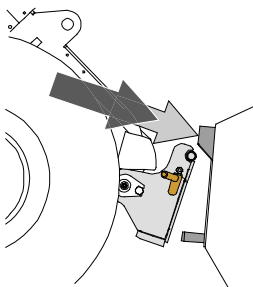
Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.

Avant pikakiinnitys:



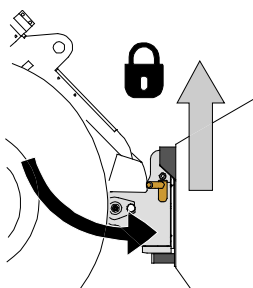
Vaihe 1:

- Nosta pikakiinnityslevyn lukitustapit ylös ja käännä ne taakse hahloon siten, että ne lukittuvat yläasentoon.
- Mikäli kuormaaja on varustettu työlaitteen hydraulisella lukituksella, katso lukitussalpojen käyttöä koskevat tarkemmat ohjeet asianmukaisista ohjeista.
- Varmista, että hydrauliletkut tai sähköjohto eivät ole asennuksen tiellä.



Vaihe 2:

- Käännä pikakiinnityslevy hydrauliiikan avulla etuviistoon asentoon.
- Aja kuormaaja työlaitteeseen kiinni. Jos kuormaaja on varustettu teleskooppipuomilla, voit käyttää sitä apuna.
- Kohdista kuormaajan pikakiinnityslevyn kiinnitystapit niin, että ne ovat työlaitteessa olevien korvakkeiden alla.



Vaihe 3:

- Nosta puomia hieman - vedä puomin ohjausvipua taaksepäin, jolloin työlaite nousee ilmaan.
- Käännä puomin ohjausvipua vasemmalle, jolloin pikakiinnityslevyn alaosa kääntyy kiinni työlaitteeseen.
- Lukitse lukitustapit käsin tai lukitse hydraulinen lukitus.
- **Varmista molempien tappien lukittuminen aina.**



VAROITUS

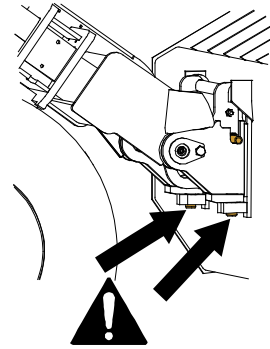
Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Liiallinen kiinnittämättömän työlaitteen kallistaminen tai nostaminen lisää työlaitteen kaatumisen riskiä. Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle maasta. Mikäli lukitustapit eivät lukitu normaalisti pikakiinnityslevyä kallistettaessa, älä nosta tai kallista työlaitetta enempää. Laske työlaite maahan ja varmista lukitus käsin.



VAROITUS

Putoavien esineiden riski - Estä työlaitteen putoaminen.

Työlaite, joka ei ole täysin lukittunut kuormaajaan voi kaatua puomin tai käyttäjän päälle, tai työlaite voi pudota kuormaajan alle ajon aikana johtaen kuormaajan hallinnan menettämiseen. Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu. Ennen työlaitteen liikuttamista tai nostamista varmista, että lukitustappi on ala-asennossaan ja ulottuu hieman pikakiinnityslevyn alaosan läpi.



VAROITUS

Varmista, että työlaite on yhteensopiva kuormaajan kanssa. Kuormaajan tasapaino, mahdollinen työlaitteen ylikuormitus, ja kuormaajan ohjausjärjestelmien yhteensopivuus tulee varmistaa mekaanisen kiinnityksen lisäksi. Jos käytät työlaitetta sellaisen kuormaajan kanssa, mitä ei ole tarkoitettu tämän työlaitteen kanssa käytettäväksi, vaarana voi olla kuormaajan kaatuminen, työlaitteen vaurioituminen ylikuormitusten vuoksi, sekä työlaitteen ja sen työkaluihin liittyvän hallitsemattoman liikkumisen vaarat. Jos kuormaajaasi ei ole lueteltu taulukossa 1 sivulla 6kysy Avant-jälleenmyyjältäsi ennen työlaitteen käyttöä.

5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen

Avant-kuormaajissa letkut kiinnitetään sarjapikaliittimen avulla. Jos sinulla on 300-700 -sarjan kuormaaja, jossa on tavanomaiset pikaliittimet ja haluat siirtyä sarjapikaliittimen käyttöön, ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjäsi tai huoltopisteeseen ohjeita tai asennuspalvelua varten.



VAROITUS

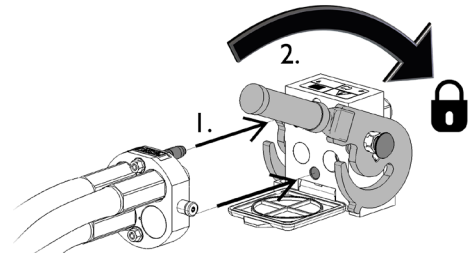
Työlaitteen liikkumisen sekä hydraulijölyn purkautumisen vaara - Älä koskaan kytke tai irrota pikaliittimiä tai käsittele muita hydraulikomponentteja työhydrauliikan käyttövivun ollessa lukittuna päälle tai järjestelmän ollessa paineellinen. Hydrauliletkujen kytkeminen tai irrottaminen järjestelmän ollessa paineenalaisena voi johtaa työlaitteen tahattomiin liikkeisiin tai korkeapaineiseen nestepurkaukseen, jonka seurauksena voi aiheutua palovammoja tai muita vakavia vammoja. Noudata turvallista pysäytystä ennen pikaliittimien irtikytkentää.

HUOMAUTUS

Pidä liittimet mahdollisimman puhtaina, käytä sekä työlaitteessa että kuormaajassa olevia liittimien suoja. Lika, jää ym. saattavat vaikeuttaa liittimien käyttöä huomattavasti. Älä jätä letkuja maata vasten; laita sarjapikaliitin työlaitteessa olevaan telineeseen.

Sarjapikaliittimen kiinnittäminen:

1. Kohdista sarjapikaliittimen tapit kuormaajan liittimessä olevien reikien kanssa. Sarjapikaliitin ei kiinnity, jos pikaliitin on ylösalaisin.
2. Kiinnitä ja lukitse sarjapikaliitin kääntämällä lukitusvipua kohti kuormaajaa.

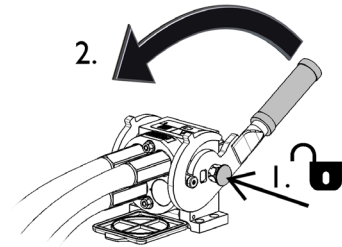


Vivun tulisi liikkua helposti aina lukitusasentoonsa asti. Mikäli vipu ei liiku kevyesti, tarkista liittinten kohdistus ja asento sekä puhdista liittimet. Lisäksi sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine.

Sarjapikaliittimen irrottaminen:

Ennen hydrauliletkujen irrottamista laske työlaite tukevalle ja tasaiselle alustalle.

1. Kytke kuormaajan työhydrauliikka pois käytöstä.
2. Pidä sarjapikaliittimen sivussa oleva lukituksen avauspainike painettuna ja käännä vipua irrottaaksesi liittimet.
3. Käytön jälkeen aseta sarjapikaliitin työlaitteessa olevaan pidikkeeseen.



Hydrauliletkujen irtikytkeminen:

Ennen hydrauliliittinten irtikytkentää laske työlaite tukevalle alustalle turvalliseen asentoon. Vapauta työhydrauliikan käyttövipu keskiasentoonsa.

HUOMAUTUS

Kun irrotat työlaitetalaitetta, irrota hydrauliliittimet aina ensin ennen pikakiinnityksen irrottamista, jotta vältät letkujen vaurioitumisen sekä mahdolliset öljyroiskeet. Aseta pikaliittinten suojakorkit paikoilleen estämään lian kertyminen hydraulijärjestelmään.

Hydrauliikan jäännöspaineen vapauttaminen:

Jos työlaitteen hydraulipiiriin jää painetta, on liittimet usein mahdollista irrottaa, mutta kytkeminen seuraavalla kertaa voi olla vaikeaa. Jos pikaliittimet eivät kytkeydy kuormaajaan helposti, tulee jäännöspaine vapauttaa kääntämällä työhydrauliikan käyttövipua kuormaajan moottorin ollessa sammutettuna. Varmistaaksesi, että hydraulipiiriin ei jää jäännöspainetta, sammuta kuormaajan moottori ja liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua ääriasentoihin ennen laitteen lähelle menemistä.

5.2 Sähkökytkentä

Työlaitteen sähköiset toiminnot:

Jauhonjakokauha on saatavilla sekä käsikäyttöisillä luukuilla varustettuna että hydraulisilla luukuilla varustettuna mallina. Kun jauhonjakokauhassa on sähköiset luukut, tulee niiden ohjauksen sähkösarja kytkeä kuormaajaan. Sähkö voidaan kytkeä käyttämällä kuormaajaan lisävarusteena saatavaa työlaitteen ohjauskytkinpakettia, tai käyttämällä työlaitteen mukana toimitettua erillistä sähkösarjaa.

5.2.1 Työlaitteen sähköpistokkeen kytkeminen kuormaajaan

Vuosimallista 2016 alkaen työlaitteissa on vakiona sarjapikaliittimeen integroitu sähköpistoke. Lumilingon mukana toimitetaan kuitenkin myös erillinen sähköjohto kytkimellä lingon käyttämiseksi sellaisten kuormaajien kanssa, joissa ei ole työlaitteen ohjauskytkinpakettia.

Kuormaajan varusteista ja työlaitteen mallista riippuen sähköjen kytkemiseen on kolme tapaa:

1. Jos kuormaajassa ei ole työlaitteen ohjauskytkinpakettia:

Käytä erillistä työlaitteen mukana toimitettua katkaisijalla varustettua sähkösarjaa. Kytke sähkösarja kuormaajan kuljettajan istuimen lähellä olevaan 12 V pistokkeeseen, ja kytke toinen pää työlaitteen liittimeen.

1. Sähköpistoke, kytketään kuormaajan kuljettajan istuimen lähellä olevaan 12 V pistokkeeseen.

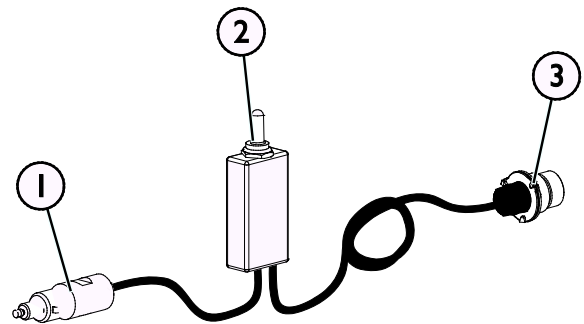
Lisätietoa kuormaajan sähköpistokkeesta on saatavilla kuormaajan käyttöohjeesta.

2. ON-OFF -kytkin

Pidä katkaisija kuormaajan ohjaamossa paikassa, jossa se on helposti saatavilla, mutta jossa sitä ei käytetä vahingossa.

3. Kytke työlaitteessa olevaan pistokkeeseen.

Jos työlaitteen sähköpistoke on kiinnitetty sarjapikaliittimen sähköpistokkeeseen, irrota sarjapikaliittimelle menevä sähköpistokkeen pikaliitin.



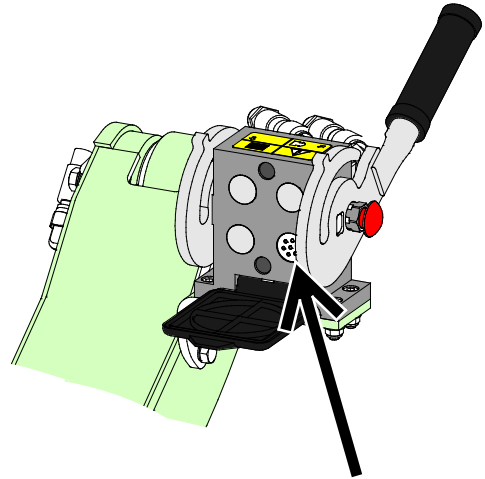
Sähkösarja A3473 I

2. Jos kuormaajasi on varustettu

- työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja
- työlaite on valmistettu vuoden 2016 **jälkeen** :

Jos kuormaajassa on työlaitteen ohjauskytkinpaketti ja siihen liittyvä sähköpistoke on integroitu kuormaajan sarjapikaliittimeen, kytkeytyvät työlaitteen sähköt samalla, kun sarjapikaliitin kytketään. Puhdista molemmat sarjapikaliittimet ennen niiden kytkemistä.

Erillistä johtosarjaa A34731 ei tarvita, kun kuormaaja on varustettu työlaitteen ohjauskytkinpaketilla.



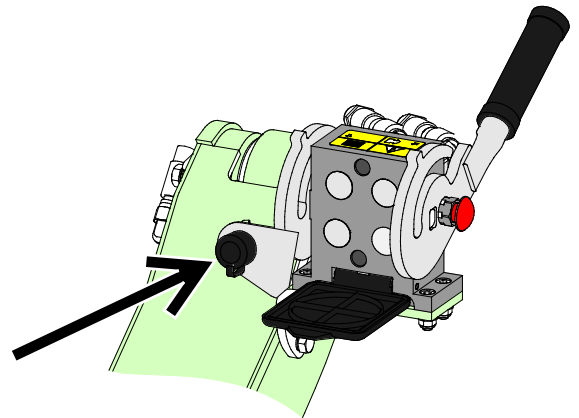
Työlaitteen ohjauskytkinpaketti, kuormaaja valmistettu 2016 tai sen jälkeen

3. Jos kuormaajasi on varustettu

- työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja
- työlaite on valmistettu **ennen vuotta** :

Jos kuormaajassa on työlaitteen ohjauskytkinpaketti ja siihen liittyvä sähköpistoke on kuormaajan sarjapikaliittimen vieressä, kytke työlaitteen pistoke tähän kuormaajan pistokkeeseen.

Erillistä johtosarjaa A34731 ei tarvita, kun kuormaaja on varustettu työlaitteen ohjauskytkinpaketilla.



Työlaitteen ohjauskytkinpaketti, kuormaaja valmistettu 2015 tai ennen

HUOMAUTUS

Varmista, että sähköjohdot eivät jää jumiin tai puristuksiin liikkuvien osien väliin, ja että niihin ei kohdistu vetoa työlaitteen ja kuormaajan puomiston liikkuesssa.

Kuormaajan lisävarusteena saatavaa työlaitteen ohjauskytkinpakettia käyttämällä ohjauskytkin on hyvin käden ulottuvilla puomin hallintavivun päässä.

Lisää kuormaajan virtapistoketta koskevia ohjeita löytyy kuormaajan käyttöohjekirjasta.

6. Kauhan käyttö

Harjoittele työlaitteen käyttöä ja tutustu sen hallintalaitteisiin avoimella ja turvallisella alueella. Jos käytössä oleva kuormaajamalli ei ole ennestään tuttu, on suositeltavaa opetella kuormaajan hallinta ilman mitään työlaitetta kiinnitettynä.



Takertumisvaara - Pysäytä työlaite ennen kuljettajan paikalta poistumista. Älä mene työlaitteen lähelle, jos toinen henkilö käyttää kuormaajan hallintalaitteita. Pysäytä työlaite ja kuormaaja noudattaen turvallisen pysäytyksen ohjetta ennen kuin kurkotat kauhaan tai sen tyhjennysaukkoon. Työlaite voi käynnistyä yllättäen tukosta poistettaessa, jos hydraulijärjestelmä on paineistettu.



Kaatumisvaara - Vältä ylikuorma. Kuormaaja voi kaatua eteenpäin liian raskaita kuormia käsiteltäessä tai ajosta johtuvien liikkeiden vaikutuksesta. Älä pidennä teleskooppipuumia, kun kuorma lähestyy kuormaajan käsittelykykyä, tai kun puomi on vaaka-asennossa. Kun huomaat, että kuormaajan takapyörät pyrkivät nousemaan irti maasta, tai kuormaajan kuormahälyttimen hälyttäessä (jos asennettu kuormaajaan):



- Laske kuorma rauhallisesti alas ja vedä teleskooppipuumia sisään
- Vältä nopeuta nopeuden tai suunnan muutoksia kuorman ollessa nostettuna
- Käytä lisävastapainoja tarpeen mukaan



Puristumisvaara - Älä koskaan päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle. Pidä mielessä, että kuormaajan puomia voidaan laskea ja työlaitetta kallistaa, vaikka moottori olisi sammutettu (puristumisvaara). Työlaitetta tai kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa nostetuksi. Laske työlaite turvalliseen asentoon aina ennen kuljettajan paikalta poistumista.





VAROITUS

Puristumisvaara - Varmista, että kuormaajan pysäköintijarru on kytketty työlaitteen lähellä työskenneltäessä. Käytä tarvittaessa lisätukia tai -kiiloja. Aina kun mahdollista, laske työlaite maahan.



VAROITUS

Korkealta putoamisen vaara sekä kauhan tai puomin alle puristumisen vaara - Älä käytä kauhaa henkilöiden nostamiseen tai kuljettamiseen. Älä koskaan käytä kuormaajaa tai työlaitteita henkilöiden nostamiseen tai minkäänlaisena työskentelyalustana edes tilapäisesti. Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.

Laske kauha aina maahan ennen kuljettajan paikalta poistumista. Kuormaajaa ei ole tarkoitettu kannattamaan kuormia nostettuna pitkiä aikoja.



6.1 Käyttäjän pätevyysvaatimukset

Kaikkien työlaitetta käyttävien tulee huomioida seuraavat:

- Tiedä työlaitteen käyttötarkoitus.
- Tiedä, kuinka kuormaajaa käytetään turvallisesti erilaisissa käyttöolosuhteissa.
- Lue ja noudata aina tässä käyttöohjeessa olevat työlaitteen käyttöä koskevat tiedot.
- Pidä tämä käyttöohje sekä kuormaajan käyttöohje saatavilla.
- Varmista, että kuormaajaa ja työlaitetta käytetään turvallisella ja käyttötarkoituksen mukaisella tavalla.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Älä koskaan käytä konetta alkoholin, huumaavien aineiden tai väsymystä aiheuttavien tai arviointikykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena, tai jos kyky käyttää konetta on muuten heikentynyt.
- Suorita mahdolliset työnantajan vaatimat pätevyysvaatimukset ennen käyttöä.

6.2 Tarkistukset ennen käyttöä

- Aja epätasaisella alustalla varoen ja huomioi raskaan edessä olevan kuorman vaikutukset kuormaajan tasapainoon ja hallittavuuteen.
- Tarkista, että työlaite on kunnossa ja että pyörivät osat pääsevät pyörimään vapaasti, eikä niiden ympärille ole kiertynyt esimerkiksi narua tai muuta materiaalia.
- Varmista, että käsittelet vain kauhaan tarkoitettuja materiaaleja.
- Poista kauhasta esineet ja materiaali, joka voi vahingoittaa kauhan jakotoimintoa.
- Varmista, että muut henkilöt ovat turvallisen etäisyyden päässä laitetta käytettäessä. Älä päästä ketään puomin vaara-alueelle tai suoraan kuormaajan eteen. Varmista aina, että kuormaajalla peruuttaminen on turvallista. Älä koskaan oletta, että muut henkilöt pysyvät viimeksi havaitussa paikassa; varsinkin lapset voivat olla kiinnostuneita liikkuvista koneista.
- Tarkasta työlaitteen ja kuormaajan yleiskunto sekä tarkista hydraulijyvuoitojen esiintyminen. Työlaitetta ei tule käyttää, jos kuormaajan tai työlaitteen hydraulijärjestelmässä on vika. Lue laitteen kunnossapitoa koskevat ohjeet luvusta 7.
- Käytä laitetta ja kuormaajan hallintalaitteita vain kuljettajan paikalla istuttaessa. Varmista, että kuormaajaa ja työlaitetta käytetään turvallisella ja käyttötarkoituksen mukaisella tavalla. Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Älä koskaan käytä konetta alkoholin, huumaavien aineiden tai väsymystä aiheuttavien tai arviointikykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena, tai jos kyky käyttää konetta on muuten heikentynyt.
- Muista terveelliset työskentelytavat ja vältä turhaa kuormaajasta nousemista.
- Käytä laitetta hyvin valaistulla alueella ja varmista että ilmanvaihto on riittävä.
- Käytä laitetta vain, kun kaikki tapit on kiinnitetty ja lukittu.
- Aja varovasti ja rauhallisesti karjan lähellä.

6.3 Kauhan käyttö

Kauha voidaan täyttää kasasta tavanomaisen kauhan tavoin. Erityisesti pitkäpohjaista kauhaa käytettäessä tulee huomioida oikea täyttötapa tehokkaan työskentelyn varmistamiseksi. Katso sivu 23.



VAARA

Puristumisvaara sekä takertumisvaara liikkuvien osien vuoksi - Älä koskaan jätä laitetta käymään ilman valvontaa. Noudata turvallista pysäytystä.



HUOMIOI

Liikkeet, kuten pysähtyminen, kääntäminen, tai äkillinen puomin laskeminen, voivat johtaa tasapainon menetykseen. Aja aina hitaasti ja käytä kuormaajan hallintalaitteita huolellisesti, erityisesti raskaita kuormia käsiteltäessä.

HUOMAUTUS

Käytä työlaitetta niin, että hydraulijyvun virtaus työlaitteelle pysyy suositellulla alueella. Älä koskaan ylitä työlaitteen suurinta sallittua hydraulien energian syöttöä.

6.3.1 Jauhonjakotoiminnon ja sivuluukkujen käyttö

1. Avaa tyhjennysluukku ennen jauhonjaon käynnistämistä
 - Avaan mekaaninen sivuluukku käsin, tai käytä hydraulista sivuluukkuu seuraavassa luvussa esitetyn mukaisesti.
2. Ohjaa jakotoiminta kuormaajan työhydrauliikan käyttövivulla tai käyttäen monitoimisen joystick-ohjaimen sähköisiä painikkeita (jos kuormaajassa on monitoiminen joystick-ohjain)

Käytä jauhonjakokauhua kohtuullisessa kuormaajan moottorin pyörintänopeudella. Jos kuormaajassa on kaksi työhydrauliikan pumppua, tulisi jauhonjakokauhua yleensä käyttää yhden pumpun asetuksella. Säädä jauhonjaon pyörintänopeus ottaen huomioon käyttöolosuhteet, kuormaajamalli, sekä ajonopeus.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jakaminen oikealle puolelle tai ▪ Avaa valittu hydraulinen luukku ▪ Pysäytä jauhonjakokauhua vapauttamalla työhydrauliikan käyttövipu keskiasentoonsa, tai vapauttamalla monitoimi-joystickin sähköiset painikkeet.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jakaminen vasemmalle puolelle tai ▪ Sulje valittu hydraulinen luukku



VAROITUS

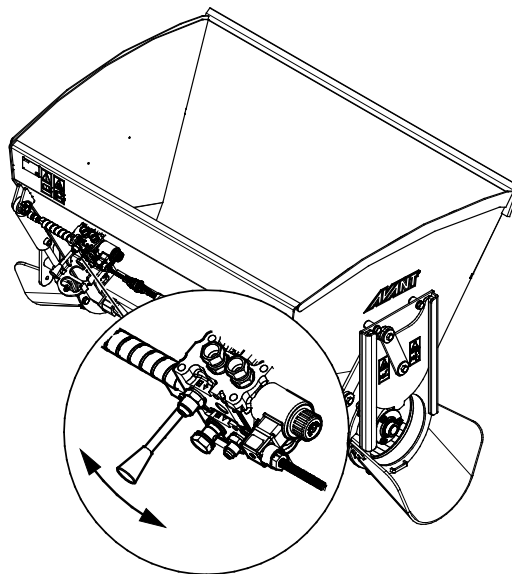
Kaatumisvaara - Vältä ylikuorma ja pidä raskas kuorma lähellä kuormaajaa. Pidä kuormat lähellä maanpintaa aina ajon aikana, erityisesti kuormaajalla kaarrettaessa. Kiinnitä huomiota siihen, että raskas kuorma tai pitkä etäisyys kuormaajan ja kuorman painopisteen välillä vaikuttaa kuormaajan tasapainoon ja hallittavuuteen. Lisävastapainojen käyttö on suositeltavaa erityisesti pienempiä kuormaajamalleja käytettäessä. Raskaita kuormia käsiteltäessä tulee teleskooppipuomi pitää sisäänvedettynä kuormaajalla ajamisen aikana. Käytä aina turvavyötä.

6.3.2 Hydraulisten luukkujen käyttö

Luukkujen avaamista ja sulkemista ohjataan työhydrauliikan käyttövivulla. Ensin tulee valita käsikäyttöisellä venttiilillä se luukku, jota halutaan ohjata, tai valita samalla vivulla molemmat luukut. Tämän jälkeen valitaan alla olevien ohjeiden mukaisesti käyttöön joko jakotoiminto tai luukkujen ohjaustoiminto.

1 Valitse haluttu ohjattava luukku seuraavasti:

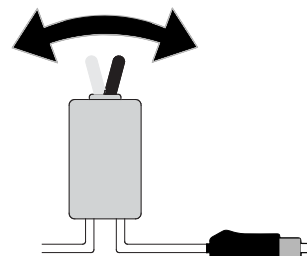
- Käännä vipu vasemmalle valitaksesi vasen luukku
- Käännä vipu oikealle valitaksesi oikea luukku
- Jätä vipu keskiasentoon ohjataksesi molempia luukkuja



2 Työlaitteen mukana toimitetaan ON-OFF -katkaisijalla varustettu johtosarja. Valitse katkaisijalla joko luukkukäyttö tai jakokäyttö

Katso sivulta 16 lisätietoja työlaitteen sähköjen kytkemiseksi kuormaajaan.

Pidä katkaisija kuormaajan ohjaamossa paikassa, jossa se on helposti saatavilla, mutta jossa sitä ei käytetä vahingossa.



3 Vaihtoehtoisesti, kun kuormaaja on varustettu työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, voidaan sitä käyttää luukkujen hallintaan.

Katso sivulta 16 lisätietoja työlaitteen sähköjen kytkemiseksi kuormaajaan.

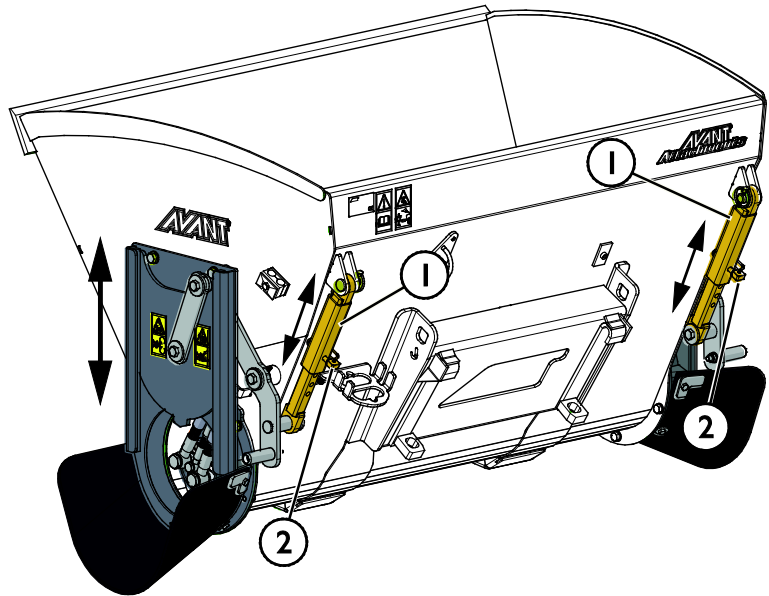
Valinta jakotoiminnon ja luukun ohjauksen välillä tehdään katkaisijalla 1. Katkaisijat 2 ja 3 eivät ole käytössä jauhonjakokauhaa käytettäessä.



4 Käytä työhydrauliikan käyttövipua luukun avaamiseen tai sulkemiseen. Katso sivulta 21 lisätietoja tarvittaessa.

6.3.3 Käsikäyttöisen luukun ohjaaminen

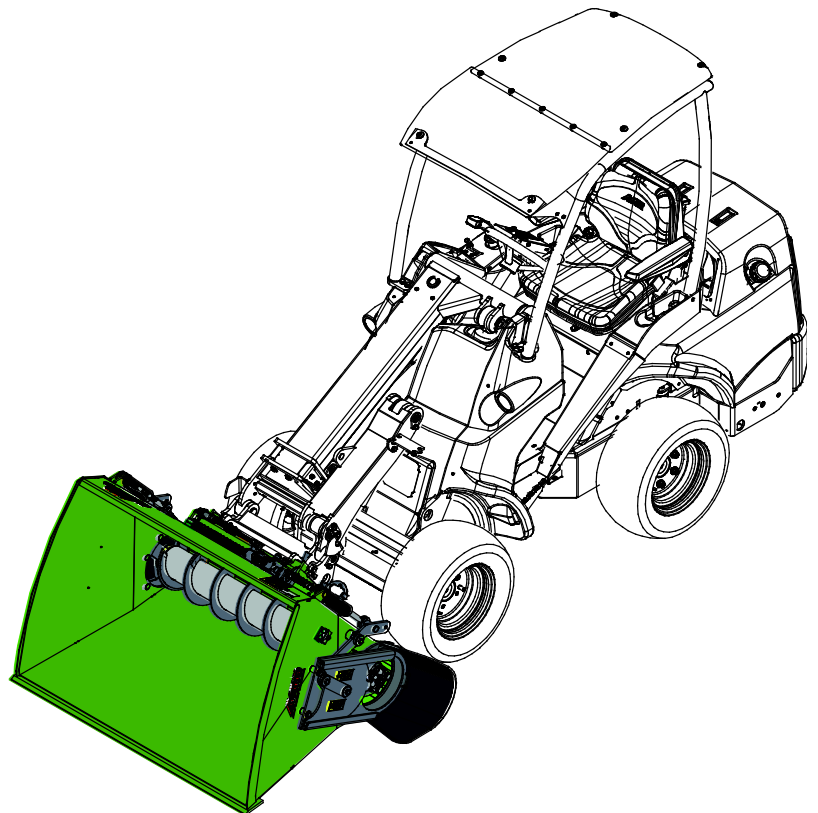
Säädä luukku hallintavivulla (1) oheisen kuvan mukaisesti. Lukitse vipu lukitustapilla (2).



6.3.4 Kauhan täyttö

Kauha voidaan täyttää kasasta tavanomaisen kauhan tavoin. Oikea käyttötapa on tärkeä, kun materiaalia nostetaan kasasta, sillä materiaalin nostaminen kasasta vaatii kuormaajalta eniten voimaa. Erityisesti pitkäpohjaista kauhaa käytettäessä oikeaa työtappaa tulee noudattaa, jotta toiminta on tehokasta. Käytä korkeaa moottorin kierroslukua ja lue kuormaajan ohjeesta, kuinka kuormaajaa käytetään oikein.

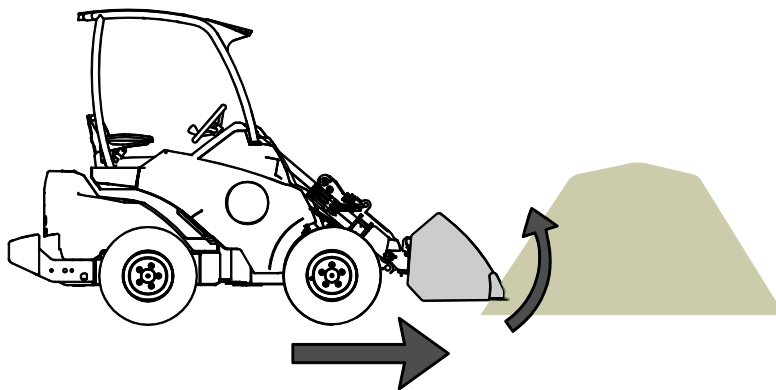
Suurikokoisen kauhan täyttäminen työntämällä kauha ensin kasaan ja yrittämällä sen jälkeen nostaa tai kallistaa kauhaa ei onnistu millään pyöräkuormaajatyypillä. Tehokkain tapa kauhan täyttämiseksi kasasta on sellainen, jossa ainoastaan kauhan kärkeä työnnetään kasaan, ja yhtäaikaan ajamisella, kauhan nostolla ja kallistuksella ikään kuin leikataan kauha täyteen materiaalia, kuten alla olevissa kuvissa on esitetty.



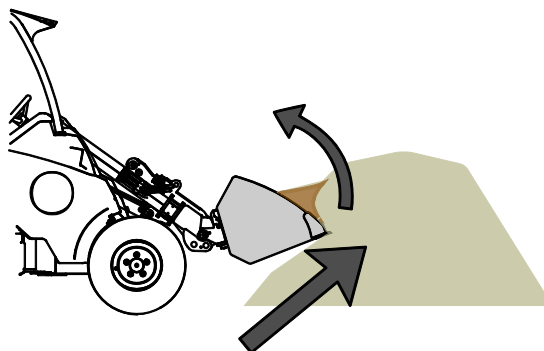
HUOMAUTUS

Pysäytä tyhjennystoiminto kauhan täytön ajaksi. Kauha ja levityskoneisto voivat vaurioitua.

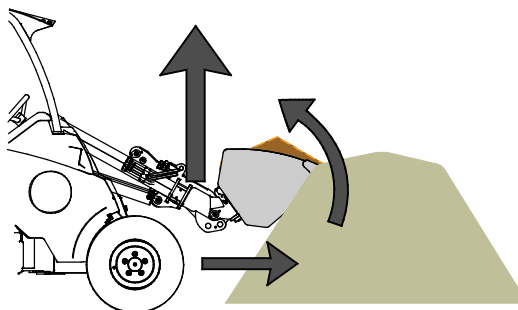
- 1
- Aja hitaasti, pitäen käsikaasu puolivälissä tai suuremmalla.
 - Kun kauhan kärki on kasassa, ala kallistaa kauhaa.



- 2
- Kauho kauha täyteen yhtäaikaisen eteenpäin ajamisen, kauhan kallistamisen ja nostamisen avulla.



- 3
- Kun kauha on lähes täynnä, nosta kauhaa ylös kuormaajan puomilla.
 - Jatka ajoa hitaasti eteen.



HUOMAUTUS Älä käytä kauhan jakotoimintoa kauhan täytön aikana.

6.3.5 Epätasaisella alustalla työskentely

Kaltevalla alustalla työskenneltäessä tarvitaan erityistä huolellisuutta. Aja hitaasti erityisesti kaltevalla, epätasaisella tai liukkailla pinnoilla, välttäen äkillisiä suunnan tai nopeuden muutoksia. Käytä kuormaajan hallintalaitteita varovaisilla ja pehmeillä otteilla. Varo kuoppia, kaivoja ja muita esteitä, sillä niihin osuminen voi rinteessä johtaa koneen kaatumiseen.

Kuormaajan suurinta nostokykyä ei voida saavuttaa kaltevalla alustalla. Sivusuunnassa epätasaisella alustalla kuormaa ei saa nostaa korkealle. Kuormaajan runko tulee pitää suorassa raskaita taakkoja käsiteltäessä; kääntäminen nostamisen aikana heikentää koneen tasapainoa ja voi johtaa koneen kaatumiseen.

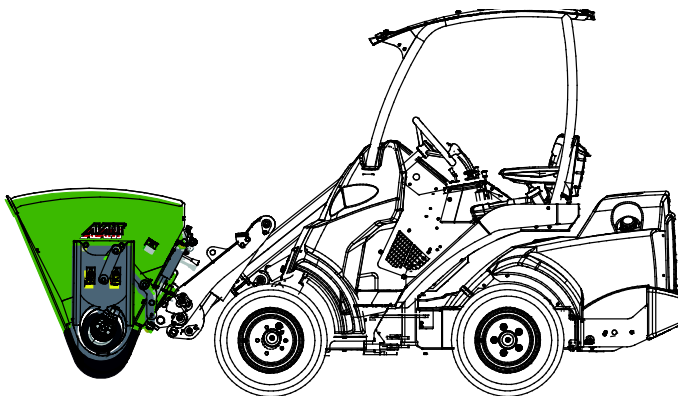
6.3.6 Kallistusadapterin kanssa käyttö

Työlaitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi työlaitteen ja kuormaajan pikakiinnityslevyn väliin asennettavan kallistusadapterin avulla. Työlaite tulee kiinnittää suoraan kuormaajan pikakiinnityslevyyn.

6.4 Kuljetusasento

Kuormaajalla ajettaessa pidä jauhojakokauha suunnilleen pystysuorassa asennossa ja lähellä kuormaajaa oheisen kuvan kaltaisesti.

Sovita ajonopeus käyttöolosuhteiden ja pinnan mukaisesti. Aja hitaasti aina kauhaa käytettäessä.



HUOMIOI

Pidä kuormaaja tasapainossa. Kuljeta työlaitetta aina niin matalalla ja lähellä maanpintaa kuin mahdollista. Pidä teleskooppipuomi vedettynä sisään siirtoajon aikana.

6.5 Varastointi

Irrota ja varastoi työlaite tasaiselle alustalle. Paras tapa varastoida työlaite on paikka, joka on suojassa suoralta auringonvalolta, sateelta ja ääriämpötiloilta.

- Vältä jättämästä työlaitetta suoraan maata vasten. Aseta se esimerkiksi puokappaleiden tai trukkilavan päälle.
- Aseta sarjapikaliitin alla olevassa kuvassa nuolella osoitettuun sarjapikaliittimen telineeseen. Älä jätä hydrauliiikan liittimiä maahan.
- Varmista, että työlaitteen liikkuminen varastoinnin aikana on estetty.

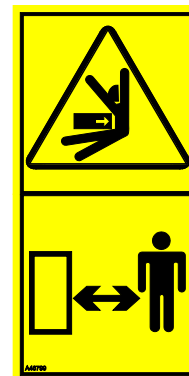
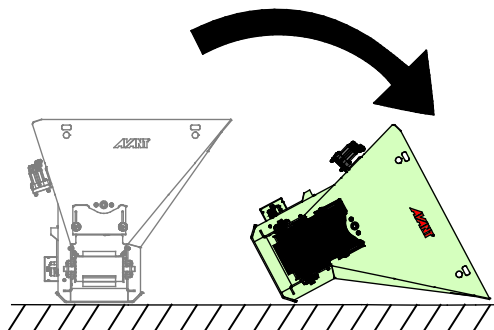
Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.

Varmistaaksesi kauhan tasapainon varastoinnin aikana käytä kauha tyhjäksi tai tyhjennä se erikseen ennen kuormaajasta irrottamista. Kauha tulisi varastoida niin, että sen pitkä sivu on maata vasten, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.



VAARA

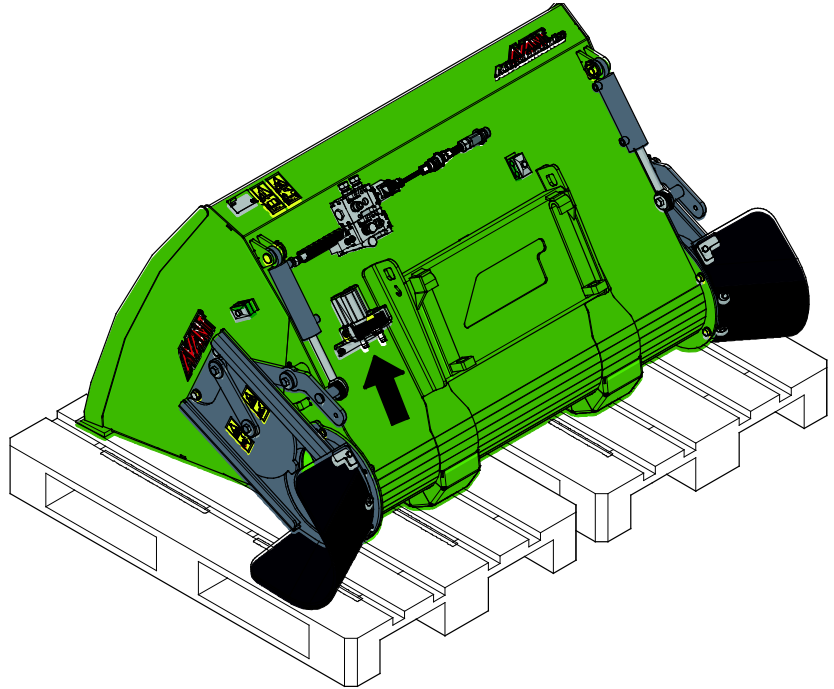
Puristumisvaara - Irrotettu kauha ei pysy pystyssä vaan kaatuu kyljelleen. Varmista tasapaino asettamalla työlaite tukevasti maata vasten vakaaseen asentoon niin, että kauhan pohja on maata vasten. Pidä kauhan kiinnittämisen ja irrottamisen aikana turvallinen etäisyys kauhaan.



Varastointiasento:

Varmistaaksesi kauha tasapainon varastoinnin aikana, varastoi se oheisen kuvan kaltaisessa asennossa.

Tyhjennä ainakin suurin osa materiaalista pois kauhasta ennen kauhan varastointia.



7. Kunnossapito ja huolto

Työlaite on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaaksi. Koneen kunnossapitoon kuuluvat säännöllinen puhdistaminen ja voitelu, sekä sen yleiskunnon tarkkailu. Liikkuvien koneenosien aiheuttaman puristumisvaaran vuoksi kaikki huoltotyöt tulee tehdä vasta, kun liikkuvat osat on laskettu täysin alas ja työlaite on asetettu tukevasti maata vasten.



VAARA

Puristumisvaara - Älä koskaan mene nostetun työlaitteen alle. Varmista työlaitteen tuenta kaikkien tarkastus-, säätö- ja huoltotöiden aikana. Älä koskaan mene nostetun työlaitteen alle. Kuormaajan puomi voi laskea huoltotöiden aikana yllättäen aiheuttaen vakavia vammoja puomin alle puristumisen tai iskeytymisen seurauksena, vaikka kuormaajan moottori olisi sammutettuna. Kaikki kunnossapito- ja huoltotyöt tulee tehdä vain, kun työlaite on laskettu alas turvalliseen asentoon.

7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen

Tarkasta hydrauliletkut ja -komponentit vasta, kun kuormaajan moottori on sammutettu, hydraulijärjestelmän on annettu jäähtyä ja hydraulijärjestelmän paine on vapautettu. Älä käytä laitetta, mikäli olet havainnut vian työlaitteen tai kuormaajan hydraulijärjestelmässä. Vuotava hydraulineste voi aiheuttaa palovammoja tai läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos hydraulioöljy läpäisee ihon. Pese hydraulioöljyn kanssa kosketuksiin joutunut kehonosa huolellisesti veden ja saippuan kanssa. Neste on myös ympäristölle haitallista ja ympäristöön vuotaminen on estettävä. Korjaa kaikki vuodot heti havaitsemisen jälkeen, sillä pieni vuoto voi nopeasti muuttua suureksi. Käytä laitetta vain hydraulioöljyllä, joka on hyväksytty Avant kuormaajien kanssa käytettäväksi.



VAARA

Vaara korkeapaineisen nestesuihkun tunkeutumisesta ihon lävitse - Vapauta hydraulijärjestelmän paine ennen huoltotöitä. Älä käsittele paineenalaista hydraulijärjestelmää, sillä liittimen rikkoutuessa tai löystyessä vapautuva öljy voi aiheuttaa vakavia vammoja. Älä käytä laitetta, mikäli olet havainnut vian hydraulijärjestelmässä.



Tarkasta letkut halkeamien ja kulumisen varalta. Mikäli vuotamisesta on merkkejä, käytä epäillyn vuodon alueella pahvinpalaa komponentin tarkastamiseksi. Älä käytä käsiä vuotojen etsintään. Tarkkaile letkujen kulumista ja lopeta käyttö, mikäli jonkin letkun pintakerros on kulunut pois. Tarkista myös letkujen reititys ja säädä letkukiinnikkeitä tarpeen mukaan, jotta letkut eivät altistu hiertymiselle. Hydrauliletkujen käyttöikä on rajallinen. Käyttöolosuhteista riippuen hydrauliletkut on tarkastettava huolellisesti viimeistään 3-5 vuoden käytön jälkeen, ja letkujen kunnosta riippuen ne on vaihdettava uusiin.

Mikäli havaitset jonkin poikkeaman, on vaurioitunut letku tai komponentti vaihdettava uuteen, ja laitteen käyttö on lopetettava, kunnes vika on korjattu. Varaosia saat AVANT jälleenmyyjäsi kautta, suoraan valmistajalta tai lähimmästä AVANT sopimushuollosta. Jätä korjaustyö ammattilaisen tehtäväksi, mikäli sinulla ei ole tarvittavia tietoja ja kokemusta hydraulitoimisten laitteiden asennusten tekemisestä ja siitä, kuinka laitteet huolletaan turvallisesti.

7.2 Työlaitteen puhdistaminen

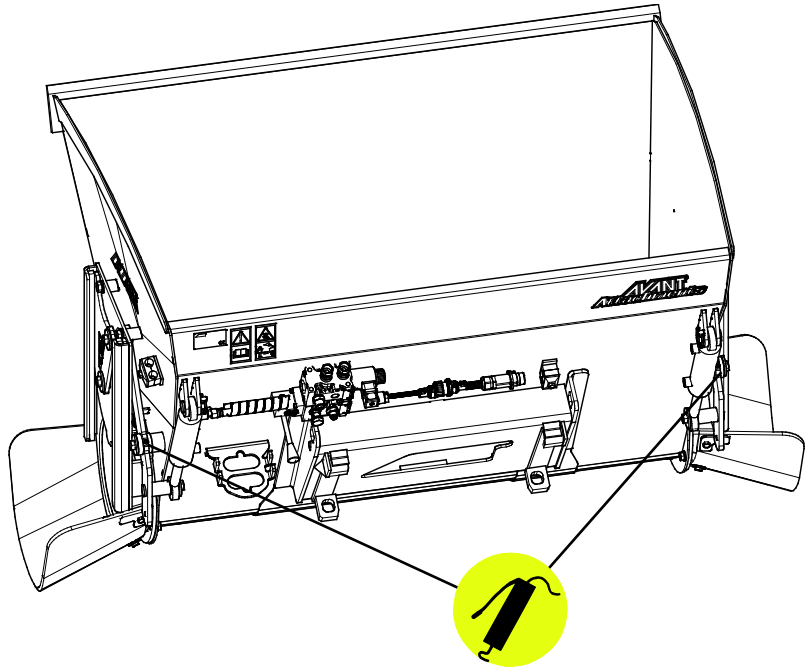
Puhdista työlaite säännöllisesti estääksesi vaikeammin poistettavan lian kerääntymisen. Puhdistuksessa voidaan käyttää painepesuria ja mietoä pesuainetta. Älä käytä voimakkaita liuottimia tai suihkuta suoraan laitteen hydraulikomponentteja tai tarroja kohti.

7.3 Voitelu

Työlaiteessa on yhteensä 2 voitelupistettä, jotka sijaitsevat luukkujen säätömekanismeissa.

Sopiva voiteluväli riippuu voimakkaasti käytöstä ja käyttöolosuhteista, mutta voiteluainetta tulee lisätä vähintään 5-10 käyttötunnin välein. Riittävä voitelu tulee varmistaa, ja jos laakerit ovat likaantuneet, tulee voiteluainetta lisätä; lisätty voiteluaine työntää likaa ulos.

Puhdista voitelunipan pää ennen voiteluaineen lisäämistä ja lisää vain vähän kerrallaan. Kaikki voitelunipat ovat vakiotyyppisiä M6 nippoja. Vaihda vaurioituneet voitelunipat.



8. Takuuehdot

Avant Tecno Oy myöntää valmistamalleen työlaitteelle vuoden (12 kk) takuun ostopäivästä lukien.

Takuun puitteissa korvataan korjauskustannukset seuraavasti:

- Työkustannukset korvataan, mikäli tehdas ei itse suorita korjausta.
- Viallisten komponenttien tai tarvikkeiden tilalle tehdas toimittaa uudet.

Tapauskohtaisesti tehtaan kanssa sovittaessa tehdas voi korvata asiakkaalle hänen hankkimiensa komponenttien hinnan.

Takuu ei korvaa:

- Tavallisia huoltotöitä, eikä niissä tarvittavia huolto- ja kulutusosia.
- Vaurioita, jotka aiheutuvat epätavallisista käyttöolosuhteista tai käyttötavoista, huolimattomuudesta, rakennemuutoksesta ilman Avant Tecno Oy:n suostumusta, jäljitelmäosan käytöstä tai huollon puutteesta.
- Vian seurannaisvaikutuksia, kuten työn keskeytymistä tai mahdollista muuta lisävahinkoa.
- Korjauksesta aiheutuneita matka- ja/tai rahtikustannuksia.

FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 SE EG-försäkran om överensstämmelse
 EN EC Declaration of Conformity

Alkuperäinen kieliversio
 Originalversion
 Original language



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer
 Osoite / Adress / Address

AVANT TECNO OY
 Ylötie 1
 33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
Hydraulitoiminen kauha; Avant-kuormaajan työlaite	
Hydraulisk skopa; arbetsredskap för Avant lastare	A435290
Hydraulic bucket; attachment for Avant loaders	A439905



20.1.2020 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]