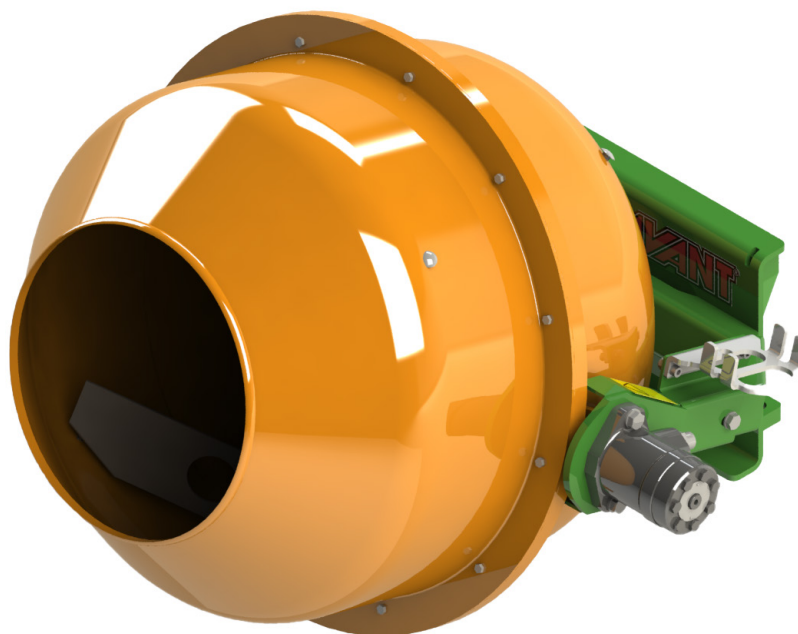


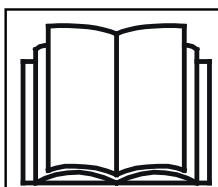
AVANT[®]

Työlaitteen käyttöohje



Betonimylly

Tuotenumero A3695I



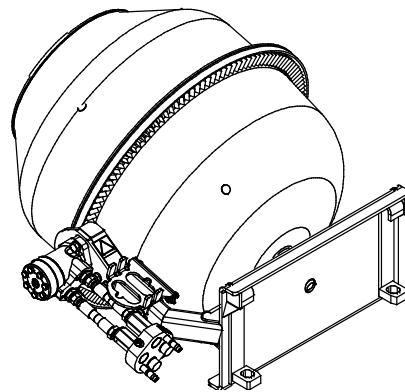
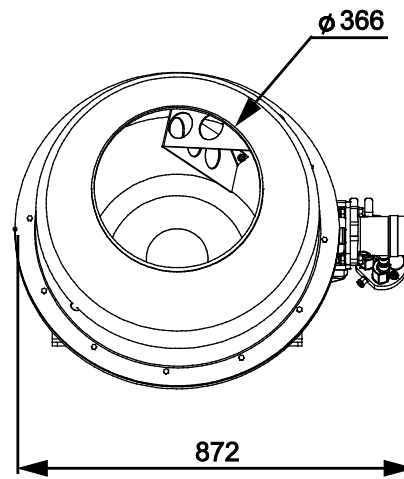
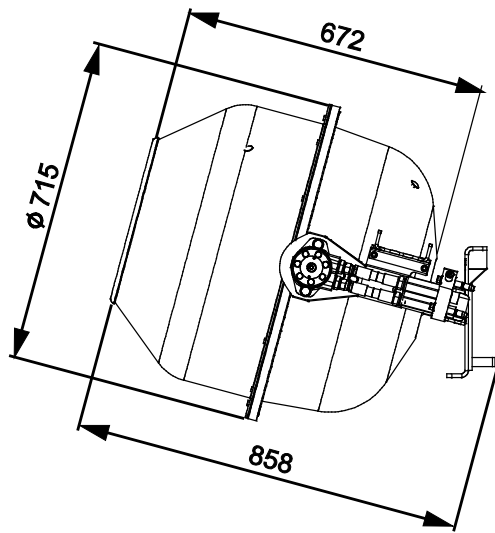
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

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 TYÖLAITTEEN KÄYTTÖÖN	7
4. TEKNISET TIEDOT	11
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit.....	12
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	14
5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen	15
6. KÄYTTÖ.....	17
6.1 Tarkistukset ennen käyttöä.....	18
6.2 Käyttäjän pätevyysvaatimukset	19
6.3 Betonimyllyn käyttö	19
6.3.1 Betonimyllyn hallinta.....	20
6.4 Kaltevalla alustalla työskentely.....	21
6.5 Kuljetusasento.....	21
6.6 Betonimyllyn varastointi.....	22
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO.....	23
7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen	23
7.2 Betonimyllyn puhdistaminen.....	24
7.3 Metallirakenteiden tarkastaminen	24
7.4 Huolto.....	24
7.5 Pyöritysmoottorin säätö	24
8. TAKUUEHDOT	25

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 käyttöohjeessä 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 käyttöohjeessä esitetyt yksityiskohdat saattavat poiketa omistamistanne laitteista. Tässä käyttöohjeessä olevissa kuvissa voi esiintyä lisävarusteita tai ominaisuuksia, joita ei kuitenkaan ole jatkuvasti saatavilla. Pidätämme oikeuden muuttaa ohjekirjan sisältöä ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista. Copyright © 2018 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 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 lähetyksellä olevan ohjeen laiminlyönti voi johtaa laitteen rikkoutumiseen tai omaisuusvahinkoihin.

2. Käyttötarkoitus

Avant Betonimylly on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Betonimylly on perustyölaite betonin tai laastin sekoittamiseen ja kuljetukseen myös vaikeissa käyttöolosuhteissa. Betonin on helppo kipata haluttuun kohteeseen yksinkertaisesti kuormaajan puomin avulla. Rumputyyppinen betonimylly on ihanteellinen työlaite betonin valmistamiseksi paikassa, jossa ei ole sähköä saatavilla. Kun tarvitaan suurempaa määrää betonia, suosittelemme Avant betoninsekoituskauhaa.

Betonimyllyn käyttöön liittyy vaaroja, jotka voidaan välttää täysin vain oikealla ja huolellisella käytöllä. Betonimyllyn täyttäminen ja kuljetus ja nosto ovat tehtäviä, joissa vaaditaan erityistä huolellisuutta. Työlaite on tarkoitettu käyttäjille, jotka ovat opetelleet sekä kuormaajan että työlaitteen turvallisen käytön, ja jotka kykenevät havaitsemaan laitteen käyttöön ja käyttöolosuhteisiin liittyvät vaaratekijät. Työlaite asetetaan oikeaan käyttökulmaan kuljettajan paikalla istuen, ja myös käynnistys tehdään kuljettajan paikalta. Ajonopeus on sovitettava käyttö- ja maasto-olosuhteiden mukaiseksi. Tahaton kuormaajan liikkuminen tulee estää käyttämällä kiiloja tarpeen mukaan täydentämään kuormaajan pysäköintijarrua.

Betonimylly on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan määritellyn mukaisesti, eikä sitä saa käyttää mihinkään muihin tarkoituksiin kuin on tarkoitettu.

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 suojaimeja. Käytettävien varaosien tulee vastata täysin alkuperäisiä osia, mikä voidaan varmistaa käyttämällä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Erillinen varaosaluettelo voi olla saatavilla, kysy Avant-jälleenmyyjältäsi.

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

Taulukko 1 - Betonimylly - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Malli	220 225 225LPG	313S 320S 420 423	520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A36951	-	•	•	•	•	•	•

On suositeltua käyttää työlaitetta vain niiden kuormaajien kanssa, jotka on merkitty •-merkillä taulukkoon 1. Käytettäessä (•) merkittyjen koneiden kanssa täyttä suorituskyykyä ei välttämättä saavuteta. Lisävastapainot voivat olla tarpeelliset. Varmistaaksesi yhteensopivuuden muun kuin taulukossa mainitun mallin kanssa, ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjääsi.

3. Turvallisuusohjeita työlaitteen 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, Älä koskaan nosta tai siirrä lukitsematonta työlaitetta.
- Betonimylly on tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi. Älä päästä muita vaara-alueille työlaitteen käytön aikana.
- Kuljeta työlaitetta aina mahdollisimman matalalla matalimman mahdollisen painopisteen saamiseksi, ja pidä lisäksi kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä ajon aikana.
- Sekoitinta on tarkoitettu yhden aikuisen käytettäväksi. Estä muiden pääsy työalueelle tai kuormaajan lähelle aina, kun laite on käytössä. Huomioi käyttöympäristö ja muut alueella liikkuvat henkilöt ja koneet. Varmista aina, että kuormaajalla liikkuminen on turvallista. Pidä aina vähintään metrin turvaetäisyys muihin henkilöihin. Huomioi ajon aikana maaston muodot ja esimerkiksi kuopat, irtonaiset kivet ja muut vaarat, kuten kuljettajan paikalle ulottuvat oksat ja puut.
- Pidä kädet etäällä liikkuvista osista. Älä koskaan kurkota betonimyllyn sisään jos se voi käynnistyä vahingossa. Varmista, että esimerkiksi löysä vaatetus ei voi takertua pyörivään myllyyn.
- Huomioi suositeltu ja suurin sallittu käyttönopeus. Älä käytä betonimyllyä suurinta sallittua käyttönopeutta suuremmalla pyöritysnopeudella, sillä materiaali ei tällöin sekoitu, ja myllystä voi singota materiaalia, tai se voi vaurioitua.
- Ennen betonimyllyn käynnistämistä varmista, että sen sisällä ei ole vieraita esineitä tai materiaaleja, jotka voivat sinkoutua tai vaurioittaa laitetta.
- Irrottaessa kauhaa kuormaajasta varmista, että se ei pääse liikkumaan vahingossa. Estääksesi laitteen kaatumise laske se tasaiselle alustalle ja käytä puukappaleita sen tukemiseen tarpeen mukaan.
- Käytä betonimyllyä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Tarkista myllyn sisällä olevat sekoittimet säännöllisesti. Lue kunnossapitoa ja huoltoa koskevat ohjeet ja käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Käytä kuormaajan hallintalaitteita hitaasti ja rauhallisesti Ole varovainen korkealle nostaessasi. Vältä äkillisiä suunnan tai nopeuden muutoksia kuormaajan tasapainon säilyttämiseksi erityisesti raskasta kuormaa käsiteltäessä. Aja erityisesti kaltevilla tai liukkailla alueilla rauhallisesti ja harkitusti.



- 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 alas aina ennen kuljettajan paikalta poistumista.
- Pidä kuormaajan runko suorassa raskaita kuormia käsiteltäessä. Kuormaaja voi kaatua eteenpäin runko-ohjausta käännettäessä.
- Huomioi kuormaajan käyttöohjeessa esitetty suurin sallittu kuorma. Ole erityisen varovainen jos kuormahälytin hälyttää.
- Varmista, että alusta kantaa kokonaiskuorman. Noudata myös rengaspainesuosituksia.
- 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 kuormaaja ja aseta työlaite turvalliseen asentoon turvallisen pysäytyksen ohjeiden mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotoita.
- 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.



VAROITUS

Kaatumisvaara - Vältä ylikuorma. Kuormaaja voi kaatua eteenpäin liian raskaita kuormia käsiteltäessä tai ajosta johtuvien liikkeiden vaikutuksesta. Älä pidennä teleskooppipuomia, 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 teleskooppipuomia sisään
- Vältä nopeuta nopeuden tai suunnan muutoksia kuorman ollessa nostettuna
- Käytä lisävastapainoja tarpeen mukaan



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.



VAARA

Takertumisvaara ja liikkuvien osien väliin puristumisen vaara - Pysäytä laite aina noudattaen turvallista pysäytystä ennen rummun sisään kurkottamista. Betonimyllyä käytettäessä on välttämätöntä työskennellä pyörivän koneen äärellä. Älä koskaan pidä väljää vaatetusta, mikä voi takertua pyöriviin osiin. Älä koskaan kurota myllyn sisään, jos laite voi käynnistyä yllättäen.



VAROITUS

Tukehtumisvaara - Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta käyttäessäsi polttomoottorilla varustettua kuormaajaa sisätiloissa. Kuormaajan moottorin käyttäminen sisätiloissa kasvattaa muun muassa ilmassa olevan hiilidioksidin määrää vaikuttaen käyttäjän turvallisuuteen. Huolehdi, että ilmanvaihto on riittävä ja sovita yhtäjaksoinen käyttöaika olosuhteiden mukaisesti.

Muista käyttää sopivia 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 turvakengiä aina kuormaajan kanssa työskennellessä.



- Käytä suojalaseja hydraulikomponentteja käsiteltäessä.



- Joidenkin materiaalien käsittely voi aiheuttaa pölyämistä. Käytä hengityssuojainta käsiteltäessä irtonaisia materiaaleja.



- Työskennellessä rakennustyömailla, suojakypärä on suositeltava varuste, ja se voi olla pakollinen kuormaajassa olevan putoavilta esineiltä suojaavan turvakaton (FOPS) lisäksi. Ota selvää työkohteessasi tarvittavista turva- ja suojavarusteista.

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:

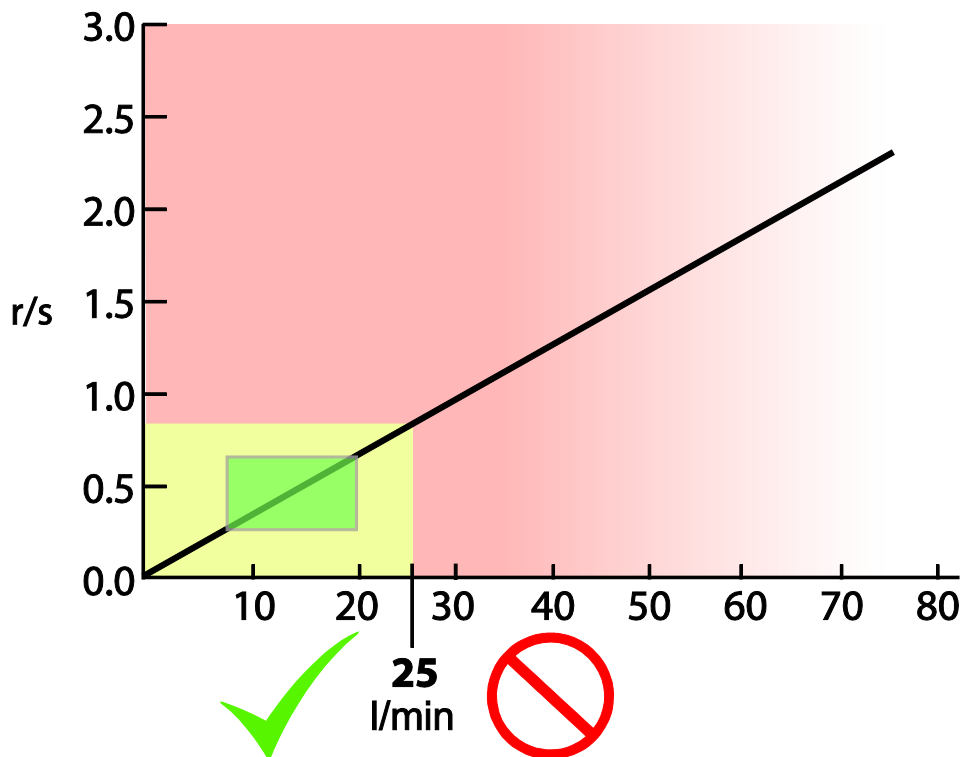
- Laske puomi alas ja aseta työlaite maahan.
- Sammuta kuormaaja ja lukitse käsijarru.
- Vapauta hydraulijärjestelmän jäännöspaine: liikuta kaikkia hydraulisia hallintalaitteita niiden ääriasentoihin muutaman kerran.
- Estä laitteen tahaton käynnistäminen, poista virta-avain.

4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 - Betonimylly - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A36951
Kokonaistilavuus:	170 l
Sekoitustilavuus:	100 l
Massa:	85 kg
Rummun pyöritys:	Hydraulimoottori, hammaskehä
Suurin pyörintänopeus:	Enintään 1 kierros / s (60 rpm, 30 l/min)
Suosittelun hydrauliohjain syötön virtaus, suositeltu käyttönopeus:	0,3 – 0,6 kierrosta sekunnissa (20 – 40 rpm, 9 – 21 l/min)
Suurin hydrauliohjain syöttö:	max 25 l/min
Yhteensopivat Avant-kuormaajat:	Katso Taulukko 1

Suosittelun käyttönopeus ja suurin sallittu hydrauliohjain virtaus:

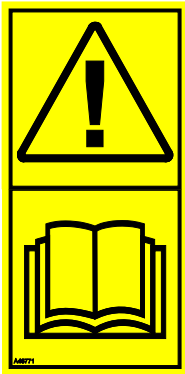


4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit

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.



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.



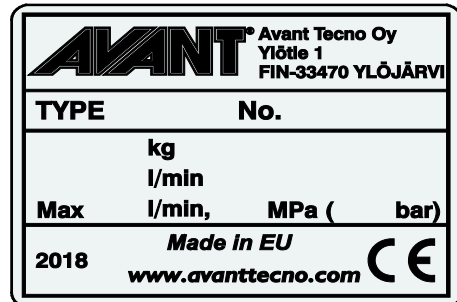
A46771



A46772



A46801

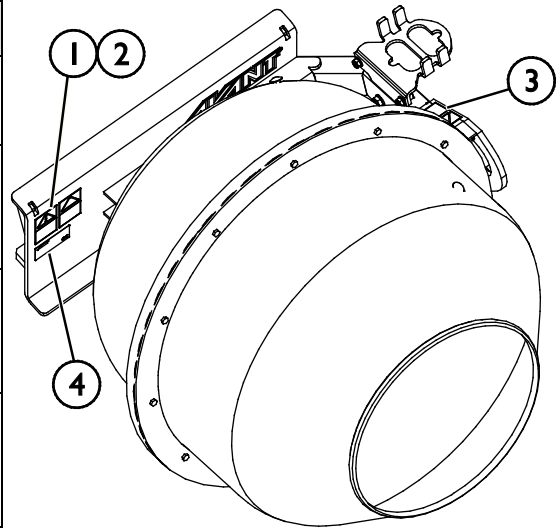


Työlaitteen tunnistuskilpi A420982

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.

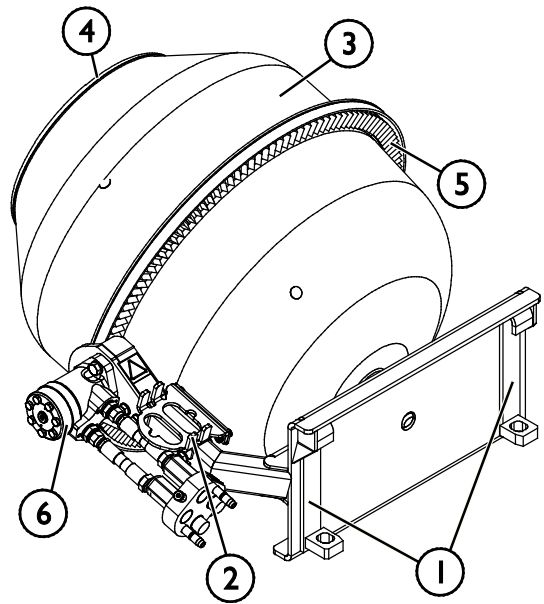
Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46772	Puristumisvaara - Älä mene nostetun laitteen alle, pysy etäällä nostetuista osista.
3	A46801	Takertumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista. Pysäytä laite ennen sen lähelle menemistä.
4	A420982	Työlaitteen tunnistuskilpi



Taulukko 4 - Betonimylly - Pääkomponentit

1	Runko, jossa Avant-pikakiinnityskorvakkeet
2	Sarjapikaliittimen teline
3	Sekoitusrumpu
4	Rummun sisällä olevat sekoittimet
5	Hammaskehä
6	Hydraulimoottori



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:

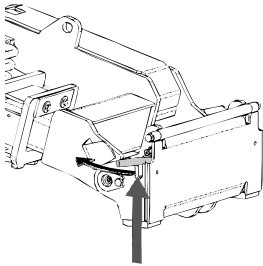


VAROITUS

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

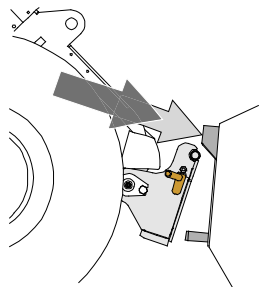
Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.

Avant pikakiinnitys:



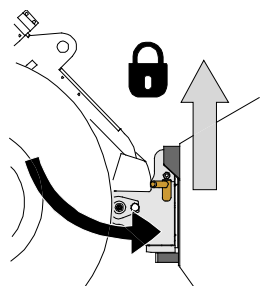
Vaihe 1:

- 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 pikakiinnityslevyä 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.**



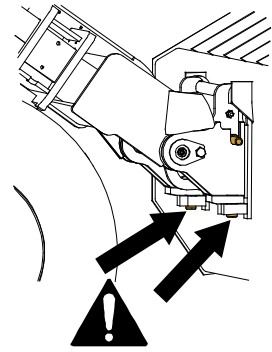
VAROITUS

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.



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.



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 kysy 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-jälleenmyyjääsi tai huoltopisteeseen ohjeita tai asennuspalvelua varten.



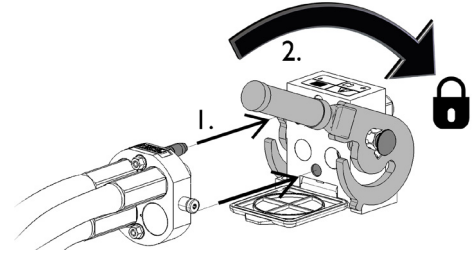
Työlaitteen liikkumisen sekä hydraulioöljyn purkautumisen vaara - Älä koskaan kytke tai irrota pikaliittimiä tai käsittele muita hydraulikomponentteja työhydrauliikan käyttövivun ollessa lukittuna päälle tai järjestelmän ollessa paineellinen. Hydrauliletkujen kytkeminen tai irrottaminen järjestelmän 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.

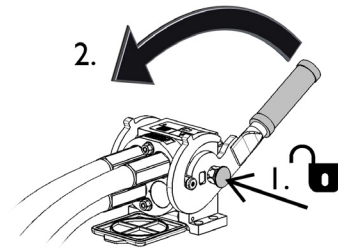


Vivun tulisi liikkua helposti aina lukitusasentoonsa asti. Mikäli vipu ei liiku kevyesti, tarkista liittinten kohdistus ja asento sekä puhdista liittimet. Lisäksi sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine.

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

Irrottaessasi työlaitetta irrota aina ensin hydrauliliittimet ennen pikalukituksen avaamista välttääksesi letkuvaurion ja sitä mahdollisesti seuraavan öljyroiskeen. Laita liittimien suojatulpat paikalleen estääksesi lian pääsyn 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.

6. Käyttö

Tarkista työlaite ja käyttöympäristö vielä ennen kaivamisen aloittamista, ja että kaikki esteet on poistettu työalueelta. Työlaitteen sekä työskentelyalueen nopea tarkastaminen ennen käyttöä kuuluvat turvallisuuden sekä parhaan mahdollisen työskentelytuloksen varmistamiseen.



VAARA

Takertumisvaara ja liikkuvien osien väliin puristumisen vaara - Pysäytä laite aina noudattaen turvallista pysäytystä ennen rummun sisään kurkottamista. Betonimyllyä käytettäessä on välttämätöntä työskennellä pyörivän koneen äärellä. Älä koskaan pidä väljää vaatetusta, mikä voi takertua pyöriviin osiin. Älä koskaan kurota myllyn sisään, jos laite voi käynnistyä yllättäen.



VAROITUS

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



VAROITUS

Muiden henkilöiden vahingoittumisen vaara - Pysäytä betonimylly heti, jos muut henkilöt voivat mennä sen lähelle.

- Sekoitin on tarkoitettu yhden aikuisen käytettäväksi. Estä muiden pääsy työalueelle tai kuormaajan lähelle aina, kun laite on käytössä.
- Välttääksesi kuormaajan liikkeistä johtuvat vaarat, älä koskaan anna kenenkään olla kuormaajan kuljettajan paikalla, kun betonimyllyä täytetään. Kytke aina kuormaajan seisontajarru.
- Varmista aina, että kuormaajalla liikkuminen on turvallista. Huomioi käyttöympäristö ja muut alueella liikkuvat henkilöt ja koneet. Pidä aina vähintään kahden metrin turvaetäisyys muihin henkilöihin. Pysäytä betonimylly heti, jos muut henkilöt voivat mennä sen lähelle.



VAROITUS



Hengitetyn pölyn vaara - Käytä hengityssuojainta tarpeen mukaan. Sementin, hiekan, sekä muiden betonin valmistamiseen käytettyjen materiaalien käsittely voi aiheuttaa pölyn leviämistä. Käytä hengityssuojainta käsiteltäessä irtonaisia materiaaleja välttääksesi pölyn joutuminen keuhkoihin.



HUOMIOI

Osien sinkoutumisriski - Vältä työlaitteen käyttöä korkeilla kierrosnopeuksilla. Työlaitteen käyttö liian suurella nopeudella voi johtaa koviin värähtelyihin, materiaalin sinkoutumiseen työlaitteesta, tai henkilövahinkoihin johtaviin vaurioihin. Katso tässä ohjekirjassa esitetty suositeltu hydraulioöljyn virtaus.

6.1 Tarkistukset ennen käyttöä

- Tarkista, että mylly on ehjä ja poista kaikki rumppuun jäänyt materiaali ennen laitteen käynnistystä. Puhdista myös hammaskehä tasaista toimintaa varten. Tarkista, että tumpu pääsee pyörimään vapaasti, ja että sen ympärille ei ole kiertynyt mitään, eikä hammaskehään ole tarttunut mitään.
- Käytä laitetta vain tasaisella alustalla, joka kantaa koneiden painon täyteen kuormattuna. Käyttöalueen tulee olla riittävän tasainen ja siltä on poistettava kaikki kaatumis- tai kompastumisvaaran aiheuttavat esteet. Varmista, että alueella on riittävä valaistus.
- 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 hydraulioöljyvuootojen 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.

6.2 Käyttäjän pätevyysvaatimukset

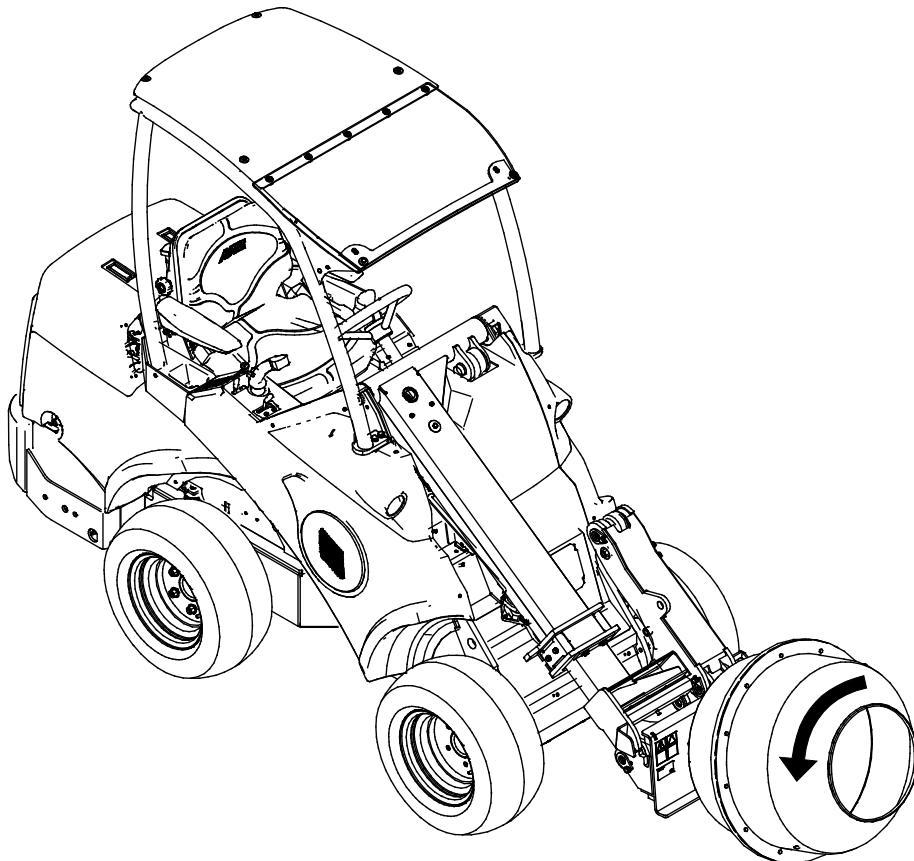
Kaikkien työlaitetta käyttävien tulee huomioida seuraavat:

- 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.

6.3 Betonimyllyn käyttö

Betonimyllyn rumpua pyöritetään kuormaajan työhydrauliikan avulla, ja rumpu tyhjennetään yksinkertaisesti kallistamalla sitä kuormaajan puomin avulla eteenpäin.

Betonimylly on tarkoitettu käytettäväksi alla olevassa kuvassa esitetyn kaltaisessa asennossa. Pidä kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä kuormaajan parhaan tasapainon saavuttamiseksi käytön aikana.



Betonimyllyä käytetään kuormaajan työhydrauliikan käyttövivun avulla (tai käyttämällä lisävarusteista kuormaajan sähköistä joystick-ohjainta).

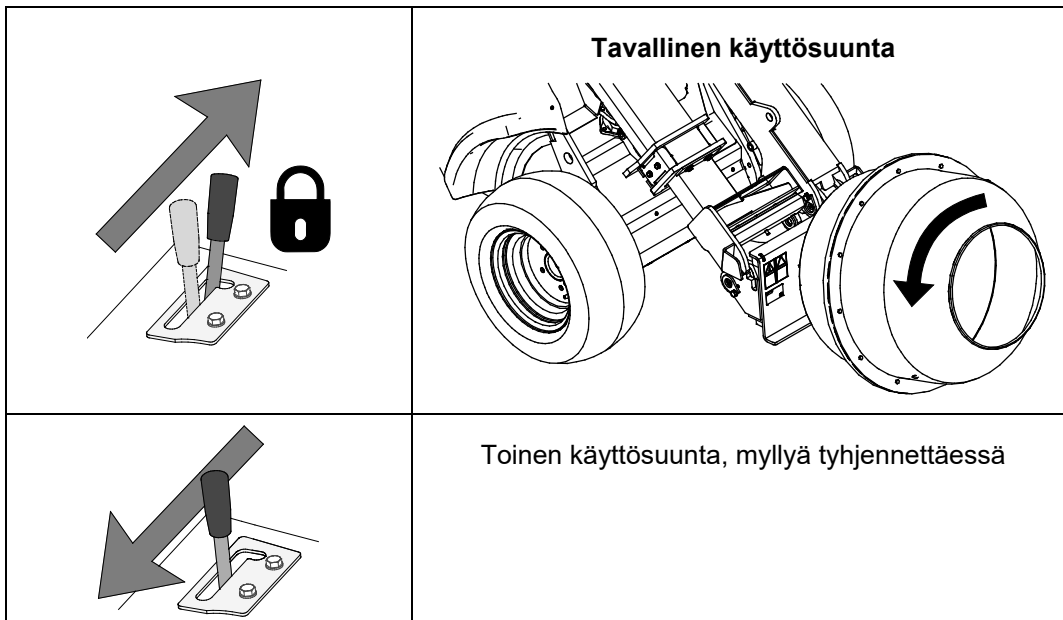
Pyöritä betonimyllyä hitaasti, kun materiaalia aletaan täyttää rumpuun. Oikea lopullinen pyöritysnopeus hyvää sekoittumista varten riippuu käytettävistä materiaaleista. **Pyöritysnopeuden ei tule koskaan ylittää noin yhtä kierrosta sekunnissa.**

Tyhjennä rumpu kallistamalla sitä kuormaajan puomin avulla, pyörittäen rumpua samalla hitaasti. Tyhjennyksen aikana pyörityssuuntaa voidaan vaihdella tarpeen mukaan.



Sinkoutuvan materiaalin ja melun vaara - Pidä pyöritysnopeus alhaisena. Pidä pyöritysnopeus matalana välttääksesi materiaalin valumisen, sekä välttääksesi kuormaajan liikkumisen nopeasti pyörivän betonimyllyn aiheuttaman keskipakoisvoiman vuoksi. Katso tästä ohjekirjasta suositeltu sekä suurin sallittu käyttönopeus.

6.3.1 Betonimyllyn hallinta



HUOMAUTUS

Käytä työlaitetta niin, että hydraulijölyn virtaus työlaitteelle pysyy suositellulla alueella. Älä koskaan ylitä työlaitteen suurinta sallittua hydraulienegian syöttöä.

HUOMAUTUS

Betonimylly on tarkoitettu täytettäväksi käsin esimerkiksi lapioiden avulla. Älä nosta materiaalia maasta suoraan betonimyllyä käyttämällä, jotta mylly ei vaurioidu.



Sinkoutuvan materiaalin vaara - Pidä pyöritysnopeus hitaana ja tarkista rumpu mahdollisten esineiden varalta. Ennen betonimyllyn käynnistämistä varmista, että sen sisällä ei ole vieraita esineitä tai materiaaleja, jotka voivat sinkoutua tai vaurioittaa laitetta. Noudata aina suositeltua käyttönopeutta.

**VAROITUS**

Kaatumisvaara - Vältä ylikuorma ja pidä raskas kuorma lähellä kuormaajaa. Betonimyllyyn lisätty materiaali vaikuttaa kuormaajan tasapainoon ja voi aiheuttaa kuormaajan kaatumisen eteenpäin. Pidä kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä betonimyllyn täytön aikana.

HUOMAUTUS

Käytä aina alhaista moottorin kierroslukua ja tyhydrauliikan yhden pumpun asetusta. Pidä myllyn pyöritysnopeus alhaisena teknisissä tiedoissa esitetyn mukaisesti. Mylly ei sekoita materiaalia tehokkaasti, ja myllyn hydraulimoottori voi vaurioitua, tai materiaalia singota myllystä, jos sitä pyöritetään liian nopeasti.

HUOMAUTUS

Välttääkseksi materiaalin tarttumisen betonimyllyn sisään, älä täytä myllyä, jos sitä ei samanaikaisesti pyöritetä. Älä myöskään heitä materiaalia myllyyn voimalla, vaan täytä mylly hallitusti. Älä pysäytä täytettyä betonimyllyä.

6.4 Kaltevalla alustalla työskentely

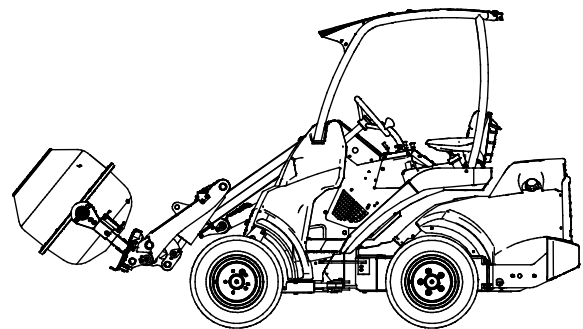
Kaltevalla alustalla työskenneltäessä tarvitaan erityistä huolellisuutta. Aja hitaasti erityisesti kaltevalla, epätasaisella tai liukkailla pinnoilla, välttämällä äkillisiä suunnan tai nopeuden muutoksia. Käytä kuormaajan hallintalaitteita varovaisilla ja pehmeillä otteilla. Varo kuoppia, kaivoja ja 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.

6.5 Kuljetusasento

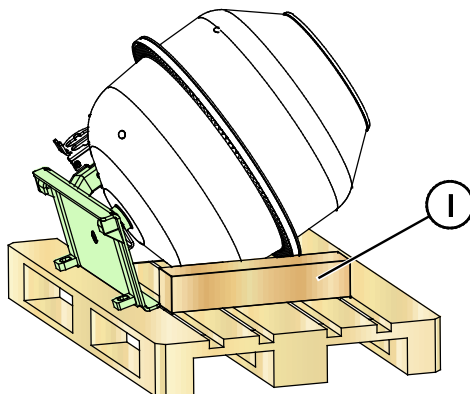
**HUOMIOI**

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



6.6 Betonimyllyn varastointi

Betonimyllyn huolellisen puhdistuksen jälkeen laske se tasaiselle alustalle, missä se ei pääse liikkumaan tai kaatumaan vahingossa. Älä varastoi työlaitetta pitkäaikaisesti suoraan maata vasten; aseta se esimerkiksi kuormalavalle tai puukappaleiden päälle. Varmista betonimyllyn pysyminen paikallaan tarpeen mukaan esimerkiksi puukappaleiden (1) avulla.



Ennen pitkäaikaista varastointia paikkaa irronnut maalipinta, tai öljyä maalamattomat metallipinnat kevyesti ruostevaurioiden välttämiseksi.

HUOMAUTUS

Suojaa betonimylly sateelta. Varastoi betonimylly siten, että rumpuun ei jää vettä. Ruostevaurioiden välttämiseksi älä anna veden kertyä hammaskehään.



HUOMIOI

Isku- ja puristumisvaara irrotetusta betonimyllystä - Varmista, että betonimylly varastoidaan vakaassa asennossa. Irrotettaessa betonimyllyä kuormaaajasta varmista, että se ei pääse liikkumaan vahingossa. Estääksesi laitteen kaatumisen laske se tasaiselle alustalle ja käytä puukappaleita sen tukemiseen tarpeen mukaan.

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 kuormaajan moottori sammutettuna ja hydraulijärjestelmän paine vapautettuna. 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 Betonimyllyn puhdistaminen

Puhdista betonimylly välittömästi käytön jälkeen. Käytä vesiletkeä rumpun puhdistukseen. Tyhjennä kaikki ylijäänyt materiaali sopivaan paikkaan; kaikki rumpuun jäänyt materiaali kerää kovettuessaan entistä enemmän materiaalia.

Voit käyttää myös painepesuria ja laimeaa pesuainetta, mutta yleisesti tulisi välttää suihkuttamista rumpun sisään korkealla paineella. Älä myöskään käytä liuottimia. Älä suihkuta suoraan laitteen hydraulikomponentteja tai tarroja kohti. Kaavi kaikki materiaali rummusta, jotta sitä ei ala kertyä. Puhdistamiseen voi käyttää myös soraa, jota pyöritetään rummussa parin minuutin ajan runsaan veden kanssa.



VAROITUS

Takertumisvaara - Takertumisvaara on olemassa myös huollon aikana. Älä käytä työlaitetta puhdistuksen aikana.

7.3 Metallirakenteiden tarkastaminen

Myös työlaitteen metallirakenteet tulee tarkastaa säännöllisesti. Tarkasta työlaite silmämääräisesti vaurioiden varalta, ja kiinnitä erityistä huomiota pikakiinnityskorvakkeiden ympäristöön. Työlaitetta ei tule käyttää, jos siinä vääntymiä, halkeamia tai repeytymiä.

Hitsaustyöt on sallittu vain pätevälle ammattilaiselle. Hitsauksessa on käytettävä materiaalille sopivia menetelmiä ja lisäaineita. Lisätietoja korjauksista saat lähimmältä Avant-huollostasi.

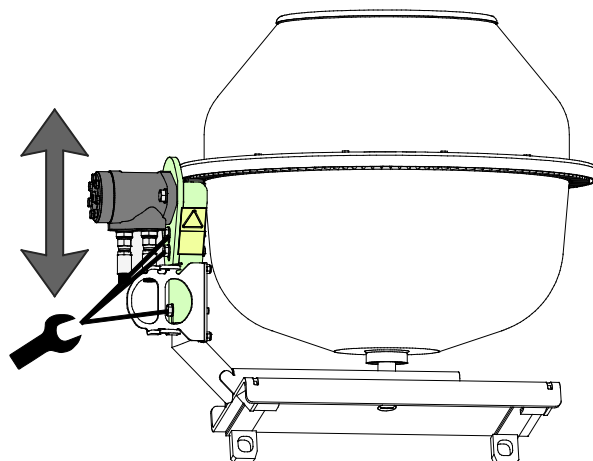
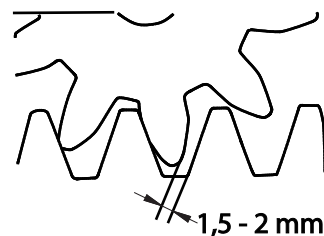
7.4 Huolto

Betonimyllyssä ei ole erityisiä voitelupisteitä. Hammaskehä tulisi voidella sopivalla voiteluaineella säännöllisesti ruostumisen estämiseksi ja tasaisempaa sekä hiljaisempaa käyntiä varten. Betonimyllyn laakerit ovat huoltovapaat.

7.5 Pyöritysmoottorin säätö

Hammasvälityksen välys tulee säätää tasaista ja hiljaisempaa käyntiä sekä vähäisempää kulumista varten.

Jos välystä tulee säätää, siirrä hydraulimoottoria löysäämällä sen kiinnikkeen 3 kiinnitysruuvia.



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.

**EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
EG-försäkran om överensstämmelse
EC Declaration of Conformity**



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 betoninsekoitin; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk betongblandare; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic concrete mixer; attachment for Avant loaders	A36951



27.9.2018 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director

Alkuperäinen kieliversio



AVANT[®]