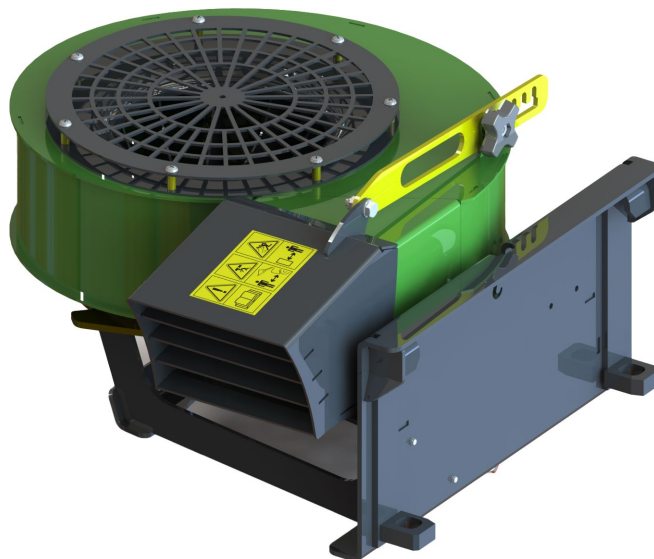


AVANT®

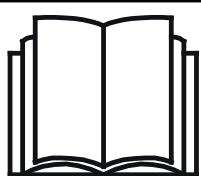
Työlaitteen käyttöohje



Lehtipuhallin

Tuotenumero:

A442927



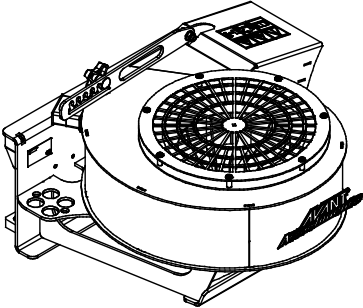
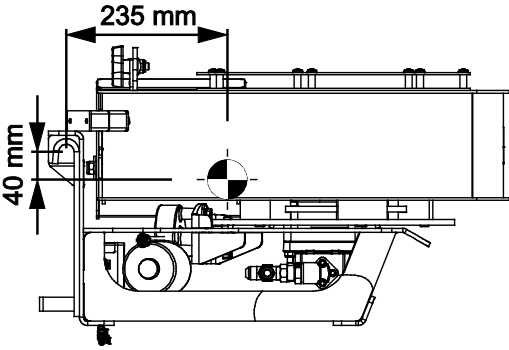
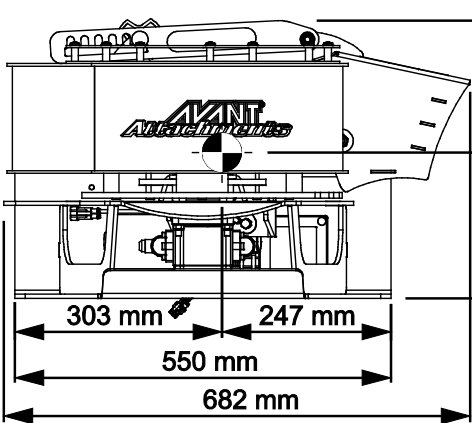
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Valmistaja:

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

Ylötie I
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
3.1 Henkilökohtaiset turvavarusteet	9
3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan	9
4. TEKNISET TIEDOT	10
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit.....	10
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	12
5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen	13
5.2 Sähkökytkentä	15
5.2.1 Työlaitteen sähköjen kytkeminen kuormaajaan	15
6. KÄYTTÖ	17
6.1 Turvaetäisyys	18
6.2 Tarkistukset ennen käyttöä	18
6.3 Käyttäjän pätevyysvaatimukset	19
6.4 Lehtipuhaltimen käyttö.....	19
6.4.1 Puhalluskorkeuden säätö	20
6.5 Lehtipuhaltimen sähköisten toimintojen käyttö	20
6.5.1 Lehtipuhaltimen kääntö.....	21
6.5.2 Sähköinen heittolipan korkeuden säätö (Lisävaruste)	21
6.6 Kuljetusasento.....	22
6.7 Työlaitteen varastointi.....	23
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO	24
7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen	24
7.2 Työlaitteen puhdistaminen	25
7.3 Metallirakenteiden tarkastaminen	25
7.4 Voitelu.....	25
7.4.1 Sivukääntö	25
7.5 Käytöstä poistaminen	25
8. TAKUUEHDOT	26

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 © 2021 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 Lehtipuhallin on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Lehtipuhallin puhaltaa ilmaa ohjattavissa olevan suulakkeen läpi lehtien ja ruohonsilpun puhaltamiseksi käytäviltä, piha-alueilta, ja muilta päälystetyiltä alueilta. Lehtipuhallin sopii myös ammattikäyttöön.

Lehtipuhaltimessa on tehokas hydraulimoottori, joka mahdollistaa tehokkaan työskentelyn myös kosteita lehtiä käsiteltäessä. Lehtipuhaltimessa on vakiona sähköinen kääntö, jolla puhallinta voidaan kääntää kuljettajan paikalta sivusuunnassa 235 astetta, 90 astetta vasemmalle ja 145 astetta oikealle suoraan eteenpäin suunnatusta asennosta. Sähköistä kääntöä voidaan ohjata erillisellä työlaitteen mukana toimitettavalla kytkimen sisältävällä sähkösarjalla, tai Opticontrol® -järjestelmällä, joka on saatavissa kuormaajaan lisävarusteena. Toistuvassa käytössä Opticontrol® -järjestelmä on suositeltava.

Vakiona lehtipuhaltimessa on käsisäätöinen puhalluskorkeuden säätö. Lisävarusteena saatavaa sähköistä puhalluskorkeuden säätöä voidaan ohjata vain kuoramajan lisävarusteena saatavalla Opticontrol® -järjestelmällä, tai työlaitteen ohjauskytkinpaketin avulla. Lehtipuhallin on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan tässä käyttöohjeessa määritellyyn käyttöön, eikä sitä saa käyttää mihinkään muihin tarkoituksiin kuin on mainittu tässä käyttöohjeessa. Lehtipuhallin on tarkoitettu ainoastaan ilman puhaltamiseen. Sitä ei saa käyttää minkäänlaisena imurina, eikä levityslaitteena.

Työlaite on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaaksi. Käyttäjä voi suorittaa tavalliset huoltotyöt itse. Kaikkia korjaustöitä ei saa suorittaa itse, ja vaativat korjaus- tai huoltotyöt tulee jättää ammattilaisen tehtäväksi. Kaikki huoltotyöt tulee tehdä asianmukaisia suojarusteita käyttämällä. Varaosien tulee vastata alkuperäisten osien vaatimuksia, joka voidaan varmistaa käyttämällä vain alkuperäisiä varaosia. Erillinen varaosaluettelo voi olla saatavilla, ota yhteyttä Avant-myyjäsi.

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

Taulukko 1 - Lehtipuhallin - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Malli	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523	525LPG 528 530 R20 R28	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A442927	•	-	•	•	•	•	•	•

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, **varmistu, 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.
- **Sinkoutuvan materiaalin vaara - Pidä heittotorvi suunnattuna pois päin muista henkilöistä ja rikkoutuvista pinnoista.** Varmista, että heittotorven kääntö toimii sujuvasti, ja että heittotorven suoja sekä sen heittolipat on kiinnitetty kunnolla. Lukitse käsikäyttöinen heittolipan säätö huolellisesti.
- **Iskeymävaara - sinkoutuva materiaali.** Älä anna muiden henkilöiden olla lähellä laitetta. Pysäytä laite, jos muita henkilöitä on 5 metriä lähempänä työlaitteesta. Käytä vain kaikkien suojien ollessa paikoillaan.
- **Takertumisen ja leikkautumisen vaara lehtipuhaltimen lähellä - Noudata turvallisen pysäytyksen ohjetta ennen kuormaajan kuljettajan paikalta poistumista.** Älä koskaan nouse pois kuormaajan ohjaamosta työlaitteen ollessa käynnissä tai kuormaajan työhydrauliikan ollessa lukittuna päälle. Pidä kätet ja jalat aina etäällä liikkuvista koneenosista.
- Työlaitetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Älä mene tai anna muiden mennä työskentelyalueelle, jossa joku käyttää kuormaajaa.
- 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. Tee päivittäiset tarkistukset ja lue huoltoa sekä kunnossapitoa koskevat ohjeet. Älä koskaan käytä työlaitetta, jos työlaitteen ja kuormaajan hydraulijärjestelmät eivät ole täysin kunnossa. Tarkista lehtipuhaltimen roottorin kunto säännöllisesti.



VAROITUS

- Laske työlaite maahan ennen kuormaajan kuljettajan paikalta poistumista. Nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle meneminen on vaarallista. Muista aina, että puomi voi laskea yllättäen kuormaajan tasapainon menettämisen, vikaantumisen tai muun käyttäjän vuoksi.
- Varmistu, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Älä tee työlaitteeseen mitään muutoksia, jotka voivat vaikuttaa sen turvallisuuteen.
- Sammuta ensin kuormaaja ja aseta työlaite tukevasti maahan turvallisen pysäytyksen mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotöitä.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Muu käyttö voi aiheuttaa tarpeettomia turvallisuusriskejä, ja työlaite voi vaurioitua.
- 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.



VAARA

Puristumisvaara - Työlaitteen tai nostetun puomin alle meneminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai jopa kuoleman. Älä koskaan mene kuormaajan puomin alle sekä estä muita menemästä nostetun puomin tai työlaitteen alle. Nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle meneminen on vaarallista, koska puomi voi laskea yllättäen tasapainon menetyksen tai vikaantumisen vuoksi, tai jos toinen henkilö käyttää kuormaajan hallintalaitteita. Laske työlaite tukevasti maata vasten turvalliseen asentoon ennen kuljettajan paikalta poistumista.

Pidä mielessä, että kuormaajan puomia voidaan laskea ja työlaitetta kallistaa, vaikka moottori olisi sammutettu (puristumisvaara). Kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa nostetuksi. Laske työlaite turvalliseen asentoon aina ennen kuljettajan paikalta poistumista.



3.1 Henkilökohtaiset turvavarusteet

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.



- Käytä hengityssuojainta pölyisissä oloissa työskenneltäessä.

3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan

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 - Lehtipuhallin - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A442927
Työleveys:	1 - 5 m
Massa:	83 kg
Lehtipuhaltimen kääntö:	Vakiona sähköinen, yhteensä 235°, katso sivu 20
Suurin puhaltimen pyörimisnopeus:	4000 rpm
Suositteltu hydraulioöljyn syöttö:	20 - 30 l/min
Suurin sallittu hydraulienegian syöttö:	40 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Muut mitat:	Katso sivulta 2
Yhteensopivat AVANT-kuormaajat	Katso taulukko 1 sivulla 6
Lisävarusteena saatavilla	
Sähköinen puhalluskorkeuden säätö	A430172

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.



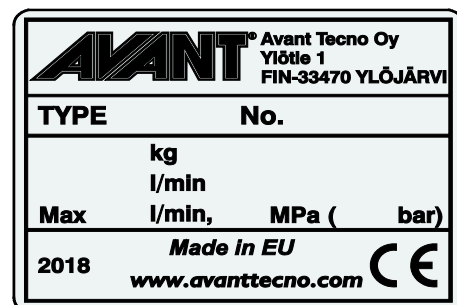
A46771



A46772



A46799

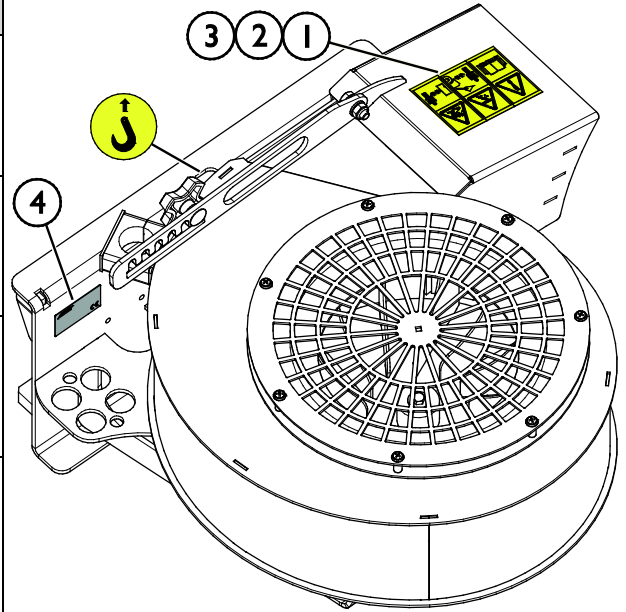


Työlaitteen tunnistuskilpi A442988

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.

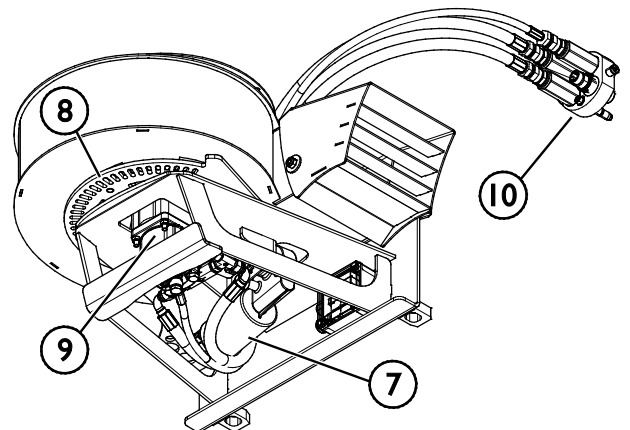
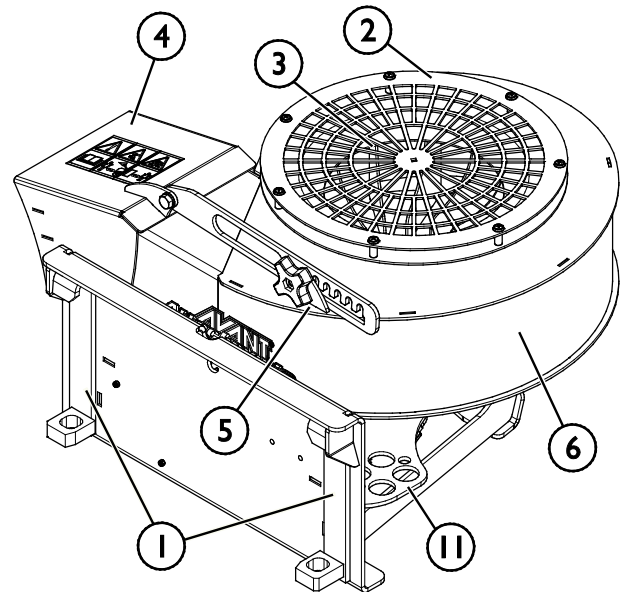
Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46772	Puristumisvaara - Älä mene nostetun laitteen alle, pysy etäällä nostetuista osista.
3	A46779	Varo sinkoutuvia esineitä, pidä turvätäisyys laitteeseen (vähintään 2 m, jopa 30 m)
4	A442988	Työlaitteen tunnistuskilpi



Taulukko 4 - Lehtipuhallin - Pääkomponentit

1	Runko, jossa Avant-pikakiinnityskorvakkeet
2	Imuaukon suojaritilä
3	Puhaltimen roottori
4	Puhaltimen suulake ja suojus
5	Puhalluskorkeuden säätö (kuvassa käsikäyttömalli)
6	Puhaltimen runko
7	Torven käännön moottori
8	Heittotorven käännön hammaskehä
9	Puhaltimen moottori
10	Sarjapikaliitin
11	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 pudota kuormaajasta ja aiheuttaa vaaratilanteen. Älä koskaan aja kuormaajalla tai nosta puomia, jos työlaite ei ole täysin lukittunut. Vaaratilanteiden välttämiseksi noudata alla olevia kiinnitysohjeita. Muista myös tässä käyttöohjeessa esitetyt turvallisuusohjeet.

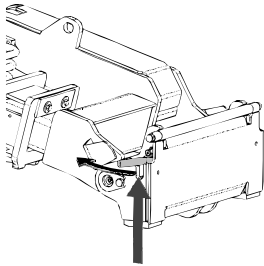


VAROITUS

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

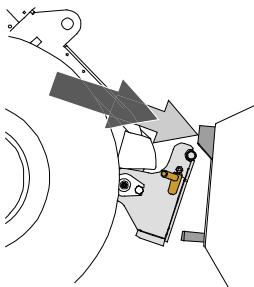
Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.

Avant pikakiinnitys:



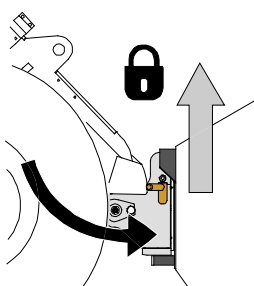
Vaihe 1:

- Nosta kuormaajan pikakiinnityslevyn lukitustapit ylös ja käännä ne taakse hahloon siten, että ne lukittuvat yläasentoon.
- Jos kuormaajassasi on hydraulinen työlaitteen lukitus, katso lisäohjeet lukituksesta kuormaajan käyttöohjeista.
- Varmista, että hydrauliletkut ja sähkökaapelit ovat sellaisessa asennossa, josta ne eivät jää pikakiinnityksen väliin, ja jossa ne eivät joudu puristuksiin tai altistu hankautumiselle.



Vaihe 2:

- Käännä pikakiinnityslevyä hydrauliiikan avulla etuviistoon asentoon.
- Aja kuormaaja työlaitteeseen kiinni. Jos kuormaajasi on varustettu teleskooppipuomilla, voit käyttää sitä työlaitteen kiinnityskorvakkeisiin ulottumiseksi.
- Kohdista kuormaajan pikakiinnityslevyn yläreunan tapit niin, että ne asettuvat työlaitteen korvakkeiden alle.



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.**



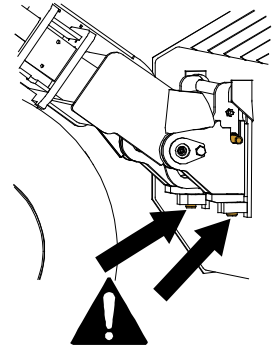
VAROITUS

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 6kysy Avant-jälleenmyyjältäsi ennen työlaitteen käyttöä.

5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen

Avant-kuormaajissa letkut kiinnitetään sarjapikaliittimen avulla. Jos käytössäsi on aiempaa mallia oleva 300-700 -sarjan kuormaaja, jossa on tavanomaiset pikaliittimet ja haluat vaihtaa liittimet sarjapikaliittimeen, ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjääsi tai huoltoon ohjeita tai asennuspalvelua varten.



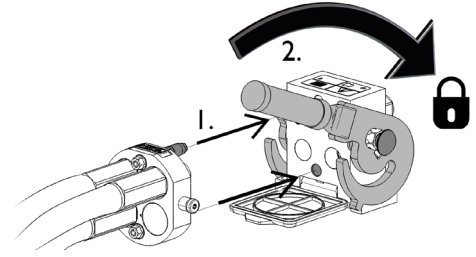
Työlaitteen liikkumisen sekä hydraulioöljyn purkautumisen vaara - Älä koskaan kytke tai irrota pikaliittimiä tai käsittele muita hydraulikomponentteja työhydrauliikan käyttövivun ollessa lukittuna päälle tai järjestelmän ollessa paineellinen. Hydrauliletkujen kytkeminen tai irrottaminen järjestelmän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

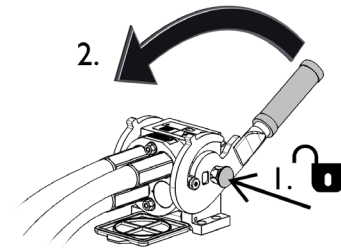


Vivun tulisi liikkua helposti aina lukitusasentoonsa asti. Mikäli vipu ei liiku kevyesti, tarkista liittinten kohdistus ja asento sekä puhdista liittimet. Lisäksi sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine.

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

Kun irrotat työlaitetallaitetta, 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:

Lehtipuhaltimessa on vakiovarusteena sähköinen puhallussuunnan säätö. Sähkösäätöinen puhalluskorkeuden säätö on saatavilla lisävarusteena.

Lehtipuhaltimen mukana toimitettavaa erillistä sähkösarjaa voidaan käyttää puhallussuunnan säätöön. Jos lehtipuhaltimessa on sähköinen puhalluskorkeuden säätö, tulee kuormaaajassa olla Opticontrol® -järjestelmä

HUOMAUTUS

Jos lehtipuhaltimessa on sähköinen puhalluskorkeuden säätö, tulee kuormaaajassa olla Opticontrol® -järjestelmä (kuormaaajan lisävaruste).

5.2.1 Työlaitteen sähköjen kytkeminen kuormaaajaan

Kuormaaajan varusteista riippuen sähköjen kytkemiseen on kolme tapaa: . Nämä vaihtoehdot esitellään alla.

1. Jos kuormaaajasi on varustettu lisävarusteena saatavalla Opticontrol® tai työlaitteen ohjauskytkinpaketti:

Käytä erillistä katkaisijalla varustettua sähköjohtoa, joka toimitetaan työlaitteen mukana. Kytke tämä johto kuormaaajan istuimen ympäristössä olevaan 12 V virtapistokkeeseen, sekä työlaitteen sähköliittimeen.

1. Sähköpistoke, kytketään kuormaaajan istuimen lähellä olevaan 12 V virtapistokkeeseen.

Lisää kuormaaajan virtapistoketta koskevia ohjeita löytyy kuormaaajan käyttöohjekirjasta.

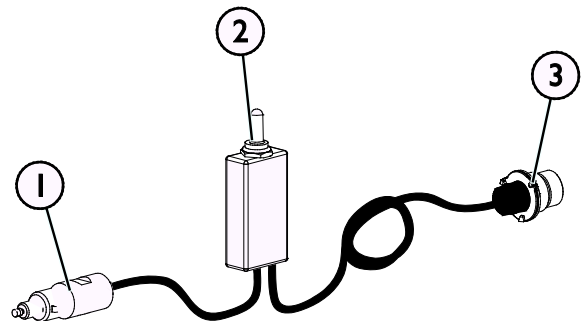
2. Kaksisuuntainen kytkin, palautuu keskiasentoon

Aseta katkaisija sellaiseen paikkaan ohjaamossa, josta sitä on helppo käyttää, mutta mistä sitä ei vahingossa käytetä.

Tätä johtosarjaa voidaan käyttää ainoastaan lumilingon torven kääntämiseen.

3. Kytke työlaitteen sähköpistokkeeseen.

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



Johtosarja A34804

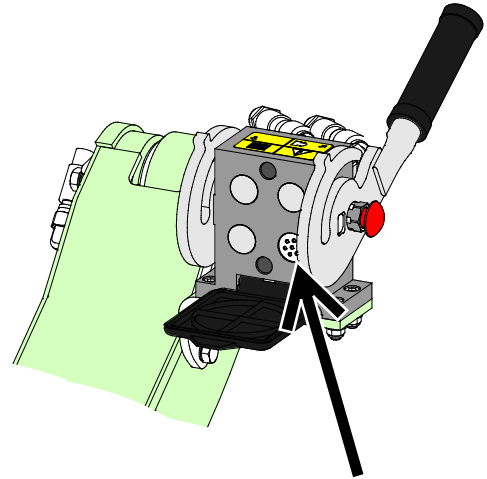
2. Jos kuormaajasi on varustettu

- Opticontrol-järjestelmällä®
tai
- työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja kuormaaja on valmistettu **alkaen vuodesta 2016**:

Jos kuormaajan sarjapikaliittimeen on integroitu sähköpistoke, kytkeytyvät työlaitteen sähköt samalla, kun sarjapikaliitin kytketään.

Puhdista molemmat sarjapikaliittimet ennen niiden kytkemistä yhteen.

Erillistä johtosarjaa A34804 ei tällöin tarvita.



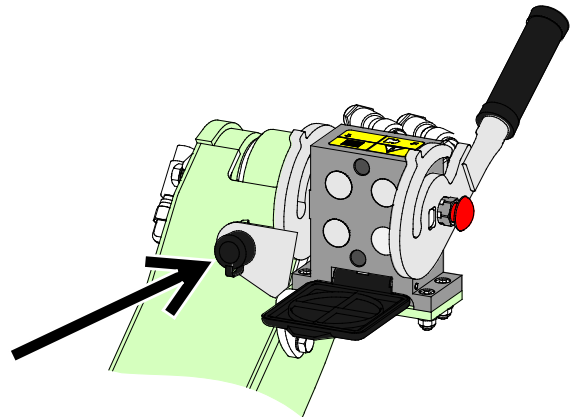
Opticontrol-järjestelmä®tai työlaitteen ohjauskytkinpaketti, kuormaaja valmistettu 2016 tai jälkeen

3. Jos kuormaajasi on varustettu

- työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja kuormaaja on valmistettu **ennen vuotta 2016**:

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

Erillistä johtosarjaa A34804 ei tällöin tarvita.



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 liikkuessa.

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

Lisää kuormaajan virtapistoketta koskevia ohjeita löytyy kuormaajan käyttöohjekirjasta.

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.



Takertumisen ja leikkautumisen vaara - Älä koskaan laita käsiäsi puhaltimen sisään. Varo leikkautumisen ja takertumisen vaaraa lehtipuhaltimen lähellä, äläkä koskaan poistu kuljettajan paikalta jos työlaite kytkettynä päälle, tai jos se voi käynnistyä odottamattomasti. Pysäytä lehtipuhallin ja kuormaaja turvallisen pysäytyksen mukaisesti aina ennen työlaitteen lähelle menemistä.



Sinkoutuvia esineitä - Pidä sivulliset etäällä työlaitteesta. Huomioi, että suojuksista huolimatta lehtipuhallin voi singota hiekkaa, soraa, kiviä, roskia, puunkappaleita, jäätä tai muuta materiaalia jopa 5 metrin päähän. Pysäytä työlaite välittömästi, mikäli alueella liikkuu muita henkilöitä 5 metriä lähempänä lehtipuhallinta missä suunnassa tahansa. Pidä heittotorvi suunnattuna turvalliseen suuntaan pois päin henkilöistä, ajoneuvoista, rakennuksista ja muista rikkoutumisherkistä pinnoista.

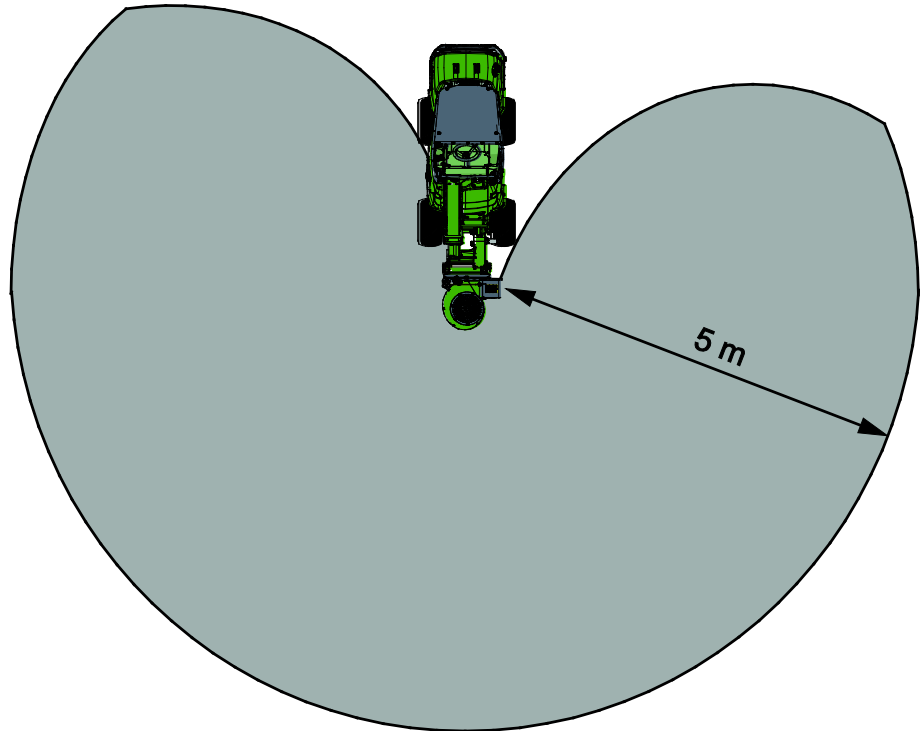


Puristumisvaara - Älä koskaan päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle. Pidä mielessä, että kuormaajan puomia voidaan laskea ja työlaitetta kallistaa, vaikka moottori olisi sammutettu (puristumisvaara). Työlaitetta tai kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa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



6.1 Turvaetäisyys

Pienin sallittu turvaetäisyys on 5 metriä työlaitteesta. Älä anna muiden tulla 5 metriä lähemmäksi työlaitetta. Pysäytä työlaite, jos muita pääsee turvaetäisyyttä lähemmäksi.



6.2 Tarkistukset ennen käyttöä

- Lue käyttöohjeet ennen käyttöä. Huolehdi, että kuormaajan käyttöohje on saatavilla.
- Tarkasta työlaitteen ja kuormaajan yleiskunto sekä tarkista hydraulijärjestelmän vuotojen esiintyminen. Työlaitetta ei tule käyttää, jos kuormaajan tai työlaitteen hydraulijärjestelmässä on vika. Katso luvusta 7 lisätietoja huoltamisesta.
- Varmista, että puhaltimen roottori pääsee pyörimään vapaasti. Tarkista, että puhaltimen roottorin ympärille ei ole kiertynyt mitään vierasta materiaalia esim. narua.
- Tarkista, että puhaltimen kääntö toimii pehmeästi ja tarkoitetulla tavalla, ja että mikään ei estä laitetta kääntymästä. Aseta puhalluskorkeus haluttuun asentoon ja suuntaa puhallussuutin turvalliseen suuntaan.
- Varmista, että sivulliset ovat turvallisen epäsyyden päässä laitetta käytettäessä. Älä päästä ketään puomin vaara-alueelle, äläkä anna muiden oleskella suoraan kuormaajan edessä tai takana. Varmista aina myös, että kuormaajalla peruuttaminen on turvallista. Älä koskaan oletta, että muut henkilöt pysyvät viimeksi havaitussa paikassa; varsinkin lapset voivat olla kiinnostuneita liikkuvista koneista.
- Käytä työlaitetta ja kuormaajan hallintalaitteita vain kuljettajan paikalla istuen. Varmista, että sekä kuormaajaa että työlaitetta käytetään turvallisella tavalla ja käyttötarkoituksen mukaisesti. Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Muista terveelliset työskentelytavat ja vältä turhaa kuormaajasta nousemista. Harjoittele työlaitteen käyttöä sekä kuormaajan hallintalaitteiden käyttöä turvallisella alueella. Jos käytössä oleva kuormaajamalli ei ole ennestään tuttu, on suositeltavaa opetella kuormaajan hallinta ilman mitään työlaitetta kiinnitettynä.

6.3 Käyttäjän pätevyysvaatimukset

Kaikkien työlaitetta käyttävien tulee huomioida seuraavat:

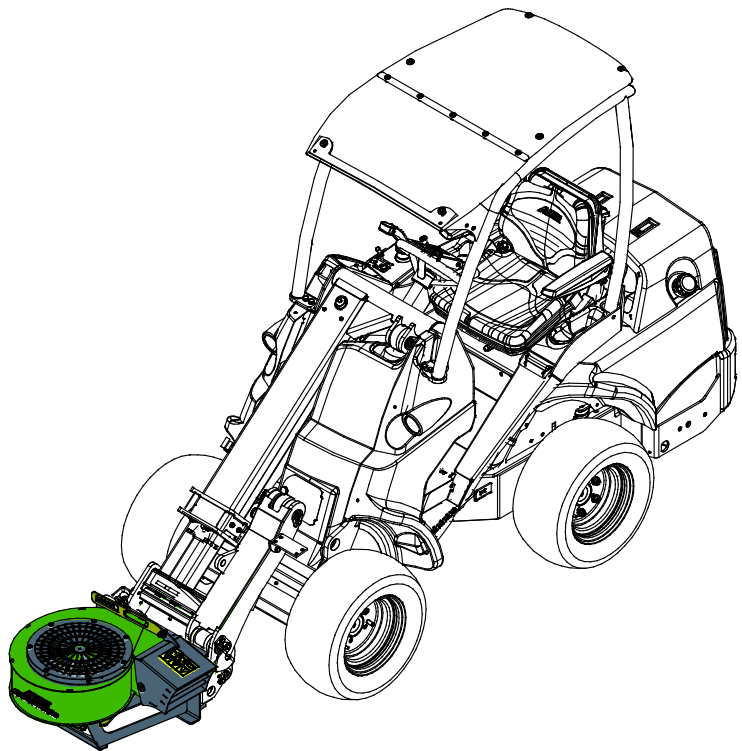
- Tiedä työlaitteen käyttötarkoitus.
- Tiedä, kuinka kuormaajaa käytetään turvallisesti erilaisissa käyttöolosuhteissa.
- Lue ja noudata aina tässä käyttöohjeessa olevat työlaitteen käyttöä koskevat tiedot.
- Pidä tämä käyttöohje sekä kuormaajan käyttöohje saatavilla.
- Varmista, että kuormaajaa ja työlaitetta 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.

HUOMAUTUS

Ylikuumeneva öljy heikentää tehoa ja vaikuttaa sekä työlaitteen että kuormaajan hydraulikomponenttien käyttöikään. Puhdista kuormaajan öljynjäähdyttimen kenno säännöllisesti, katso ohjeet kuormaajan käyttöohjeesta. Huonosti toimivan jäähdyttimen vuoksi hydraulioöljy voi ylikuumentua myös talvisissa olosuhteissa.

6.4 Lehtipuhaltimen käyttö

1. Aseta työlaite käyttöasentoon. Lehtipuhallin toimii tehokkaimmin, kun se on nostettuna hieman irti maasta, kuten viereisessä kuvassa on esitetty.
Älä pidä lehtipuhallinta maata vasten. Pidä työlaite nostettuna hieman irti maasta käytön aikana.
2. Käännä puhaltimen suutin niin, että se on suunnattuna pois ihmisistä ja kaikista pinnoista, joita puhalluksessa lentävä aines voi vahingoittaa. Katso sivulta 20 lisätietoa puhalluksen suuntauksesta.
3. Aseta kuormaajan moottorin kierrosluku matalaksi tai kohtalaiseksi. Katso kuormaajan käyttöohjeesta tiedot, että mitä moottorin kierroslukua tulee käyttää, jotta hydraulioöljyn virtaus on sopiva tälle työlaitteelle. Yleensä tulisi käyttää hydrauliiikan yhden pumpun asetusta kuormaajassa, jos kuormaaja on varustettu 2 työhydrauliiikan pumpulla.
4. Käynnistä lehtipuhallin kääntämällä työhydrauliiikan käyttövipu lukitusasentoonsa, tai joystickin painikkeilla.
5. Aja hitaasti käyttöolosuhteiden ja alustan mukaisesti.



HUOMAUTUS

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

6.4.1 Puhalluskorkeuden säätö

Heittotorven lipan säätö on käsi- tai sähkökäyttöinen mallista riippuen. Kiristä käsisäätöisen mallin lippa huolellisesti. Katso sivulta 20 lisätietoja sähköisen puhalluskorkeuden säädön käytöstä.



Takertumisen ja leikkautumisen vaara - Älä koskaan laita käsiäsi puhaltimen sisään. Varo leikkautumisen ja takertumisen vaaraa lehtipuhaltimen lähellä, äläkä koskaan poistu kuljettajan paikalta jos työlaite kytkettynä päälle, tai jos se voi käynnistyä odottamattomasti. Pysäytä lehtipuhallin ja kuormaaja turvallisen pysäytyksen mukaisesti aina ennen työlaitteen lähelle menemistä.



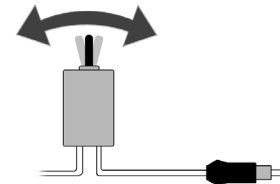
6.5 Lehtipuhaltimen sähköisten toimintojen käyttö

Tarkista, että työlaitteen sähkösarja on kytketty. Katso sivulta 15 lisätietoja eri kytkentävaihtoehdoista.

1. Työlaitteen mukana toimitetaan 2-suuntaisella katkaisijalla varustettu johtosarja. Pidä katkaisijaa jompaan kumpaan suuntaan käännettynä kääntääksesi lehtipuhallinta sivusuunnassa.

Tätä erillistä katkaisijaa voidaan käyttää vain lehtipuhaltimen sivusuuntaiseen kääntöön.

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



2. Vaihtoehtoisesti, kun kuormaajassa on Opticontrol® -järjestelmä, voidaan työlaitteen ohjauskytkinpakettia käyttää hydraulisten toimintojen helppoon hallintaan.

- Kytke Opticontrol® -toimintatila pois päältä (jos kuormaajassasi on Opticontrol® -järjestelmä). Katso oheinen kuva.



OFF

1. Katkaisija numero 1 ei ole käytössä lehtipuhallinta käytettäessä.
2. Käytä katkaisijaa 2 lehtipuhaltimen sivusuuntaiseen kääntämiseen.
3. Käytä katkaisijaa 3 puhalluskorkeuden säätämiseen.



6.5.1 Lehtipuhaltimen kääntö

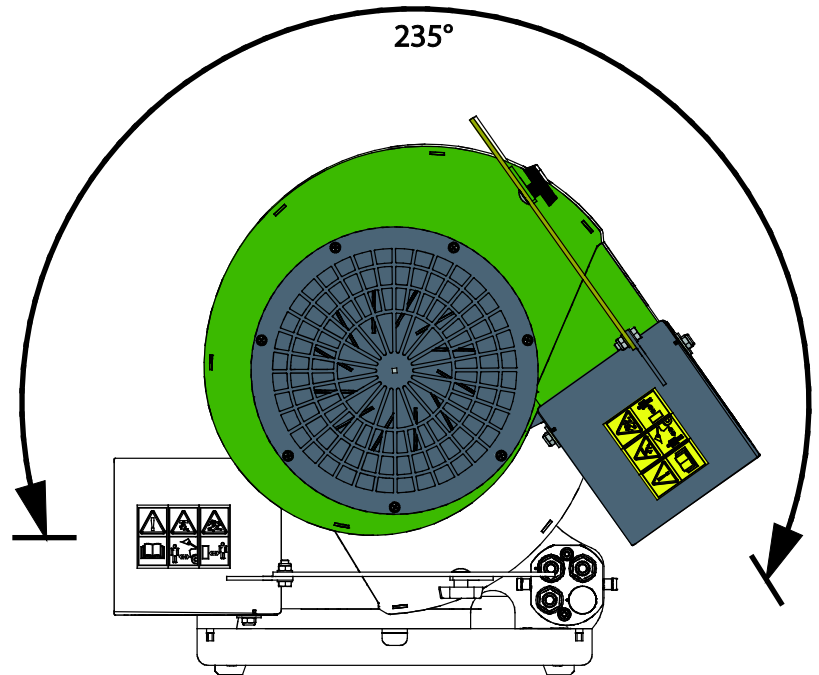
Varmistu, että heittotorvi on aina suunnattuna turvalliseen suuntaan.

Sähköistä sivukääntöä voidaan käyttää, kun kuormaajan virta-avain on ON-asennossa.

Sivukääntö kääntyy yhteensä 235 astetta; 90 astetta vasemmalle ja 145 astetta oikealle suoraan eteenpäin suunnatusta asennosta. Heittotorven kääntäminen suoraan kuormaajaa kohti on estetty.

Heittotorven käännön vaurioitumisen estämiseksi älä pidä kääntöä kytkettynä pitkään, jos torvi on kääntynyt rajoittimeen asti, tai jos se on muusta syystä jumitunut.

Jos käytät lingon mukana toimitettua sähkökytkinsarjaa, pidä katkaisija käden ulottuvilla tai kädessäsi, jotta voit tarvittaessa suunnata torvea nopeasti.



HUOMAUTUS

Jos sivukääntö on käännettynä rajoittimia vasten ja kääntöä pidetään edelleen päällekytkettynä, voi kuormaajan sulake palaa tai kääntö vaurioitua.

6.5.2 Sähköinen heittolipan korkeuden säätö (Lisävaruste)

Jos lehtipuhaltimessa on sähköinen puhalluskorkeuden säätö (430172), tulee kuormaajassa olla asennettuna Opticontrol® -järjestelmä tai työlaitteen ohjauskytkinpaketti.



VAARA

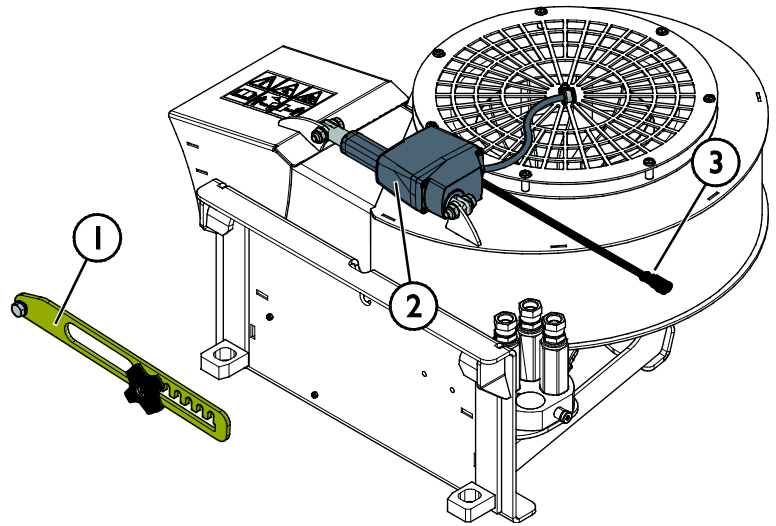
Takertumis- ja leikkautumisvaara - Pysäytä kuormaaja ja työlaite turvallisen pysäytyksen mukaisesti aina ennen laitteen lähelle menemistä. Puhalluskorkeuden käsiasäädän käyttäminen työlaitteen käydessä voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.



Asennus

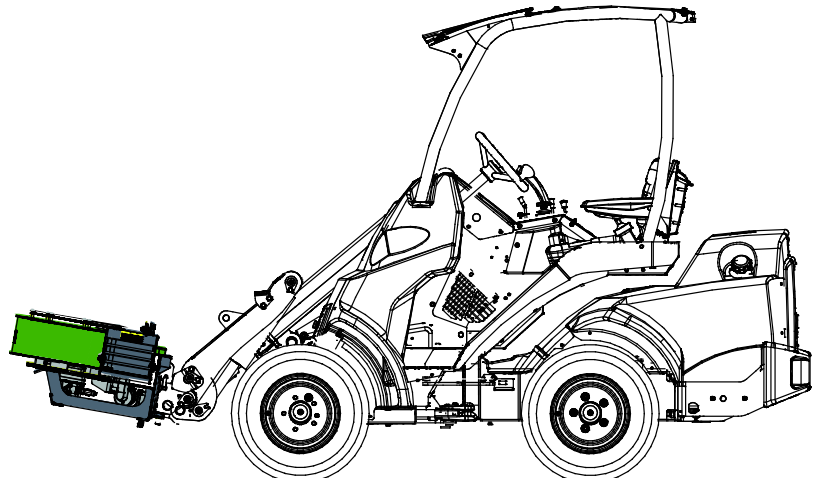
1. Korvaa mekaaninen kiinnike (1) sähkömoottorilla A418325 (2)
2. Kytke sähkömoottorin (2) sähköpistoke (3) puhaltimen sähkösarjassa olevaan pistokkeeseen.

Katso sivulta lisätietoja sähkösarjan kytkemisestä kuormajaan.



6.6 Kuljetusasento

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



VAROITUS

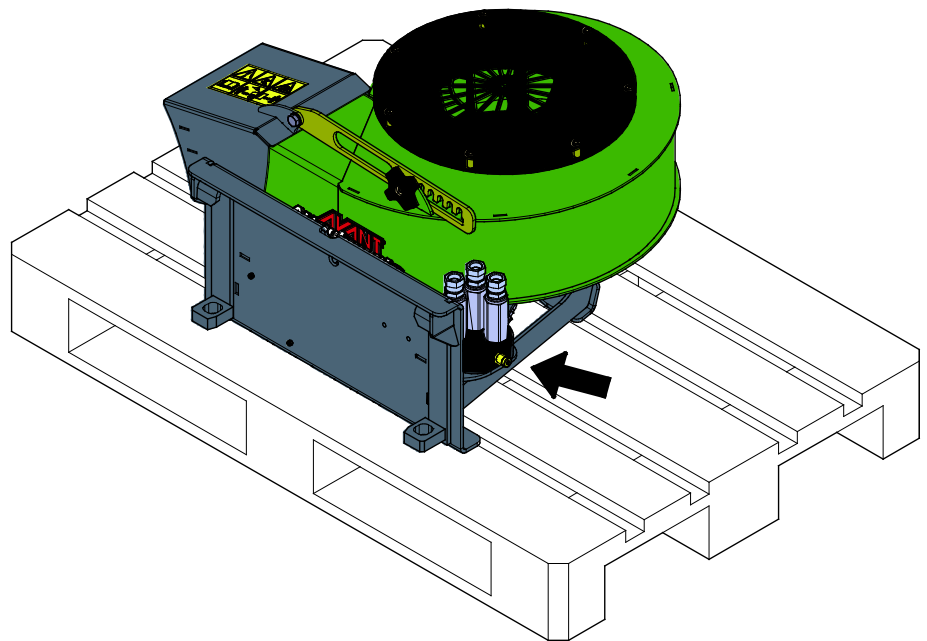
Pidä kuormaaja tasapainossa. Kuljeta työlaitetta aina niin matalalla ja lähellä maanpintaa kuin mahdollista. Pidä teleskooppipuomi vedettynä sisään siirtoajon aikana.

6.7 Työlaitteen 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 puukappaleiden tai trukkilavan päälle.
- Aseta sarjapikaliitin alla olevassa kuvassa nuolella osoitettuun sarjapikaliittimen telineeseen. Älä jätä hydraulikan liittimiä maahan.
- Varmista, että työlaitteen liikkuminen varastoinnin aikana on estetty.
- Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.
- Ennen pidempiaikaista varastointia puhdista työlaite perusteellisesti ja tarvittaessa paikkaa irronnut maalipinta ruosteaurioiden välttämiseksi. Öljyä sivukäännön hammaskehä kevyesti.

Varmistaaksesi irrotetun työlaitteen tuenta aseta työlaite tukevasti trukkilavalle, niin että sen pikakiinnityslevyyn on helppo ulottua kuormajalla.



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.



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 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 mietoa pesuainetta. Älä käytä voimakkaita liuottimia tai suihkuta suoraan laitteen hydraulikomponentteja tai tarroja kohti.



VAROITUS

Takertumisvaara - Takertumisriski on olemassa myös huollon aikana. Noudata turvallisen pysäytyksen ohjetta ennen mitään puhdistus-, kunnossapito-, tai huoltotyötä.

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 Voitelu

Työlaitteessa ei ole erityisiä voitelupisteitä. Työlaite on huoltovapaa pois lukien kunnan tarkkailu sekä ajoittainen maalipinnan korjaus.

7.4.1 Sivukääntö

Sivukäännön hammaskehä voidaan öljytä kevyesti ilman osien irrottamista. Sivukäännön toimilaite on huoltovapaa sähkömoottori, jossa ei ole säännöllistä huoltoa vaativia osia. Sivukäännön ja puhalluskorkeuden säädön sähköiset osat eivät sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia.

7.5 Käytöstä poistaminen

Työlaitteen käyttökelpoisen elinkaaren lopussa kierrätä ja hävitä osat oikein. Pura työlaite ja erottele eri materiaalit, kuten muovit, teräs, kumi ja öljyt. Poista ja kerää kaikki nesteet ja käsittele niitä paikallisten säädösten mukaisesti. Älä koskaan jätä öljyä tai muita materiaaleja ympäristöön.

Kierrätä materiaalit viemällä ne asianmukaiseen keräyspisteeseen. Anna jätteenkäsittelyn ammattilaisten hoitaa kierrätys, mikäli mahdollista.

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 tehtaen 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 Alkuperäinen kieliversio
 SE EG-försäkran om överensstämmelse Originalversion
 EN EC Declaration of Conformity Original language

AVANT[®]
 www.avanttecno.com

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 /

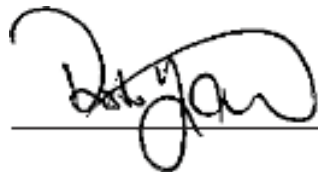
We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
Hydraulitoiminen lehtipuhallin; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövblås; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic leaf blower; attachment for Avant loaders	A442927

CE



15.9.2021 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]