

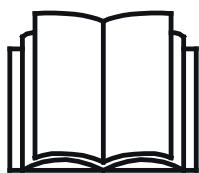
AVANT®

Työlaitteen käyttöohje



Lehti-imuri I300

Tuotenumero: A428800



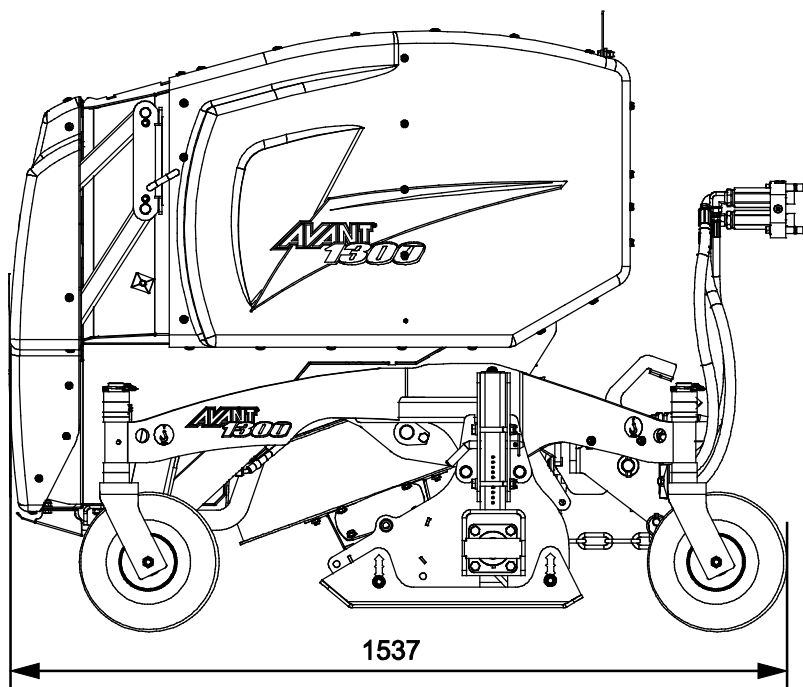
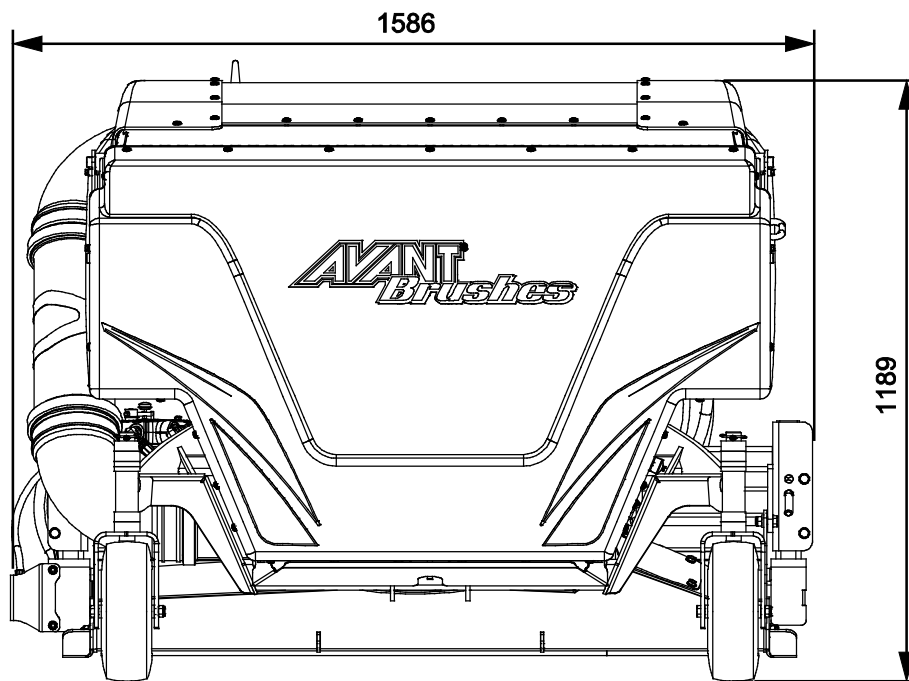
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

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. TEKNISEET TIEDOT	10
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit	11
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	13
5.1 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen	14
6. KÄYTTÖ	16
6.1 Tarkistukset ennen käyttöä	16
6.2 Lehti-imurin käyttö	18
6.3 Kuljetusasento	20
6.4 Varastointi	20
6.5 OptiFloat®	21
6.5.1 Turvaventtiili	22
6.6 Työskentelykorkeuden säätö	23
6.7 Harjan pyörimisnopeuden säätö	24
6.8 Kerääjän tyhjennys	25
6.9 Käsi-imurivarustelu (lisävaruste)	26
6.9.1 Käsi-imurivarusteen asentaminen (lisävaruste)	26
6.10 Tukoksen poistaminen	29
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO	30
7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen	30
7.2 Työlaitteen puhdistus	31
7.2.1 Imuriyksikön puhdistaminen	31
7.2.2 Keräilysäiliön irrottaminen	32
7.2.3 Silppuamisterien tarkastaminen ja teroittaminen	33
7.3 Voitelu	34
7.4 Harjasten huolto ja vaihto	34
8. TAKUUEHDOT	35

I. Alkusanat

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

Tämän käyttöohjeen tarkoitus on auttaa:

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

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

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

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

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

Varoitussymbolit tässä käyttöohjeessa

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



VAROITUS HUOMIOSYMBOLI

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

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

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

VAARA

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

VAROITUS

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

HUOMIOI

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

HUOMAUTUS

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

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

2. Käyttötarkoitus

Avant Lehti-imuri on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Lehti-imuri on tarkoitettu puunlehtien ja muiden pienten ja kevyiden materiaalien keräämiseen puistoista, nurmikoilta, ja vastaavilta alueilta. Lehti-imuri ei sovellu hiekoitussoran, suurten roskien tai muiden raskaampien tai hankausta tai kulumista aiheuttavien materiaalien keräämiseen. Lehti-imuria ei ole tarkoitettu keräämään läpimärkiä lehtiä tai vesisateessa käytettäväksi. Keräysteho heikkenee, kun kerättävä aines on märkää. Käyttö määrittämissä olosuhteissa voi aiheuttaa laitteen tukkeutumisen tavallista herkemmin, riippuen materiaalista ja käyttöolosuhteista. Lehti-imuri soveltuu sekä yksityis- että ammattikäyttöön.

Tehokas imulaite imee laitteen alla olevan leveän suulakkeen kautta leveältä alueelta kerta-ajolla. Keräyssuulakkeessa on myös pyörivä vaakaharja, joka tehostaa imurin toimintaa irrottamalla materiaalia pinnasta. Imurilaite, joka toimii omalla hydraulimoottorillaan, kerää lehdet ja heittää ne keräyssäiliöön tiiviiksi pakettiksi. Keräyssäiliön täyttymistä voi seurata ja säiliö voidaan tyhjentää kuormaajan kuljettajan paikalta käyttäen kuormaajan puomia laitteen nostamiseen ja kallistamiseen. Lisävarusteena on saatavilla käsi-imurivarustelu. Käsi-imurin asennussarjaan kuuluvan joustavan putken avulla on helppo puhdistaa alueet, joille olisi muuten vaikea ulottua. Käsi-imuria käytettäessä kuormaajan pysäköintijarrun tulee olla kytkettyä.

Imuriyksikkö on varustettu terillä, jotka silppuavat kerätyn materiaalin ja auttavat välttämään laitteen tukkeutumista. Lehti-imurissa on OptiFloat®-kelluntajärjestelmä, mikä sallii leikkurin liikkumisen pinnalla maastonmuotojen mukaan, eikä kuormaajan puomin kellunta ole tällöin välttämätön. Lisäksi OptiFloat® mahdollistaa työlaitteen tehokkaan sivusuuntaisen kallistuksen.

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

Työlaite on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaaksi. Käyttäjä voi suorittaa tavanomaiset säännölliset huollot itse. Käyttäjä ei kuitenkaan voi tehdä kaikkia huoltotoita tehdä itse, ja vaativat huolto- ja korjaustyöt on jätettävä ammattilaisen tehtäväksi. Kaikissa huoltotoissa 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 huoltoa ja kunnossapitoa koskeviin ohjeisiin. Ota yhteyttä Avant-jälleenmyyjääsi, jos sinulla on lisäkysymyksiä laitteen käytöstä tai huollosta, tai jos tarvitset varaosia tai huoltopalvelua.

Taulukko 1 - Lehti-imuri 1300 - 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	850 860i	e5 e6
A428800	-	-	-	-	•	•	•	-

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, **varmista, että pikakiinnityslevyn lukitustapit ovat varmasti ala-asennossaan ja lukinneet työlaitteen kuormaajaan.** Älä koskaan nosta tai siirrä lukitsematonta työlaitetta.
- Tämä työlaite on tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi. Älä päästä muita laitteen vaara-alueelle sen ollessa käytössä.
- Kuljeta työlaitetta aina mahdollisimman matalalla matalimman mahdollisen painopisteen saamiseksi, ja pidä lisäksi kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä ajon aikana.
- **Puristumisvaara työlaitteen tai kuormaajan puomin alle - Laske työlaite tukevasti maahan ennen kuin poistut kuormaajan ohjaamosta.** Varmista työlaitteen tuenta kaikkien tarkastus-, säätö- ja huoltotöiden aikana. Laske työlaite maahan ennen kuormaajan kuljettajan paikalta poistumista. 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.
- **Takertumis- ja leikkautumisvaara - Pidä vähintään 2 metrin turvaetäisyys työlaitteeseen sen ollessa käytössä.** Varo pyörivän harjan, keräyssuulakkeen, sekä imuriyksikön aiheuttamia takertumis- ja leikkautumisvaaroja. Muista aina, että lehti-imuri voi singota materiaalia.
- **Leikkautumisvaara - Noudata aina turvallista pysäytystä.** Jos laitteen lähelle meneminen on välttämätöntä esimerkiksi tukoksen vuoksi, noudata aina tässä luvussa esitettyä turvallista pysäytystä. Älä koskaan nouse pois kuormaajan ohjaamosta työlaitteen ollessa käynnissä tai kuormaajan työhydrauliikan ollessa lukittuna päälle. Pidä kädet ja jalat poissa liikkuvista koneenosista. Tukoksen poistaminen voi aiheuttaa osien liikkumisen, jos hydraulijärjestelmässä on painetta.
- Pidä huoli, että et kallista työlaitetta liikaa ylös, jolloin se voi kaatua kuormaajan puomin päälle kellunnan mahdollistaman liikkeen vuoksi. Käytä kuormaajan hallintalaitteita hitaasti ja rauhallisesti erityisesti silloin, kun kerääjäsäiliö on täynnä.
- 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.



- Irrottaessa työlaitetta kuormaajasta varmista, että työlaite on tuettu niin, että se ei pääse liikkumaan äkillisesti. Estääksesi työlaitteen liikkumisen laske se esimerkiksi puukappaleiden päälle.
- Varmista, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Suorita päivittäiset tarkistukset ja lue huoltoa sekä kunnossapitoa koskevat ohjeet. Älä koskaan käytä työlaitetta jos työlaitteen ja kuormaajan hydraulijärjestelmät eivät ole täysin kunnossa. Tarkista lehti-imurin harjakset ja keruulaite säännöllisesti.
- Varmistu, että kuormaaja on varustettu tarvittavilla turvavarusteilla, ja että ne ovat kunnossa. Turvavyötä tulee käyttää. Mikäli työskentelyalueeseen liittyy erityisiä vaaratekijöitä, suojaudu asianmukaisilla turvavarusteilla.
- 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.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti, käyttäen laitteessa vain alkuperäisiä työkaluja ja varaosia.
- Sammuta kuormaaja ja aseta työlaite turvalliseen asentoon turvallisen pysäytyksen ohjeiden mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotoita.
- 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.
- Lue lisäksi kuormaajan käyttöohjeesta, kuinka kuormaajaa käytetään oikein.



Väärinkäyttö, huolimaton tai piittaamaton käyttö aiheuttaa suuren vakavien vammojen tai kuoleman vaaran. Tutustu kuormaajan hallintalaitteisiin turvallisella alueella. Kiinnitä erityistä huomiota laitteen ja kuormaajan turvalliseen pysäyttämiseen; noudata tässä käyttöohjeessa esitettyä laitteen turvallista pysäytystä ennen kuljettajan paikalta poistumista.



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



Muista käyttää sopivia ja tarkoituksenmukaisia henkilökohtaisia turvavarusteita:



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



- Käytä suojaavia käsineitä.



- Käytä turvakenkiä aina kuormaajan kanssa työskenneltäessä.



- Käytä suojalaseja esimerkiksi hydraulikomponentteja käsiteltäessä.



- Joillakin käyttöalueilla työlaitteen käyttö voi aiheuttaa pölyn leviämistä. Käytä hengityssuojainta käytettäessä laitetta kuivilla, pölyävillä alustoilla.

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 - Lehti-imuri 1300 - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A428800
Työleveys:	1300 mm
Kellunta:	Avant Optifloat®
Massa:	430 kg
Keräyssäiliön tilavuus:	800 l
Harjan pyörintänopeus:	0 rpm, 10...775 rpm
Suurin hydraulien energian syöttö:	22,5 MPa (225 bar), 70 l/min
Suosittelun hydrauliohjain syöttö:	45-60 l/min
Yhteensopivat Avant-kuormajat:	Katso Taulukko 1
Saatavilla olevat lisävarusteet	
Käsiikäyttöinen imuri	A431787

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



A46798



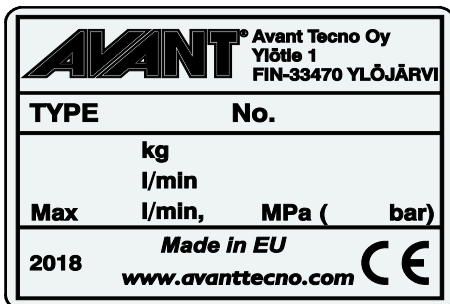
A46799



A46802



A46803

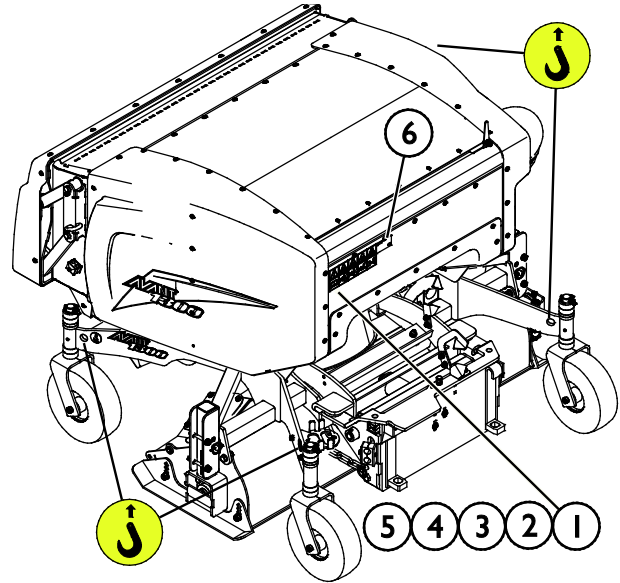


Työlaitteen tunnistuskilpi A431977

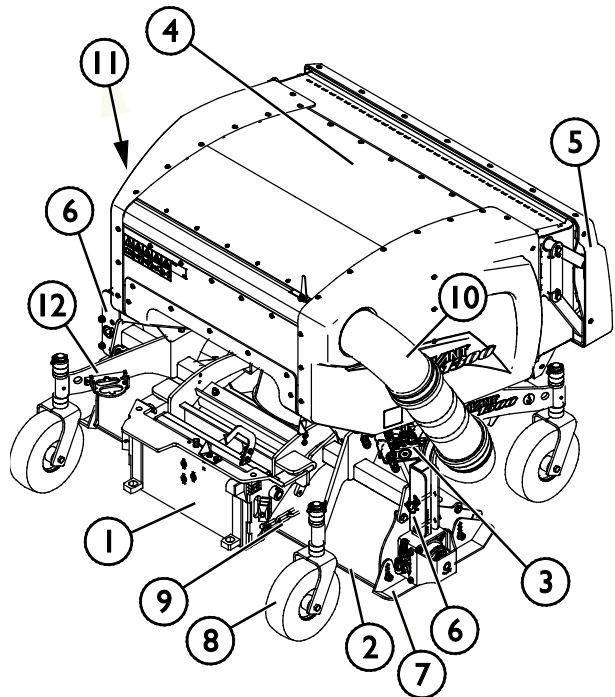
Varoitustarran kiinnittäminen kuluneen tilalle: Puhdista pinta huolellisesti kaiken siinä olevan rasvan poistamiseksi. Anna kuivua hyvin. Vedä tarran taustapaperi pois ja painele tarra paikalleen. Huolehdi, että tarran liimapintaan ei kosketa.

Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

Tarra	Varoitusviesti
1 A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2 A46798	Voimansiirtolaitteen väliin takertumisen ja puristumisen vaara. Hihnavälitys, älä käytä jos suojus on irrotettu.
3 A46799	Varo sinkoutuvia esineitä, pidä turvaväliä laitteeseen (vähintään 2 m, jopa 30 m)
4 A46802	Varo teräviä teriä - älä koskaan kurkota pyöriviin osiin, ja älä koskaan käytä laitetta, jos kaikki suojat eivät ole paikallaan.
5 A46803	Puristumis- ja leikkautumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista, älä jätä laitetta käyntiin. Käytä laitetta vain kuormaajan kuljettajan paikalta.
6 A431977	Työlaitteen tunnistuskilpi


Taulukko 4 - Lehti-imuri 1300 - Pääkomponentit

1	Avant pikakiinnitys ja kelluva OptiFloat®-kiinnitys
2	Keräyssuulake, jossa on pyörivä harja
3	Harjan pyörintänopeuden säätö
4	Keräyssäiliö
5	Keräyssäiliön tyhjennysluukku
6	Harjan korkeudensäätö
7	Säädettävät jalakset (2 kpl)
8	Tukijalat, säädettävät (4 kpl)
9	OptiFloat® -kellunnan ketjurajoitin (2 kpl)
10	Kerääjän putket
11	Puhdistustyökalu
12	Sarjapikaliittimen teline



5. Työlaitteen kiinnittäminen

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

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

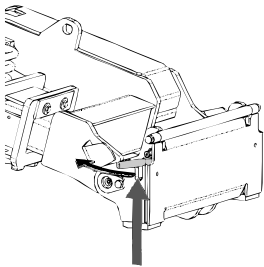


VAROITUS

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

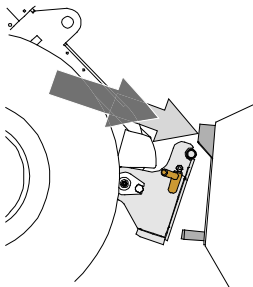
Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.

Avant pikakiinnitys:



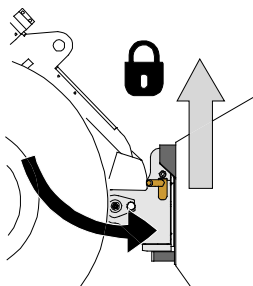
Vaihe 1:

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



Vaihe 2:

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



Vaihe 3:

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



VAROITUS

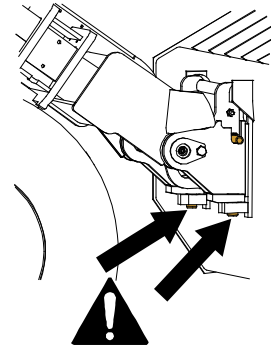
Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Liiallinen kiinnittämättömän työlaitteen kallistaminen tai nostaminen lisää työlaitteen kaatumisen riskiä. Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle maasta. Mikäli lukitustapit eivät lukitu normaalisti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



VAROITUS

Putoavien esineiden riski - Estä työlaitteen putoaminen.

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



VAROITUS

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

HUOMAUTUS

Lehti-imurissa on mekaaninen OptiFloat® -kelluntajärjestelmä, joka mahdollistaa työlaitteen liikkumisen sen ollessa maata vasten. Liikettä rajoittavat ketjut ehkäisevät työlaitteen kippautumista kuormaajan puomin päälle. Kuitenkin joissakin kuormaajan puomin ja työlaitteen asennoissa voi olla mahdollista kääntää työlaite sellaiseen asentoon, että se osuu kuormaajan puomiin. Vältä kallistamasta työlaitetta liikaa kohti kuormaajan puomia. Pidä aina työlaite lähellä maan pintaa ja vakaana estääksesi työlaitteen vaurioitumisen puomiin osumisen seurauksena.

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.



VAROITUS

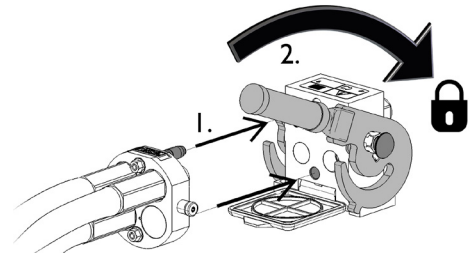
Työlaitteen liikkumisen sekä hydraulioöljyn purkautumisen vaara - Älä koskaan kytkä tai irrota pikaliittimiä tai käsittele muita hydraulikomponentteja työhydrauliikan käyttövivun ollessa lukittuna päälle tai järjestelmän ollessa paineellinen. Hydrauliletkujen kytkeminen tai irrottaminen järjestelmän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

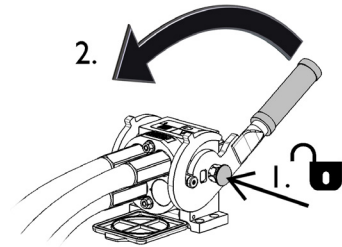


Vivun tulisi liikkua helposti aina lukitusasentoonsa asti. Mikäli vipu ei liiku kevyesti, tarkista liittinten kohdistus ja asento sekä puhdista liittimet. Lisäksi sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine.

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 laitetta, irrota hydrauliliittimet aina ensin ennen pikakiinnityksen irrottamista, jotta vältetään letkujen vaurioituminen sekä 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.

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.



VAROITUS

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

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



6.1 Tarkistukset ennen käyttöä

- Poista kaikki näkyvät esteet, kuten jätteet, suuret puun oksat tai kivet työskentelyalueelta ennen käyttöä. Tarkista alue mahdollisten salaojien, kulkuaukkojen tai muiden vaara-alueiden varalta. Muista että pitkässä ruohikossa voi olla esteitä.
- Aseta ja lukitse työlaitteen kaikki 4 pyörää samalle korkeudelle.
- Tarkasta työlaitteen toiminta ja harjan vapaa pyöriminen ennen jokaista käyttökertaa. Tarkista, että harjasten tai imuriyksikön ympärille ei ole kiertynyt mitään vierasta materiaalia esim. narua. Tarkista, että harjakset ovat ehjiä ja hyväkuntoisia. Tarkasta keruuyksikkö ja imuletkujen liitokset.
- Tarkista, että keräyssäiliö on tyhjä, luukku kokonaan suljettu, eikä kerääjän putket tai imuri ole tukkeutuneet tai vaurioituneet.
- Pidä imuriyksikön roottori puhtaana ja poista siihen tarttuneet roskat tukosten ehkäisemiseksi.
- Tarkista turvaventtiilin toiminta, katso sivulta 22 ohjeet koskien kelluntaa ja turvaventtiilin toimintaa.
- Tarkista, että kaikki esteet, ml. mahdollisesti piilossa olevat esteet, on poistettu työskentelyalueelta tai merkitty näkyvästi ennen käytön aloittamista.
- Varmista, että muut henkilöt ovat turvallisen etäisyyden päässä laitetta käytettäessä. Älä päästä ketään puomin vaara-alueelle tai suoraan kuormaajan eteen. Varmista aina, että kuormaajalla peruuttaminen on turvallista. Älä koskaan oletta, että muut henkilöt pysyvät viimeksi havaitussa paikassa; varsinkin lapset voivat olla kiinnostuneita liikkuvista koneista.
- Tarkasta työlaitteen ja kuormaajan yleiskunto sekä tarkista hydraulijyvuoitojen esiintyminen. Työlaitetta ei tule käyttää, jos kuormaajan tai työlaitteen hydraulijärjestelmässä on vika. Lue laitteen kunnossapitoa koskevat ohjeet luvusta 7.
- Käytä laitetta ja kuormaajan hallintalaitteita vain kuljettajan paikalla istuttaessa. Varmista, että kuormaajaa ja työlaitetta käytetään turvallisella ja käyttötarkoituksen mukaisella tavalla. Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Älä koskaan käytä konetta alkoholin, huumaavien aineiden tai väsymystä aiheuttavien tai arviointikykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena, tai jos kyky käyttää konetta on muuten heikentynyt.
- Muista terveelliset työskentelytavat ja vältä turhaa kuormaajasta nousemista.

**VAROITUS**

Varo henkilöihin osumista ajettaessa - Tarkista ympäristö ennen ajoa. Katso aina kuormaajan liikkumissuuntaan. Ennen peruutusta varmista, että sivulliset, erityisesti lapset, ovat turvallisella etäisyydellä välttääksesi päälleajon.

**VAROITUS**

Kaatumisvaara - Vältä ylikuorma ja pidä raskas kuorma lähellä kuormaajaa. Pidä kuorma lähellä maata aina kuormaajalla ajettaessa, erityisesti käännettäessä ja epätasaisilla alustoilla. Kiinnitä huomiota siihen, että raskas kuorma tai pitkä etäisyys kuormaajan ja kuorman painopisteen välillä vaikuttaa kuormaajan tasapainoon ja hallittavuuteen. Lisätakapainojen käyttö on suositeltavaa erityisesti pienempiä kuormaajamalleja käytettäessä. Raskaita kuormia käsiteltäessä teleskooppipuomi tulee pitää sisäänvedettynä. Käytä aina turvavyötä.

**VAARA**

Vakavan loukkaantumisen vaara - Älä koskaan jätä laitetta käyntiin valvomattomana. Käynnistä laite vasta, kun sen käyttö aloitetaan. Älä mene laitteen lähelle, jos toinen henkilö käyttää kuormaajan hallintalaitteita.

**VAROITUS**

Vakavien henkilövahinkojen vaara - Älä koskaan käytä vaurioituneita työlaitteita tai jos työlaitteesta puuttuu osia. Ennen lehti-imurin käyttöä tarkista, että se on kunnossa, ja että kaikki suojukset ja kerääjään liittyvät osat ovat paikallaan. Sulje keräyssäiliön luukku. Älä käytä lehti-imuria keräyssäiliön luukku auki, sillä luukku voi vaurioitua tai imuri voi heittää roskia suurella nopeudella.

6.2 Lehti-imurin käyttö

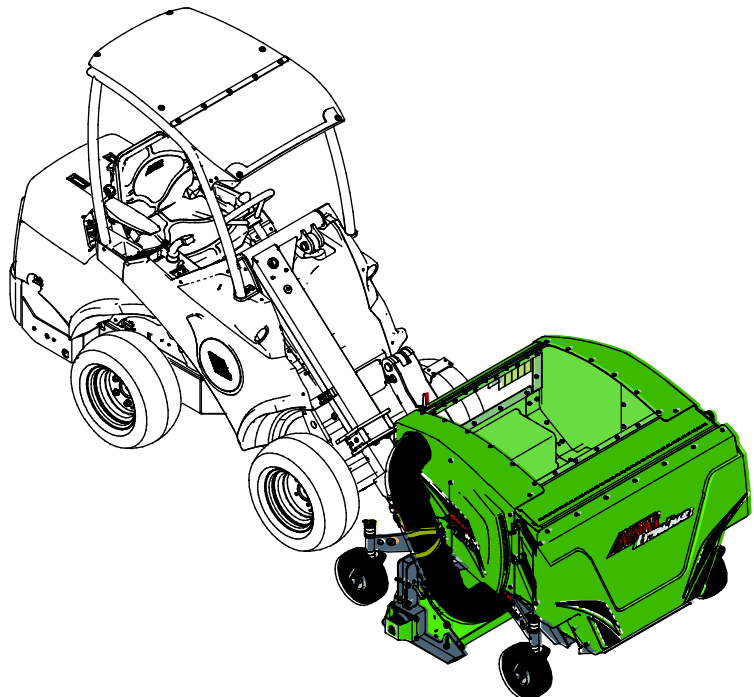
18Aseta ja säädä Lehti-imuri oikeaan käyttöasentoonsa ennen käynnistystä. Katso kelluntaa ja säätöjä koskevat ohjeet seuraavista luvuista.

Lehti-imurin käynnistys

	<p>Lehti-imurin ollessa maassa</p> <p>Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua kohti lukitusasentoa lehti-imurin käynnistämiseksi. Imuriyksikkö ja harja käynnistyvät samanaikaisesti.</p> <p>Pysäytä vapauttamalla vipu keskiasentoon.</p> <p>Vapauta vipu keskiasentoonsa aina, kun työlaitetta ei käytetä.</p> <p>Lehti-imurin ollessa irti maasta</p> <p>Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua kohti lukitusasentoa tyhjennysluukun sulkemiseksi.</p>
	<p>Lehti-imurin ollessa irti maasta</p> <p>Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua poispäin lukitusasennosta (Vastakkaiseen suuntaan) avatakseksi keräyssäiliön luukun.</p> <p>Lehti-imurin ollessa maassa</p> <p>Harja toimii ainoastaan tarkoitettuun käyttösuuntaansa. Laite ei käy, kun työlaitteen ollessa maata vasten työhydrauliikan hallintavipua liikutetaan vastakkaiseen suuntaan.</p>

Käytä kuormaajan hallintalaitteita ja puomia rauhallisella ja hallitulla tavalla. Vältä jyrkkiä käännoiksi ja äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia aina lehti-imuria käyttäessäsi.

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi aseta kelluntajärjestelmä seuraavien lukujen mukaisesti. Harjoittele koneen käyttöä riittävän avoimella alueella, jossa ei ole esteitä. Lehti-imurin käyttöä kuormaajalla peruutettaessa ei suositella, sillä kuormaajan renkaat tiivistävät materiaalia maata vasten, heikentäen lehti-imurin suorituskykyä.



HUOMAUTUS

Parasta keräystulosta varten tulisi käyttää kuormaajan työhydrauliikan 2-pumpun asetusta ja suurta moottorin pyörintänopeutta. Sovita ajonopeus käyttöolosuhteiden ja alustan mukaisesti.

HUOMAUTUS

Harjan harjasten vaurioitumisen estämiseksi älä aja lehti-imuri maata vasten, jos harja ei pyöri.



VAROITUS

Varomaton käyttö voi vahingoittaa sinua tai ympärillä olevia ihmisiä - Pidä kuormaaja aina hallinnassa. Tehokkaan työlaitteen käyttäminen vaatii käyttäjältä täyden huomion. Älä käytä ajon aikana mobiililaitteita tai tee muuta, joka vie huomiota pois ajamisesta ja ympäristön havainnoimisesta.

Suositteltu käyttönopeus ja suurin sallittu hydrauliöljyn virtaus:

- Säädä kuormaajan moottorin pyörintänopeus niin, että työhydrauliikan virtaus on lehti-imurin suositusrajojen sisällä. Liian vähäinen virtaus ei pyöritä imuriyksikkö riittävän nopeasti hyvän työtuloksen saamiseksi. Liian suuri virtaus kuitenkin aiheuttaa tarpeetonta melua ja tärinää ja voi vaurioittaa työlaitetta. Yleensä tulisi käyttää kahden pumpun asetusta ja suurta moottorin pyörintänopeutta.
- Sovita ajonopeus maaperän ja muiden käyttöolosuhteiden mukaisesti varmistaaksesi hyvän lopputuloksen. Lisäksi tarkkaile kerääjäsilöön täyttymistä lehti-imurissa olevan läpinäkyvän ikkunan kautta.

HUOMAUTUS

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

HUOMAUTUS

Pysäytä lehti-imuri välittömästi, jos huomaat epätavallista melua, tärinää, tai jos kerääjä on tukkeutunut. Selvitä syy ennen käytön jatkamista.



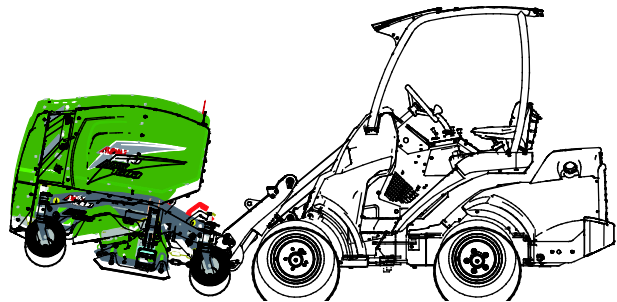
HUOMIOI

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 hydrauliöljyn virtaus.

6.3 Kuljetusasento



Pidä lehti-imuri siirtoajon aikana nostettuna irti maasta ja kallistettuna hieman taakse. Aja kuormaajalla rauhallisesti ja kuljeta työlaitetta aina niin matalalla ja lähellä maanpintaa kuin mahdollista. Pidä teleskooppipuomi vedettynä sisään siirtoajon aikana.



HUOMAUTUS

Lehti-imurissa on mekaaninen OptiFloat® -kelluntajärjestelmä, joka mahdollistaa työlaitteen liikkumisen sen ollessa maata vasten. Liikettä rajoittavat ketjut ehkäisevät työlaitteen kippautumista kuormaajan puomin päälle. Kuitenkin joissakin kuormaajan puomin ja työlaitteen asennoissa voi olla mahdollista kääntää työlaite sellaiseen asentoon, että se osuu kuormaajan puomiin. Vältä kallistamasta työlaitetta liikaa kohti kuormaajan puomia. Pidä aina työlaite lähellä maan pintaa ja vakaana estääksesi työlaitteen vaurioitumisen puomiin osumisen seurauksena.

6.4 Varastointi

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

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

Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.

Ennen talvisäilytystä puhdista imuriosa ja sen muut osat huolellisesti, poistaen kaikki mahdolliset jäännökset. Paikkaa irronnut maalipinta ja voitele voitelupisteet välttääksesi ruostevauriot.

HUOMAUTUS

Huomioi, että harjasten ei tulisi olla maata vasten varastoinnin aikana, koska on mahdollista, että ne taipuvat pysyvästi.

HUOMAUTUS

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

6.5 OptiFloat®

Työlaite on varustettu mekaanisella kellunnalla, joka mahdollistaa sen, että voidaan käyttää tehokkaasti epätasaisella alustalla. Kellunnalla tarkoitetaan aisastoa, joka mahdollistaa työlaitteen liikkumisen alustan mukaan liikuttamatta kuormaajan puomia. OptiFloat® sallii myös sivusuuntaisen kallistuksen, ja kelluntajärjestelmän ansiosta kuormaajassa ei tarvita puomin kelluntaa.

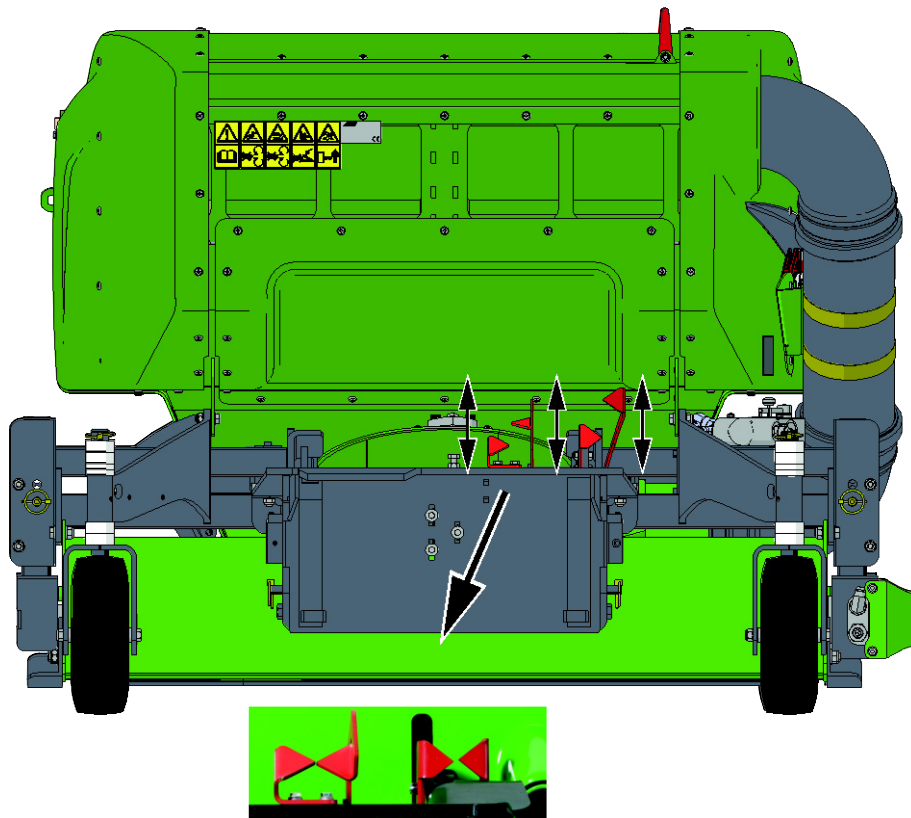
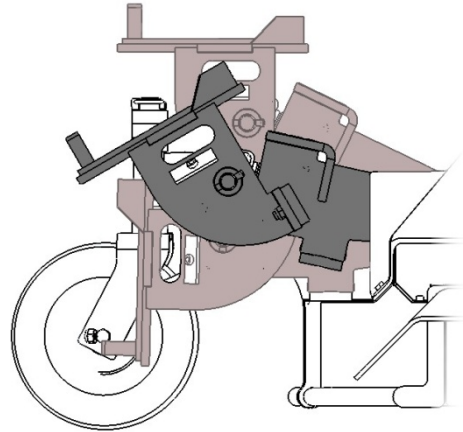
Kellunnan oikea alkuasetus:

Kellunta säädetään käyttämällä kuormaajan puomin hallintavipua kuljettajan paikalta, kun työskentely voidaan aloittaa.

- Aseta kuormaajan puomi ja kiinnityslevy asentoon, jossa liikkuvat kellunnan osat ovat noin puolivälissä niiden ääriasentoja.
- Viereisen kuvan keskimäinen asento esittää oikean aloitusasennon.

Kellunnan toiminta on hyvin riippuvainen oikeasta asennosta. Jos kellunta-aisasto on asetettu liian korkealle, nousee työlaite helposti irti maasta. Kun se on asetettu liian alas, painaa kuormaaja työlaitetta liikaa ja kuormaajan etupyörät voivat nousta irti maasta.

Kelluvan kiinnityksen asento voidaan asettaa oikein käyttämällä työlaiteessa olevia punaisia nuoli-ilmaisimia. Kun punaiset nuolet kohtaavat, on kellunta asetettu oikein, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.



HUOMAUTUS

Kun asetat lehti-imuria oikeaan käyttöasentoon, vältä painamasta sitä voimakkaasti maata vasten kuormaajan puomilla, jotta työlaite ei vaurioidu. Käytä sekä kuormaajan puomin nosto- että kallistusliikkeitä varoen.

HUOMAUTUS

Punaiset nuolet osoittavat OptiFloat® järjestelmän oikean alkuasennon vain, jos kuormaaja ja työlaite ovat samalla tasolla ja suorassa toisiinsa nähden ajosuunnassa.

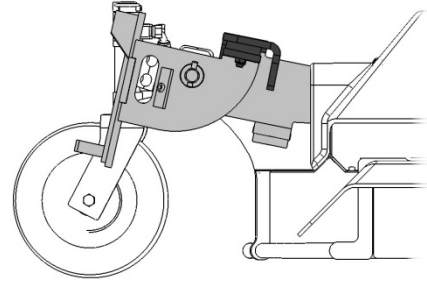
6.5.1 Turvaventtiili

Leikkuri on varustettu turvaventtiilillä, jonka tarkoitus on estää leikkurin käyttäminen silloin, kun se on nostettuna irti maasta. Venttiili pysäyttää hydrauliohjauksen leikkurille nostettaessa leikkuria tai kellunnan ollessa asetettuna väärään asentoon. Erityisen epätasaisessa maastossa turvaventtiili vaikuttaa toimintaan helposti, joten oikean kellunnan asennon asettaminen on tärkeää leikkurin oikean toiminnan varmistamiseksi.

HUOMAUTUS

Kellunnan ollessa kuvan kaltaisessa asennossa terät eivät pyöri, koska tällöin turvaventtiili on vaikutettuna. Kuormaajan pikakiinnityslevyä tulee kallistaa riittävästi eteen.

Kellunta-asento tulee tarkastaa, jos terät eivät pyöri lainkaan, tai jos ne pyörivät vain epäsäännöllisesti, vaikka kuormaajan työhydrauliikka on lukittu päälle.



Tarkasta turvaventtiilin toiminta säännöllisesti. Kallista pikakiinnityslevyä ylös (kauhan täytön suunta) venttiilin aktivoimiseksi; terien tulee pysähtyä, kun leikkurin aisasto on kääntynyt ääriasentoon. Älä koskaan käytä leikkuria, jos venttiili ei toimi; ota tarvittaessa yhteys huoltoon.

HUOMAUTUS

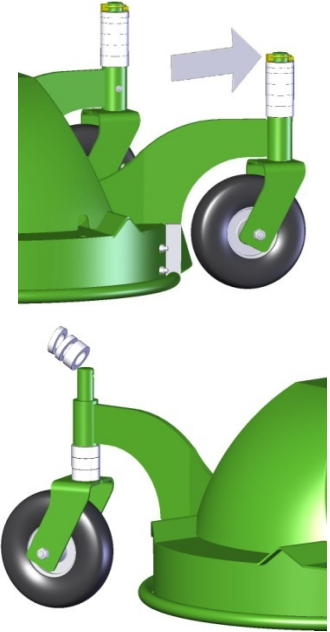
Turvaventtiili ohjaa myös keräyssäiliön luukkua. Sen vuoksi oikea asetus on tärkeää luukun häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi.

6.6 Työskentelykorkeuden säätö

Tavallisesti keräyssyylakkeen harjasten tulisi kosketta maata keveästi. Sopiva korkeusasetus riippuu käyttöolosuhteista sekä kerättävästä materiaalista.

Korkeutta säädetään tukipyörien muoviholkkien avulla. Työlaitetta ei tarvitse irrottaa kuormaajasta säätötyön ajaksi.

1. Nosta työlaitetta kuormaajalla hieman irti maasta ja sammuta moottori.
2. Irrota kannatinpyörän pysty akselin sokka. Vedä pyörä pois.
3. Siirrä muoviholkkeja kiinnittimen elä- tai alapuolelle tarpeen mukaan, riippuen siitä, että haluatko nostaa vai laskea työlaitetta.
4. Työnnä akseli takaisin kannatinraudan läpi ja kiinnitä sokka takaisin paikoilleen.
5. Toista vaiheet 2-4 kaikille pyörille. Varmista, että kaikki pyörät on säädetty samalle korkeudelle.



HUOMAUTUS

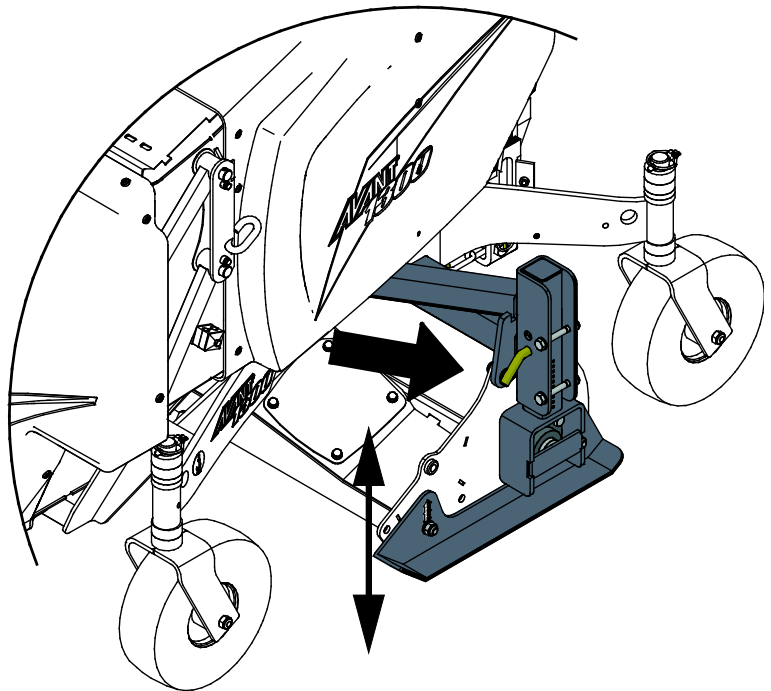
There are two thicknesses of plastic sleeves (10 & 20 mm) for more accurate adjustment of the operating height. Adjust all wheels to the same height.

HUOMAUTUS

Sovita aina vähintään yksi muoviholkki rungon kiinnitysholkin ylä- sekä alapuolelle laakeroinnin toiminnan varmistamiseksi.

Korkeutta säädetäessä tulisi säätää vastaavasti myös keräyssuulaketta parhaan keräystuloksen saamiseksi. Jos keräyssuulake on asetettu liian alas, voi se alkaa lakaista ja työntää roskaa keräyssuulakkeen etupuolella. Jos se on asetettu liian korkealle, voi keräystulos heikentyä ja laite voi helpommin heittää materiaalia eteenpäin.

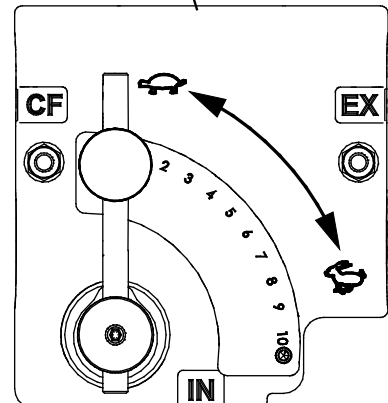
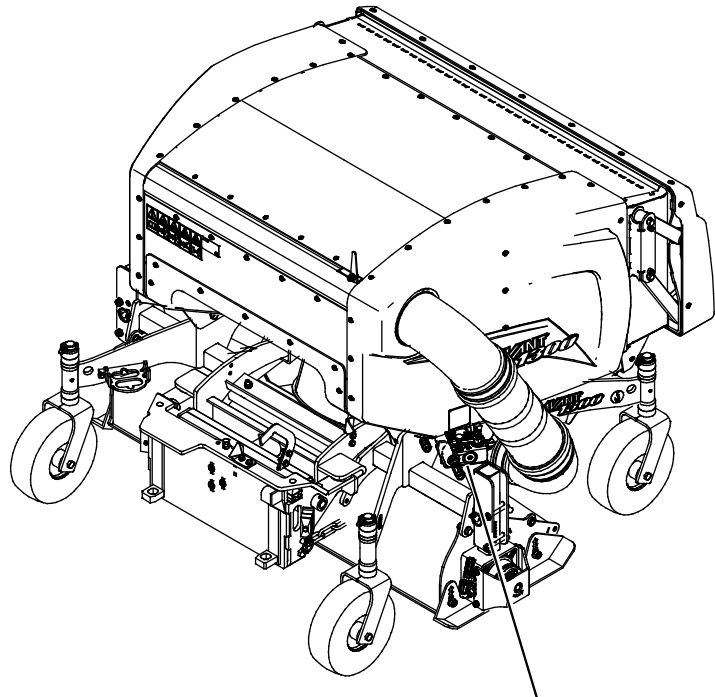
- Säädä korkeus niin, että jalakset koskettavat maanpintaa keveästi molemmilla puolilla laitetta.
- Aseta harjan korkeus sopivalle korkeudelle, samalle korkeudelle molemmilla puolilla.



6.7 Harjan pyörimisnopeuden säätö

Lehti-imurissa on venttiili, jolla voidaan säätää harjan pyörintänopeutta portaattomasti. Harjausnopeuden säätäminen on tarpeen, kun työskennellään hiekkaisilla tai muutoin vaurioituvilla alustoilla.

Säädä pyörintänopeus harjan ollessa käynnissä, jotta pystyt heti havaitsemaan säädön vaikutuksen. Lukitse säätövipu haluttuun asentoon vivussa olevalla lukitusruuvilla.



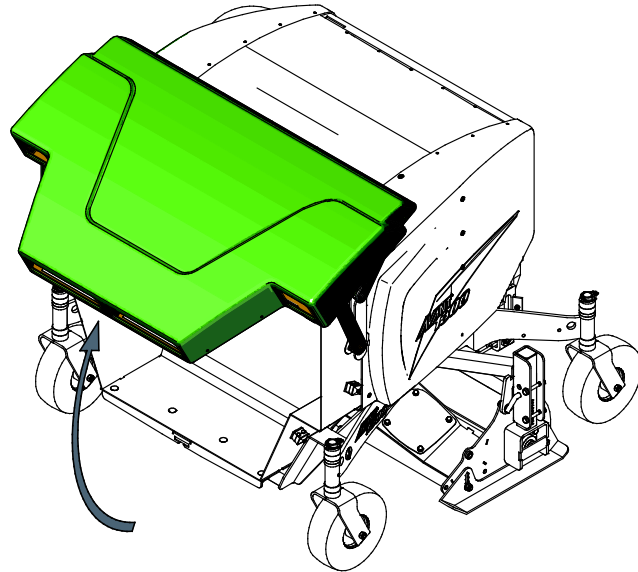
VAROITUS

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

6.8 Kerääjän tyhjennys

Tarkkaile kerääjässäiliön täyttymistä lehti-imurin käytön aikana, ja kun säiliö alkaa täyttyä, pysäytä laite estääksesi imuriyksikön tukkeutumisen. Aja tyhjennyspaikalle pitäen lehti-imuri maassa, tai nostettuna hiukan irti maasta. Kerääjässäiliön luukku ohjataan työhydrauliikan käyttövivulla, kuten on esitetty sivulla 18.

Kerääjässäiliö tyhjenetään kuljettajan paikalta hydraulisesti aukeavan luukun sekä kuormaajan puomin avulla. Avaa säilön luukku vasta, kun olet lopullisella tyhjennyspaikalla, ja tyhjennä säiliö kallistamalla sitä eteenpäin.



- Käytön aikana kerätty aines pakkautuu tyypillisesti tiiviiksi, ja erityisesti kuivissa olosuhteissa tyhjennys onnistuu ilman tyhjennyksen avustamista käsin. Jos keräyssäiliöön jää ainesta, laske työlaite alas, sammuta kuormaajan moottori, ja sen jälkeen poista kerääjässäiliöön jäänyt aines käsin.
- Älä aja kuormaajalla luukun ollessa auki, äläkä heiluta työlaitetta voimakkaasti
- Huomioi myös, että työlaite voi heilahtaa kellunnan mahdollistaman liikkeen vuoksi. Älä kurkota nostetun työlaitteen säiliön sisään.



VAROITUS

Puristumisvaara - Odottamaton liike. Älä kurkota nostetun lehti-imurin keräyssäiliöön. Työlaite voi heilahtaa kellunnan mahdollistaman liikkeen vuoksi. Laske työlaite maahan, noudattaen turvallista pysäytystä.

HUOMAUTUS

Helpottaaksesi lehti-imurin puhtaanapitoa tyhjennä säiliö mahdollisimman pian käytön jälkeen.

6.9 Käsi-imurivarustelu (lisävaruste)

Käsi-imuroinnin varustesarja (A431787) on saatavilla lisävarusteena. Varustesarjaan kuuluvan joustavan, käsissä pidettävän putken avulla on mahdollista kerätä lehdet ja roskat paikoista, joihin olisi muuten vaikea ulottua. Käsi-imurivarusteen ollessa käytössä estetään käsi-imurivarustesarjaan kuuluvan luukun avulla imu lehti-imurin alla olevan kerääjäsuulakkeen kautta, jotta käsi-imurin kautta kulkeva imu on riittävän voimakas.

Kun käsi-imurivaruste on asennettu, on helppo asettaa imutoiminta tarpeen mukaisesti.



VAROITUS

Päälleajon ja allejäämisen vaara - Lukitse aina kuormaajan pysäköintijarru, kun käsi-imurivarustetta käytetään. Älä anna muiden käyttäjien ajaa kuormaajalla, jos käsi-imuria käytetään.



VAROITUS

Takertumis- ja puristumisvaara - Noudata aina turvallisen pysäytyksen ohjetta ennen asennustyötä tai toimintatilan säätöä. Älä mene keräysyksikön lähelle sen ollessa käynnissä. Asenna varustesarja ja muuta sen asetusta vakioasetuksen ja käsi-imurin välillä sen jälkeen, kun työlaite on pysäytetty turvallista pysäyttämistä noudattaen. Irtykytke sarjapikaliitin.

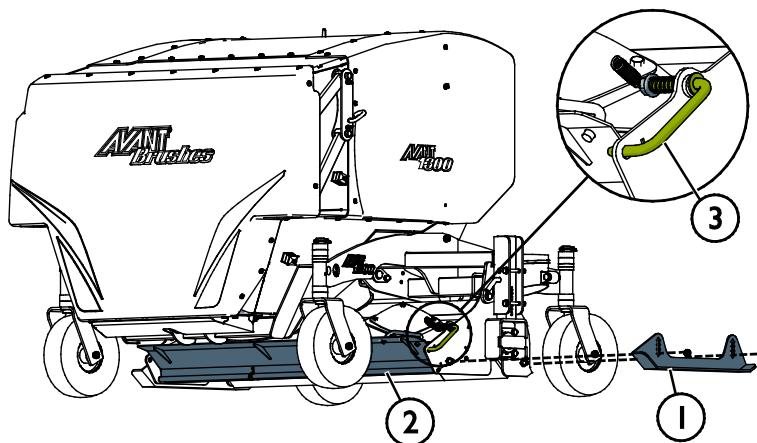
6.9.1 Käsi-imurivarusteen asentaminen (lisävaruste)

Käsi-imurivarustelu on asennettava lehti-imuriin varovaisuutta noudattaen. Varuste asennetaan lehti-imurissa valmiina oleviin kiinnityskohtiin.

Vaihe I

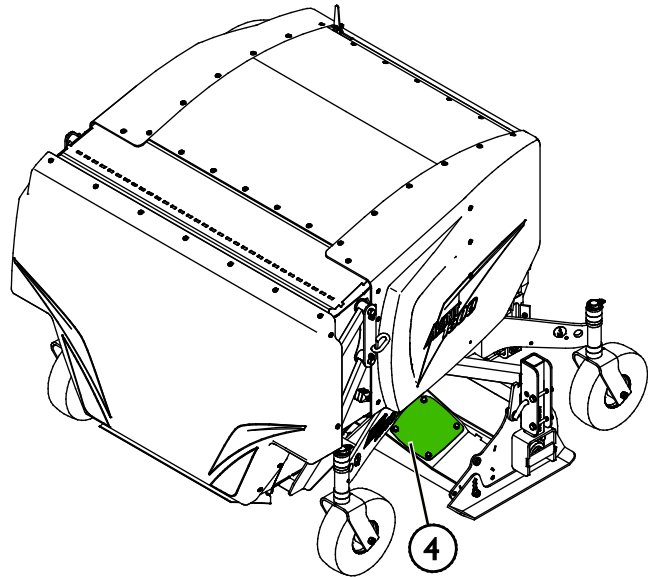
Asenna sulkuluukun kokoonpano:

- Poista sivujalas (1).
- Kiinnitä sulkuluukku (2) pidennetyn niveltapin avulla.
- Asenna sivujalas (1) takaisin.
- Kokoa sulkuluukun vipu (3) ja kiinnitä se oheisen kuvan mukaisesti.



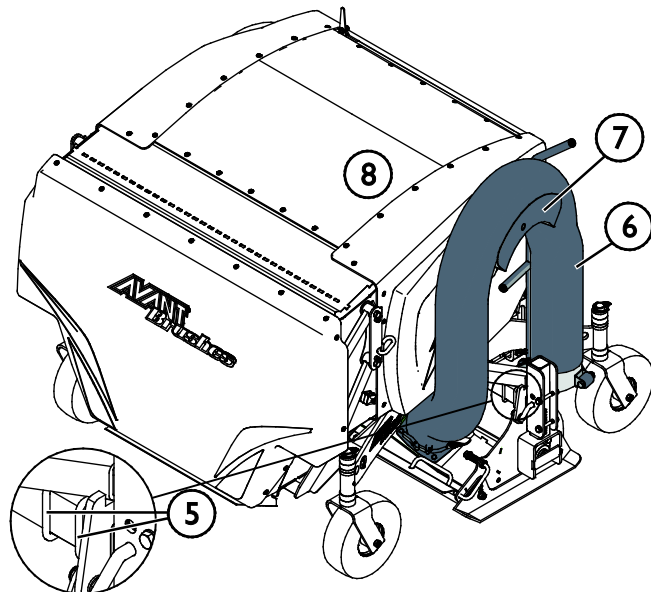
Vaihe 2

Poista luukku (4) keräyssuulakkeen päältä.



Vaihe 3

- Kiinnitä imuletku (6) keräyssuulakkeen päällä olevaan aukkoon.
- Asenna imuletkun tukikorvake (7) keräysyksikköön (8).
- Asenna imuriputken pidike U-pulteilla (5) keräyssuulakkeen runkoon.



Vaihe 4

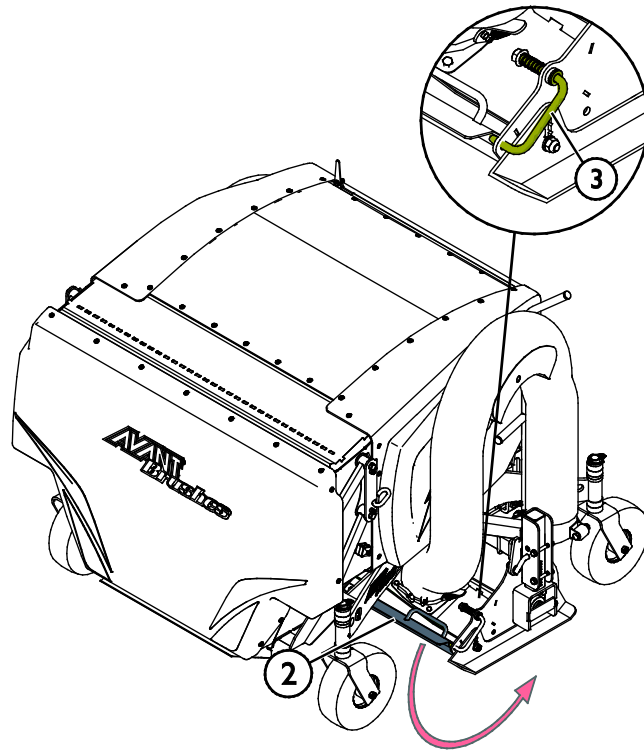
Ennen käsi-imurin käyttöä

Sulje lehti-imurin alapuolinen keräyssulake kääntämällä sulkupelti (2) oheisen kuvan mukaisesti. Sulkuluukku (2) lukittuu jompaan kumpaankin asentoon pidätinkahvan avulla (3).

Avaa käsi-imurin putkessa oleva läppä.

Normaali toiminta-asetus

Aseta lehti-imuri takaisin tavalliseen, alta imevään tilaan sulkemalla käsi-imurin läppä ja avaamalla sulkuluukku (2) täysin.



HUOMAUTUS

Kun käsi-imurin varustelu on asennettu, on helppo asettaa lehti-imuri takaisin tavalliseen, alta imevään tilaan sulkemalla käsi-imurin läppä ja avaamalla sulkuluukku (2) täysin.

6.10 Tukoksen poistaminen

Tukosten välttämiseksi on tärkeää pitää keräysyksikkö ja imuputket puhtaana. Erityisesti märät lehdet voiva takertua seinämiin, josta voi olla seurauksena tukos. Jos kerääjän käytössä ilmenee ongelmia, kokeile käyttää lehti-imuria hetki suurimmalla mahdollisella pyörintänopeudella sen ollessa paikallaan. Yleensä tulee käyttää korkeaa kuormaajan moottorin kierroslukua, jotta lehti-imuri toimii tarkoitetulla tavalla.

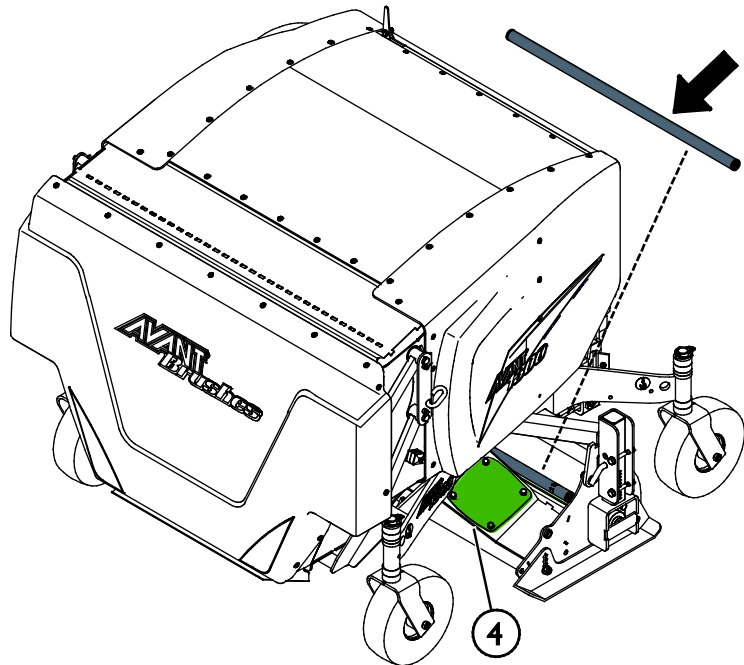


VAROITUS

Leikkautumisvaara - Odottamaton käynnistyminen. Tukoksen poistaminen voi käynnistää lehti-imurin yllättäen välittömästi tukoksen poistamisen jälkeen, jos kuormaajan työhydrauliikka on lukittu päälle. Pysäytä kuormaaja turvallisen pysäytyksen mukaisesti aina ennen työlaitteen lähelle menemistä. Rungon vasemmalla puolella on puhdistustyökalu, jota tulee käyttää aina tukoksia poistettaessa. Varo kerääjän teriä sekä harjan läheisyydessä olevaa takertumisen vaaraa.

Vahinkojen välttämiseksi vapauta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipu keskiasentoonsa, sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän jäännöspaine ennen laitteen lähelle menemistä.

- Irrota pikalukituksella kiinnitetty keräysputki imuriyksiköstä ja puhdista se. Poista kaikki keräyssuulakkeessa olevat roskat nuolella merkityn puhdistustyökalun avulla.
- Jos keräysputket ja suulake ovat puhtaat, tarkista suulakkeen yläpinta tarkistusluukun (4) kautta.
- Suulake voidaan puhdistaa perusteellisemmin tarkistusluukun (4) kautta, ja tarvittaessa suuremmat roskat voidaan poistaa.
- Poista tukokset imuriyksikön roottorista nuolella merkityn puhdistustyökalun avulla.



Jos imuriyksikön läheisyyteen pääseminen on välttämätöntä, tulisi kerääjäsilö irrottaa ensin. Katso ohjeet seuraavasta luvusta.



HUOMIOI

Sinkoutuvien esineiden vaara - Älä koskaan käytä lehti-imuria tarkistusluukun ollessa avattuna. Sulje tarkistusluukku ja kiinnitä keräysputket takaisin paikalleen tukosten poistamisen jälkeen. Älä koskaan käytä lehti-imuria, jos luukku on avattuna tai jos putkia ei ole kiinnitetty. Älä irrota putkea tai käsittele tarkistusluukkuja koneen ollessa käynnissä. Varo imuriyksikön roottorin teräviä reunoja.

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.

HUOMAUTUS

Puhdista kuormaajan öljynjäähdyttimen kenno säännöllisesti, katso ohjeet kuormaajan käyttöohjeesta. Ylikuumeneva öljy heikentää tehoa ja vaikuttaa sekä työlaitteen että kuormaajan hydraulikomponenttien käyttöikään.

7.2 Työlaitteen puhdistus

Puhdista työlaite mahdollisimman pian käytön jälkeen, jolloin se on helpointa puhdistaa. Puhdista keräyssäiliö, imuputket, imuriyksikkö sekä harja vedellä. Voit käyttää painepesuria ja mietoa pesuainetta, mutta älä suihkuta suoraan kohti rikkoutuvia osia, kuten keräyssäiliön muoviosia tai harjaksia. Älä kuitenkaan käytä voimakkaita liuottimia tai suihkuta suoraan hydraulikomponentteja kohti, ja varo työlaitteeseen kiinnitettyjä tarroja. Älä anna veden seisoa kerääjässäiliössä tai putkissa. Anna työlaitteen kuivua kerääjässäiliön luukku hieman avattuna.

Voi olla hyödyllistä käyttää lehti-imuria paikallaan hetken aikaa veden poistamiseksi sen osista, mikä auttaa estämään ruostevaurioita.



Takertumisen ja puristumisen vaarat - Noudata aina turvallista pysäytystapaa ja irtikytkke sarjapikaliitin ennen huoltotöitä, tai työlaitteen tai sen osien puhdistamista. Aloita mikä tahansa huoltotoimenpide vasta, kun työlaite on pysäytetty turvallista pysäytystä noudattaen.

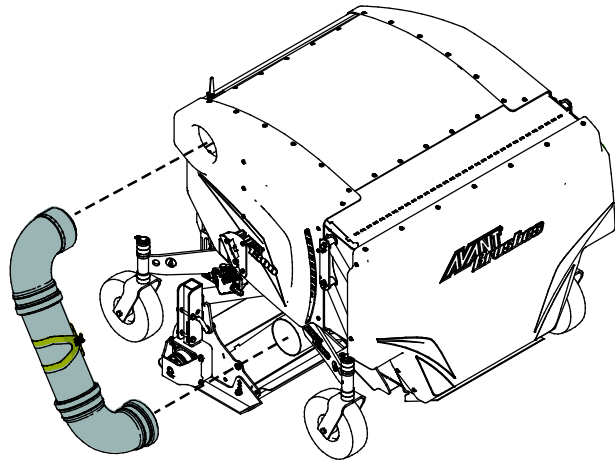
7.2.1 Imuriyksikön puhdistaminen

Kerääjäsuulakkeen ja keräysimurin puhdistaminen ovat tärkeitä niiden sujuvan toiminnan varmistamiseksi. Kerättävä aine alkaa tarttua likaisiin pintoihin, ja lopulta seurauksena voi olla tukos. Lisäksi likaisuus johtaa kerääjän roottorin epätasapainoon. Epätasapainoinen roottori aiheuttaa melua ja voi vaurioittaa imurin hydraulimoottoria, joten puhdista imuri huolellisesti säännöllisesti.

Imuriyksikkö voidaan puhdistaa keräysputken kiinnitysaukon kautta irrottamalla keräysputki ensin.

Puhdista roottorin siivekkeet yksitellen, kääntäen roottoria käsin, tai käytä puhdistuksessa paineilmaa.

Varo roottorin teräviä silppuamisteriä.

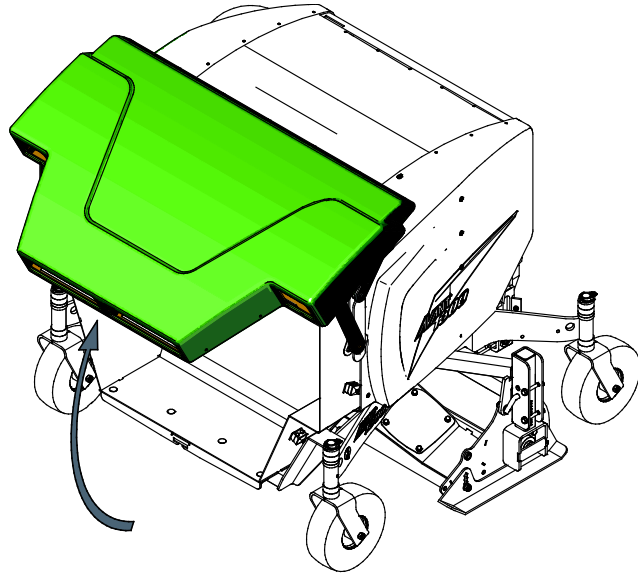


Jos imurin roottori on epätasapainossa huolellisen puhdistuksen jälkeenkin, se voi olla vaurioitunut. Vaurioitunut roottori tulee vaihtaa uuteen hydraulimoottorin vaurioitumisen estämiseksi. Ota tällöin yhteyttä Avant-huoltoon.

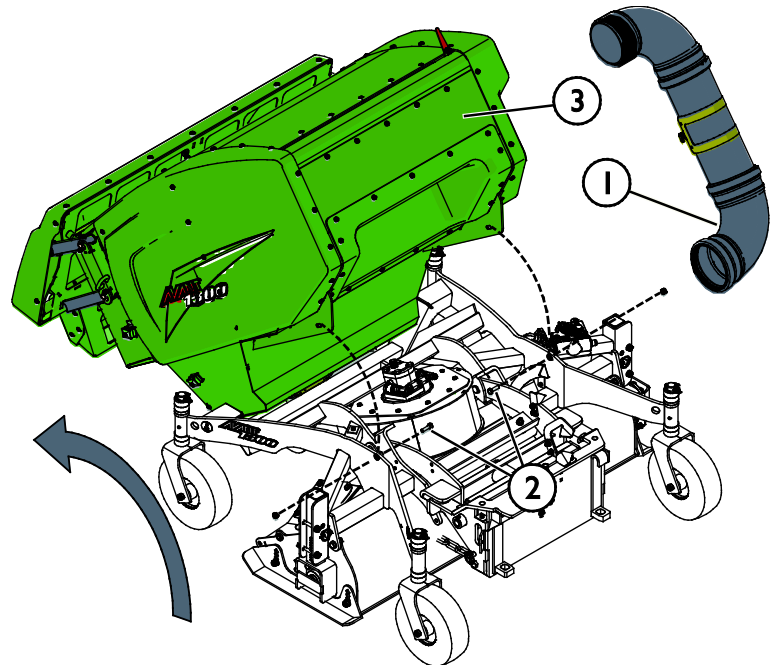
7.2.2 Keräilysäiliön irrottaminen

Irrota keräyssäiliö seuraavasti:

1. Nosta lehti-imuri hieman irti maasta.
2. Avaa keräyssäiliön luukku täysin auki kuormaajan työhydrauliikan avulla.



3. Irrota keräysputki (1) säiliöstä.
4. Poista säiliön kiinnitysruuvit (2). Säiliön takaosan alla on kaksi kiinnitysruuvia.
5. Kallista säiliötä (3) varovasti eteenpäin, kunnes säiliön luukun lukituskoukku ottaa maahan kiinni. Käytä lisätukia keräyssäiliön tuentaa, jos se on tarpeen.



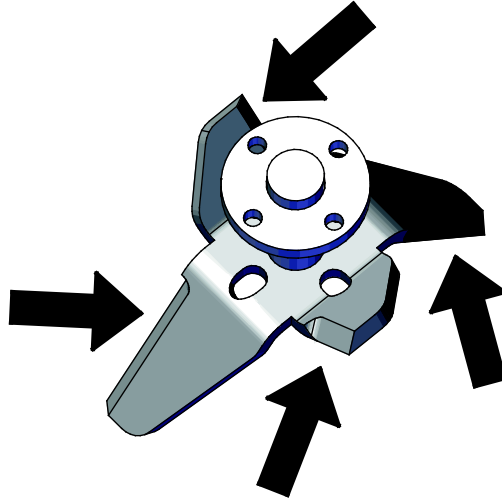
Varmista, että kerääjän luukun hydrauliletkut eivät haittaa kallistusta.

Kiinnitettäessä kerääjäsäiliötä takaisin, huolehdi, että et ylikiristä muoviosia pitäviä ruuveja.

7.2.3 Silppuamisterien tarkistaminen ja teroittaminen

Hyväkuntoiset terät auttavat estämään tukoksia. Teräkokoospanon A429325 teroitettut reunat on esitetty oheisessa kuvassa, ja ne voidaan tarvittaessa teroittaa.

Älä teroita teriä veitsenteräviksi, sillä seurauksena voi olla nopea kuluminen. Tarkista terän tasapaino teroituksen jälkeen.

**HUOMAUTUS**

Jos terissä on suuria lohkeamia tai murtumia, tai jos ne ovat hyvin kuluneet, tulee ne vaihtaa uusiin. Käytä aina hyvälaatuisia suojaavia käsineitä teriä käsitellessäsi.

HUOMAUTUS

Kiinnitysruuvit ja -pultit tulee vaihtaa uusiin teriä vaihdettaessa.

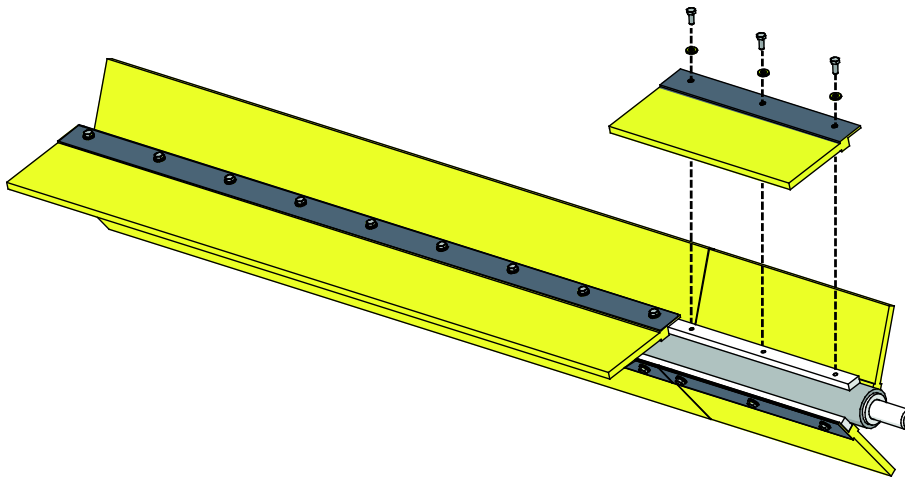
7.3 Voitelu

Lehti-imurissa on voitelupisteet kannatinpyörien pystyakseleissa sekä harjan laakerissa. Lisää niihin pieni määrä voiteluainetta 1-2 kertaa vuodessa. Puhdista voitelunipan pää ennen voiteluaineen lisäämistä ja lisää vain vähän kerrallaan. Kaikki voitelunipat ovat vakiotyyppisiä R1/8" nippoja. Vaihda vaurioituneet voitelunipat. Kelluntamekanismin nivelet eivät yleensä tarvitse voitelua, mutta tarvittaessa öljyä nivelet kevyesti.

7.4 Harjasten huolto ja vaihto

Harja kuluu käytön aikana ja jos havaitset, että harjaustulos tai harjauksen tasaisuus on heikentynyt, tarkasta harjan kunto. Harjan kunto tulisi tarkistaa säännöllisesti laitetta puhdistettaessa.

Harjasten materiaali on nylon. Harja-akselissa on kolme harjasipeä. Jokaisessa harjasipeä on sekä pitkä että lyhyt harjasosa. Harjasosat voidaan vaihtaa irrottamatta harja-akselia lehti-imurista.



8. Takuuehdot

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

Takuun puitteissa korvataan korjauskustannukset seuraavasti:

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

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

Takuu ei korvaa:

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

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

Alkuperäinen kieliversio
 Originalversion
 Original language

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 terveystaakumat (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 /

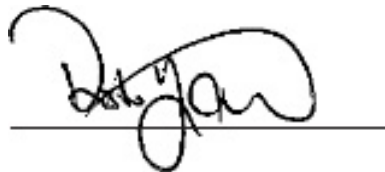
We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
Hydraulitoiminen lehti-imuri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövsug; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic vacuum brush; attachment for Avant loaders	A428800

CE



3.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]