

AVANT®

Työlaitteen käyttöohje



Tekonurmen hoitoharja

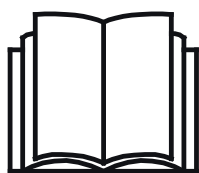
Tuotenumerot

Eteen asennettava harja

A37058

Taakse asennettava harja

A37035



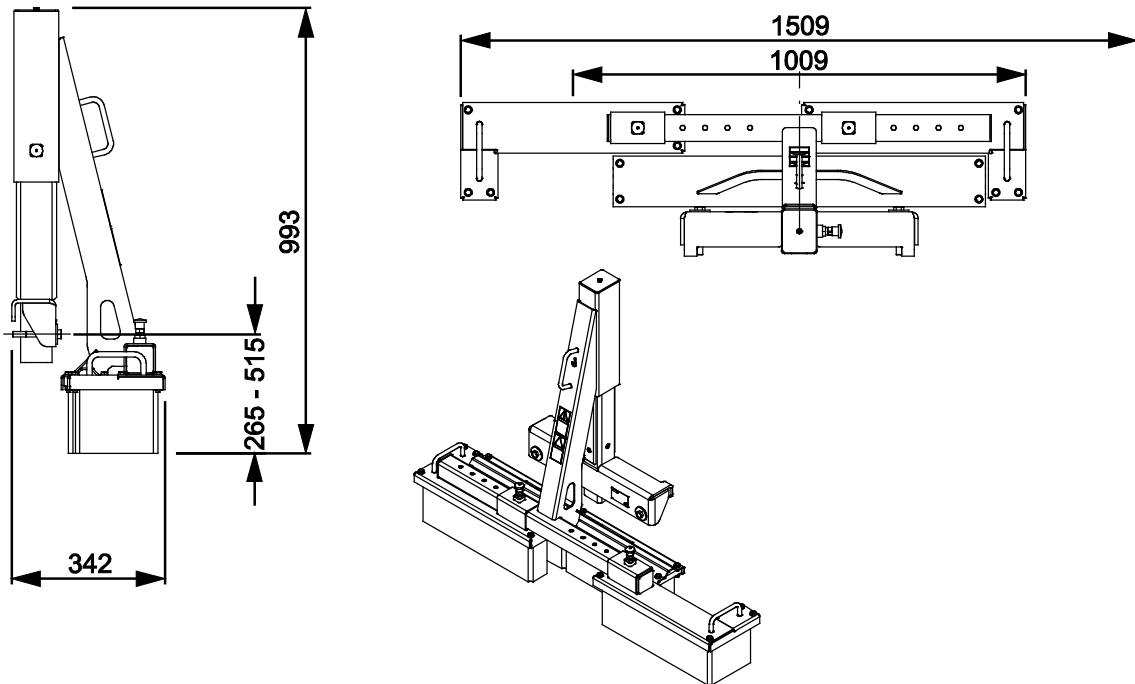
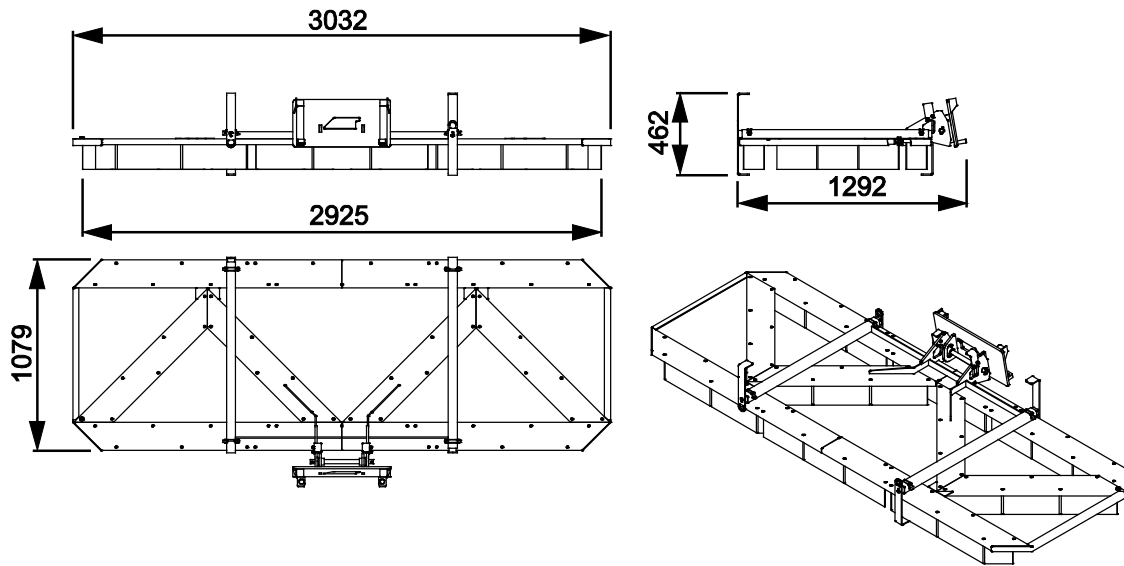
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

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	8
3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan	8
4. TEKNISET TIEDOT	9
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit	9
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN KUORMAAJAAN	12
5.1.1 Etuharjan asentaminen	12
5.1.2 Takaharjan asentaminen	14
6. KÄYTTÖ	16
6.1 Tarkistukset ennen käyttöä	16
6.2 Suurin sallittu pintapaine	16
6.3 Käyttö	17
6.4 Kuljetusasento	18
6.5 Työlaitteen varastointi	19
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO	20
7.1 Työlaitteen puhdistaminen	20
7.2 Metallirakenteiden tarkastaminen	20
7.3 Harja	20
8. TAKUUEHDOT	21

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 Tekonurmen hoitoharja on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Saatavilla on kaksi erillistä työlaitetta, kuormaajan eteen asennettavaksi tarkoitettu malli sekä erillinen kuormaajan taakse tarkoitettu malli. Takaharjaa tulisi käyttää yhdessä eteen asennetun kanssa kuormaajan renkaiden jättämien jälkien siistimiseksi. Taakse asennettava malli on saatavilla erikseen myös erillistä, puhdistukseen Tekonurmiharjalaitetta varten. Tekonurmen hoitoharja on tarkoitettu helppoon päivittäiseen tekonurmialueiden ylläpitoon. Harjalaitteella on helppo siistiä tekonurmialue.

Harja on tarkoitettu työnnettäväksi tasaisella alustalla niin, että eri kulmiin asennetut kiinteät harjaosat lakaisevat tekonurmea. Työlaitteessa on kelluva kiinnitys, joka mahdollistaa helpomman käytön, eikä kuormaajassa tarvita puomin kellunta -varustetta. Työlaite nostaa tiivistyneet nurmiharjakset, jolloin tekonurmialue pysyy pehmeämpänä. Se myös tasoittaa täyteaineen levittymistä niin, että alue pysyy kauemmin pehmeämpänä perusteellisempien hoitokäsittelyjen välillä.

Tekonurmen hoitoharja ei korvaa Avant Tekonurmiharjalaitetta, tai vastaavia koneita, jotka on tarkoitettu tekonurmialueiden syväpuhdistukseen.

Kuormaajaan voidaan asentaa myös erillinen takaharja A37035. Taakse asennettua harjaa käytetään täyteaineen tasoitukseen ja pinnan viimeistelyyn. Tämä työlaite on hyvin hyödyllinen käytettäessä yhdessä eteen asennettavan tekonurmen hoitoharjan kanssa.

Tekonurmen hoitoharjat 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 tavalliset huoltotyöt itse. Kaikkia korjaustöitä ei saa suorittaa itse, ja vaativat korjaus- tai huoltotyöt tulee jättää ammattilaisen tehtäväksi. Kaikki huoltotyöt tulee tehdä asianmukaisia suojavarusteita käyttämällä. Varaosien tulee vastata alkuperäisten osien vaatimuksia, joka voidaan varmistaa käyttämällä vain alkuperäisiä varaosia. Erillinen varaosaluettelo voi olla saatavilla, ota yhteyttä Avant-myyjääsi.

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

Taulukko 1 - Tekonurmen hoitoharja - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Malli	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A37058	•	-	•	•	•	•	•	•
A37035	-	-	•	•	•	•	•	•

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 - Älä koskaan mene äläkä päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle.** Kuormaajan tasapaino voi muuttua kuljettajan paikalta poistuttaessa, johtaen koneen kaatumiseen. Muista aina, että puomi voi laskea yllättäen kuormaajan tasapainon menettämisen, vikaantumisen tai muun käyttäjän vuoksi. Työlaitetta tai kuormaajaa ei ole tarkoitettu jätettäväksi kannattelemaan kuormaa nostetuksi. Laske työlaite tukevasti maahan ennen kuin poistut kuormaajan ohjaamosta, äläkä koskaan päästä ketään nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle.
- Varmista, että ilmanvaihto on riittävä sisätiloissa työskennellessä. Älä käytä polttomootorikäyttöistä kuormaajaa suljetuissa tiloissa riippumatta kuormaajan moottorin tai polttoaineen tyypistä. Pakokaasupitoisuus voi nousta myrkylliselle tasolle.
- Varmista, että alusta kantaa kokonaiskuorman. Noudata myös rengaspainesuosituksia.
- Älä koskaan käytä kuormaajaa tai työlaitteita henkilöiden nostamiseen, kuljettamiseen tai minkäänlaisena työskentelyalustana edes tilapäisesti.
- Varmistu, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Tarkista säännöllisesti työlaitteen kunto läpikotaisin. Älä tee työlaitteeseen muutoksia, jotka voivat vaikuttaa sen turvallisuuteen. Reikien poraaminen työlaitteeseen on kielletty, kuten myös koukkujen tai muiden osien kiinnittäminen hitsaamalla tai muilla menetelmillä.
- Sammuta ensin kuormaaja ja aseta työlaite tukevasti maahan turvallisen pysäytyksen mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotöitä.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Muu käyttö voi aiheuttaa tarpeettomia turvallisuusriskejä, tai voivat vaurioittaa laitetta.



VAROITUS

- 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.

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 työskennellessäsi kuormaajan kanssa.



- Käytä suojaavia käsineitä.



- Käytä turvakenkiä aina kuormaajan kanssa työskennellessäsi.



- Joissakin käyttöolosuhteissa työlaitteen käyttäminen voi aiheuttaa pölyn leviämistä. Suojaa itsesi pölyltä käyttämällä hengityssuojainta.

3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan

Työlaitteen turvallinen asento, ennen puomin lähelle menemistä:



VAROITUS

Aseta työlaite aina turvalliseen asentoon ennen sen lähelle menemistä. Turva-asennossa työlaitteen ja puomin ennalta-arvaamaton liikkuminen on estetty. Huomioi, että työlaite voi liikkua, vaikka kuormaajan moottori on sammutettu. Turvallinen pysäytys:

- Laske puomi kokonaan alas ja aseta työlaite tasaiselle alustalle.
- Sammuta kuormaaja ja lukitse käsijarru.
- Estä laitteen tahaton käynnistäminen, poista virta-avain.

4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 - Tekonurmen hoitoharja - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A37058	A37035
Asennus:	Kuormaajan eteen	Kuormaajan taakse
Kokonaispituus:	1 300 mm	342 mm
Kokonaisleveys:	3 032 mm	1 509 mm
Työleveys:	2 925 mm	1 009 - 1 509 mm
Massa:	135 kg	67 kg
Yhteensopivat Avant-kuormaajat:	Katso taulukko 1, Käyttötarkoitus	

4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit

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



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



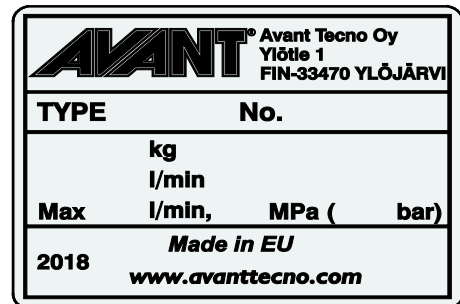
A46771



A46772



A46803

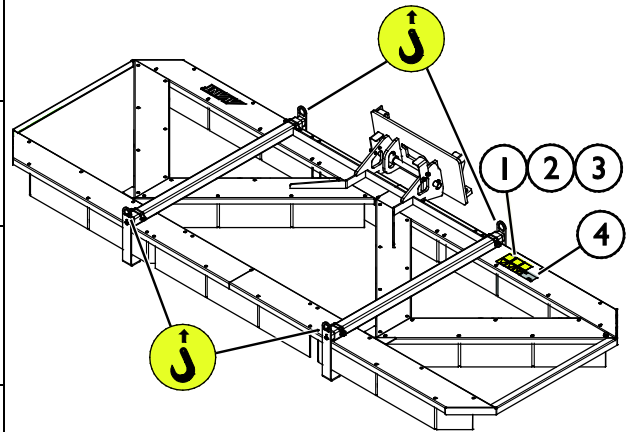


Työlaitteen tunnistuskilpi A421899 / A421555

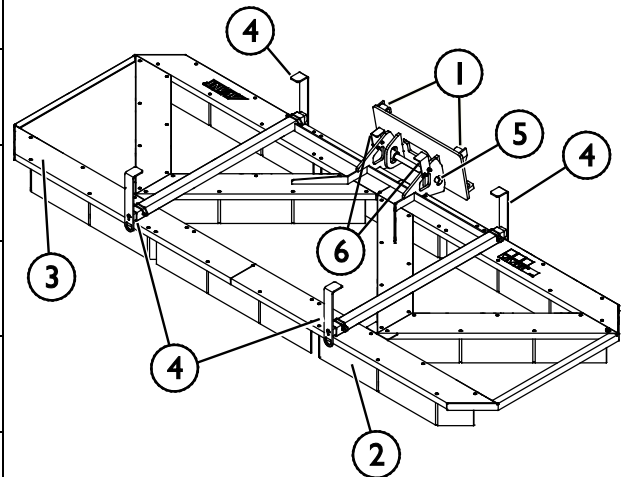
Varoitustarran kiinnittäminen kuluneen tilalle: Puhdista pinta huolellisesti kaiken siinä olevan rasvan poistamiseksi. Anna kuivua hyvin. Vedä tarran taustapaperi pois ja painele tarra paikalleen. Huolehdi, että tarran liimapintaan ei kosketa.

Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46772	Puristumisvaara - Älä mene nostetun laitteen alle, pysy etäällä nostetuista osista.
3	A46803	Puristumis- ja leikkautumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista, älä jätä laitetta käyntiin. Käytä laitetta vain kuormaajan kuljettajan paikalta.
4	A421899	Työlaitteen tunnistuskilpi

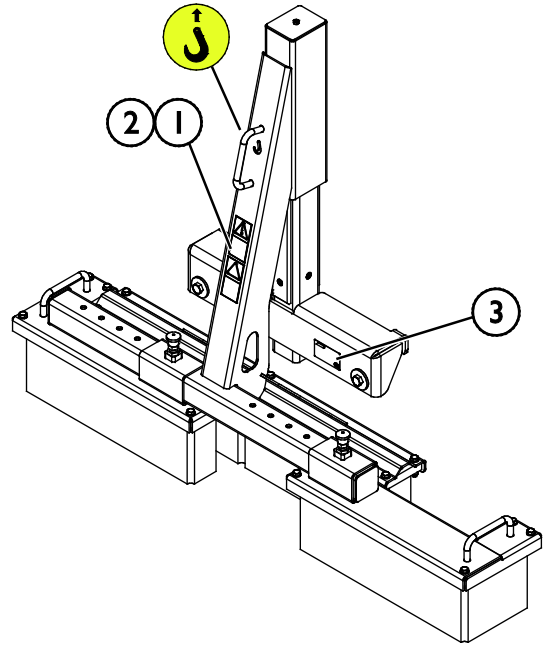

Taulukko 4 - Tekonurmen hoitoharja - Pääkomponentit

1	Pikakiinnityskorvakkeet
2	Harja
3	Runko
4	Varastointi- / huoltotuet
5	Kelluntamekanismi
6	Kellunnan asennon ilmaisimet

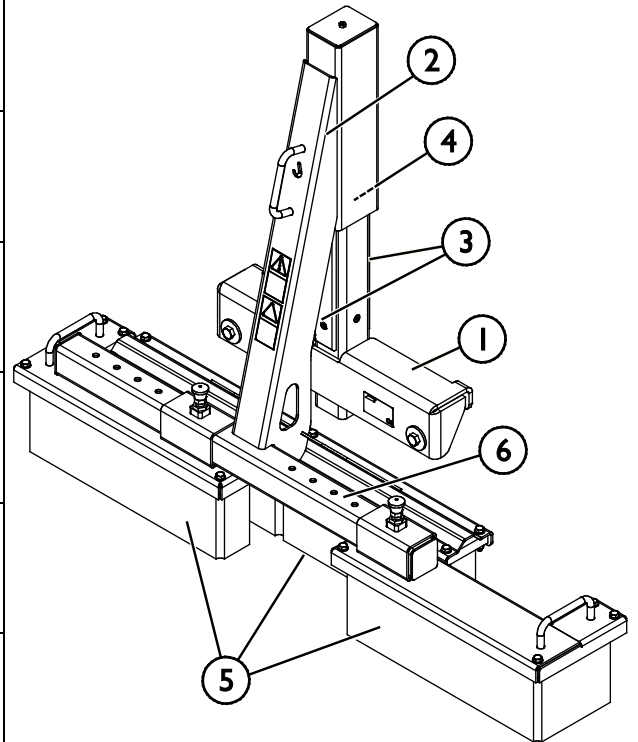


Taulukko 5 - Tarrojen sijainnit ja varoitusviestit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46803	Puristumis- ja leikkautumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista, älä jätä laitetta käyntiin. Käytä laitetta vain kuormaajan kuljettajan paikalta.
3	A421555	Työlaitteen tunnistuskilpi


Taulukko 6 - Takaharja - Pääkomponentit

1.	Runko
2.	Harjakokoonpano
3.	Liukukisko
4.	Kaasujousi
5.	Harjakset
6.	Harjauksen säätö



5. Työlaitteen kiinnittäminen kuormaajaan

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:



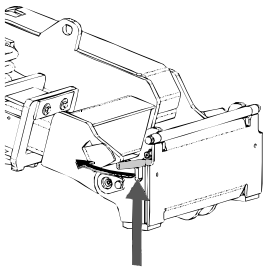
VAROITUS

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.

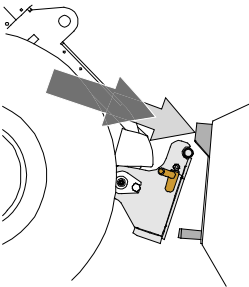
5.1.1 Etuharjan asentaminen

Avant pikakiinnitys:



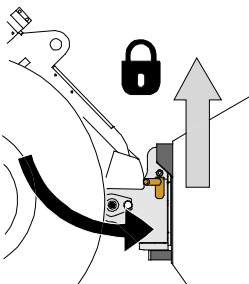
Vaihe 1:

- 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 ovat niin, että ne eivät jää pikakiinnityksen väliin, ja että ne eivät jää puristuksiin tai hankaa teräviä reunoja vasten.



Vaihe 2:

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



Vaihe 3:

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



VAROITUS

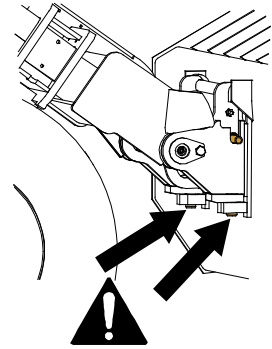
Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Liiallinen kiinnittämättömän työlaitteen kallistaminen tai nostaminen lisää työlaitteen kaatumisen riskiä. Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle maasta. Mikäli lukitustapit eivät lukitu normaalisti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



VAROITUS

Putoavien esineiden riski - Estä työlaitteen putoaminen.

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



VAROITUS

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

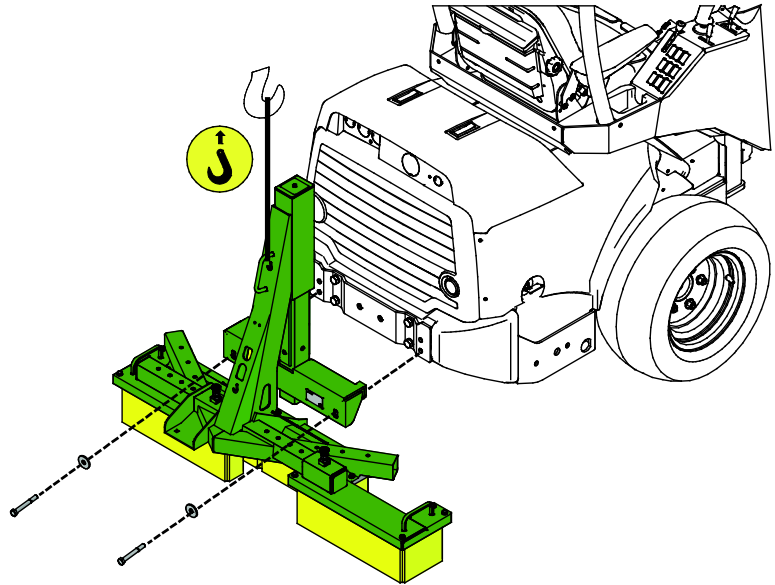
5.1.2 Takaharjan asentaminen

Kuormaajaan voidaan asentaa takaharja. Takaharja siistii pinnan vielä kerran, jotta sille ei jää rengasjälkiä täyteainetta tasoitettaessa ja pintaa viimeisteltäessä.

Takaharjan asentaminen

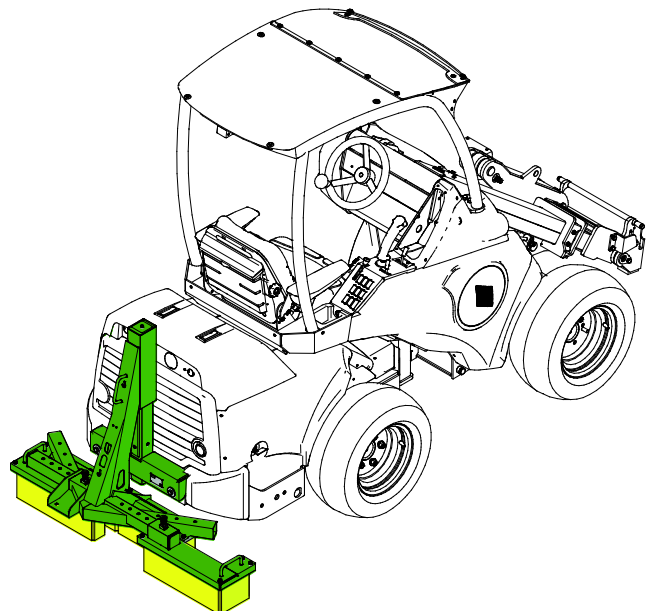
Työlaitteen kiinnittäminen kuormaajan taakse on helppoa ja nopeaa, mutta se on syytä tehdä huolella. Harjakokoonpanon painon vuoksi asennuksessa tarvitaan nostoapuvälineitä.

1. Nosta työlaite esimerkiksi nosturin tai muun vastaavan avulla. Kiinnitä nostokoukku työlaitteen nostopisteeseen kuvan kaltaisesti.
2. Asenna työlaite kuormaajan taakse käyttäen olemassa olevia kiinnityspisteitä. Jos kuormaajan taakse on asennettu lisäpainoja tulee ne irrottaa.
3. Kiinnitä takaharja pulteilla kuormaajaan oheisen kuvan mukaisesti. Käytä asennuksessa ruuvilukitetta
4. Tarvittaessa käytä kierretappia kiinnityspisteiden kierteiden avaamiseksi ennen pulttien asennusta.



VAROITUS

Puristumisvaara - Nostetun työlaitteen alle meneminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai jopa kuoleman. Älä anna kenenkään olla nostetun kuorman alla. Varmista aina, että nostetun kuorman liikuttaminen on turvallista. Liikuta nostettuja kuormia varoen ja rauhallisesti.

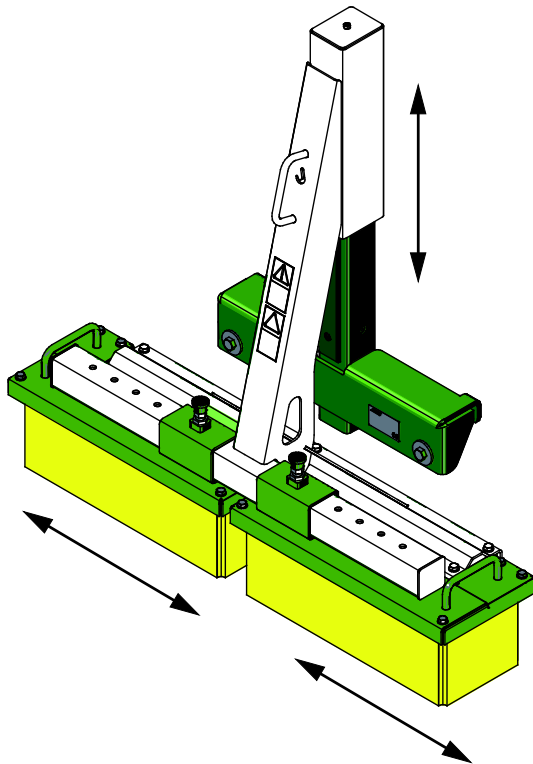


5.1.2.1 Säädöt

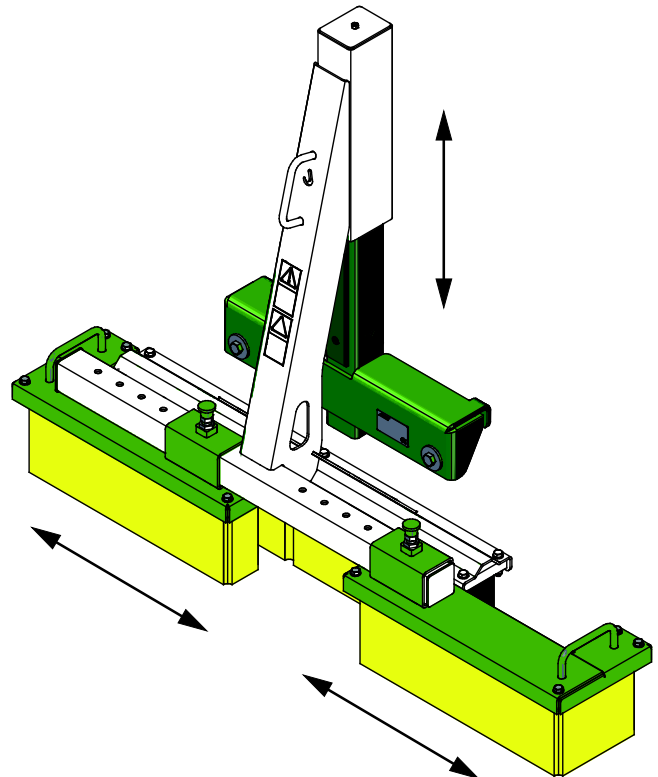
Takaharjan harjasosat voidaan lukita yhteen viidestä mahdollisesta kiinnityskohdasta molemmilla sivuilla. Seinien lähellä työskenneltäessä kapea asetus on usein kätevä.

Sopiva takaharjan leveyden asetus riippuu käyttötilanteesta. Harja on myös mahdollista nostaa irti maasta siirtoajon ajaksi.

Kuva 1 - Kapea asetus



Kuva 2 - Levennetty asetus



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.



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

6.1 Tarkistukset ennen käyttöä

- Käytä konetta vain, kun kaikki lukitustapit on lukittu ja varmistettu.
- Tarkista työlaitteen ja kuormaajan yleiskunto.
- Asennettaessa työlaitetta kallistusadapteriin huomioi, että tällöin lukitustapit tulee aina lukita käsin.
- 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.
- 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. 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.

6.2 Suurin sallittu pintapaine

Tekonurmialueilla voi olla raja-arvo suurimmalle sallitulle kuormalle tai pintaan kohdistuvalle paineelle. Tarkista ja varmista, että pinta ei vaurioidu ajettaessa kuormaajalla tekonurmialueilla. Vaurioitumisriskin vähentämiseksi:

- Tarkista tekonurmen asentaneelta yritykseltä suurin sallittu kuormitus
- Käytä kuormaajaa, johon on asennettu nurmikuviorenkaat
- Käytä mahdollisimman leveitä renkaita.
- Tarkista rengaspaineet, käytä alhaisinta sallittua rengaspainetta.
- Poista lisäpainot kuormaajasta.
- Harkitse pienimmän mahdollisen kuormaajamallin käyttöä. Joillakin alueilla ei ole mahdollista käyttää suurempia, painavampia kuormaajamalleja.

HUOMAUTUS

Äkillinen pysähdys voi vaurioittaa alustaa. Aja hitaasti ja vältä äkkinäisiä liikkeitä.

6.3 Käyttö

Varastointitukien asetus

Käännä varastointituet (1) yläasentoon ja aseta työlaite käyttöasentoon.

Työlaitteen asettaminen käyttöasentoon

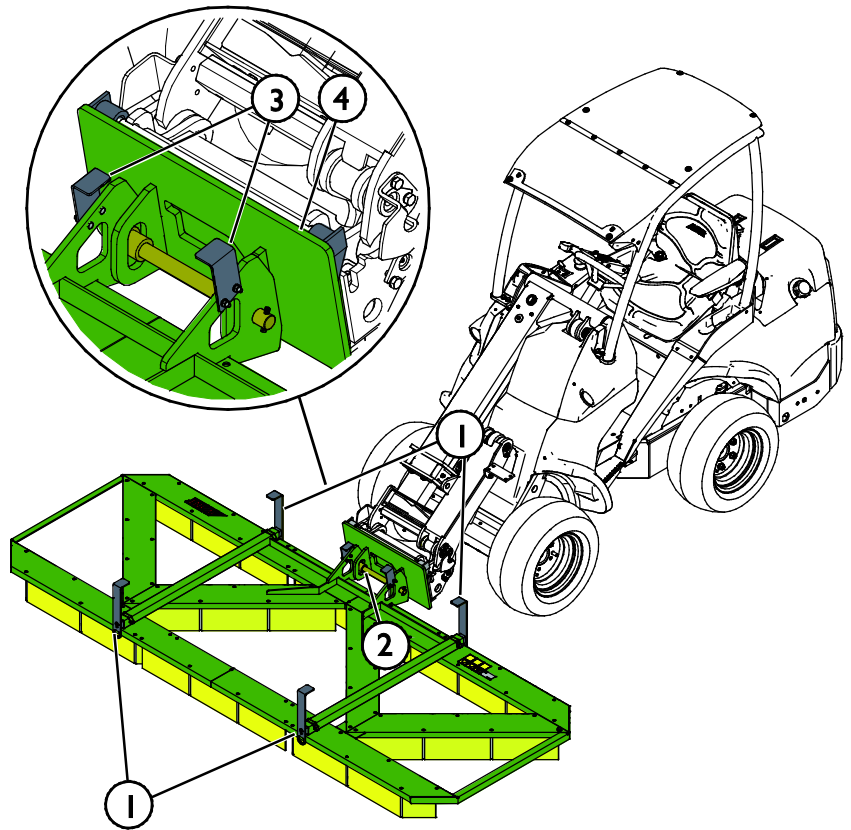
Tekonurmen hoitoharja toimii tehokkaimmin, kun se pidetään hieman eteenpäin kallistetussa asennossa, kuten viereisessä kuvassa on esitetty. Kellunnan asennon ilmaisten (3) sekä pikakiinnityslevyn yläreunan tulisi olla samassa linjassa kuljettajan paikalta katsoen.

Kelluvan kiinnitysrungon (2) ansiosta käyttö on helpompaa ja työlaite seuraa pintaa tasaisesti.

Kun sopiva asento on asetettu, nosta kuormaajan puomia käyttämällä hallintavipua vain eteen ja taakse. Tällä tavoin oikea asento säilyy, kun työlaite lasketaan alas.

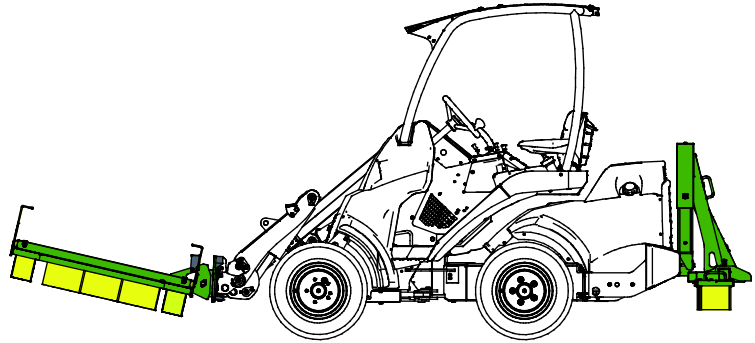
Kuormaajan nopeuden asettaminen

Aja alustan sekä käyttöolosuhteiden edellyttämällä nopeudella. Kohtalainen nopeus useimmiten riittää, jotta tekonurmen harjakset nousevat ja alue pehmenee. Tällä tavoin myös täyteaine leviää tasaisesti, jotta kenttä pysyy pehmeänä kauemmin.



6.4 Kuljetusasento

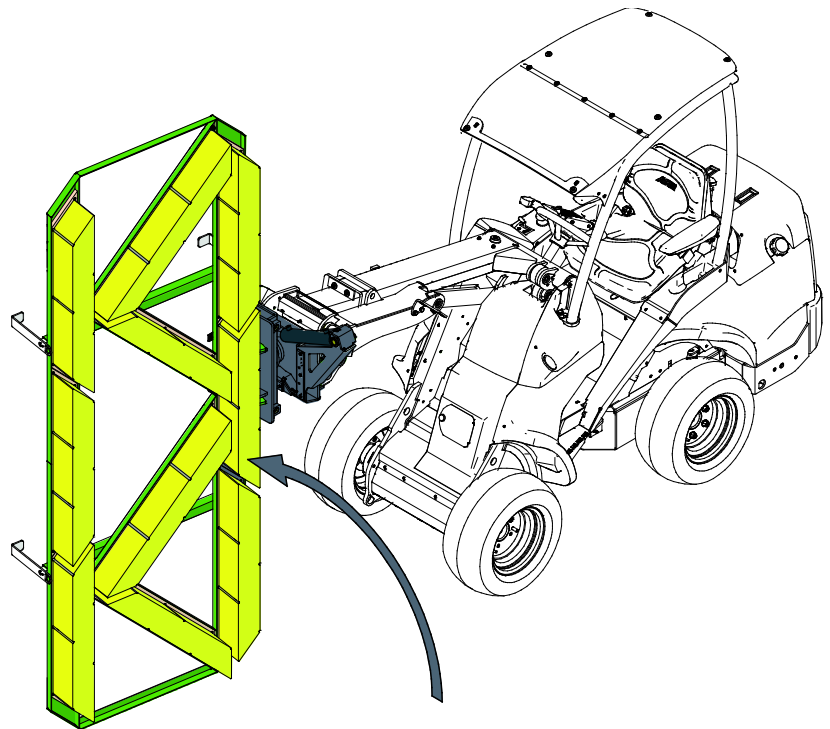
Nosta harjakset irti maasta ennen siirtoa. Pidä kuormaaja tasapainossa. Kuljeta työlaitetta aina niin matalalla ja lähellä maanpintaa, kuin on mahdollista. Pidä teleskooppipuomi vedettynä sisään ajon aikana.



Työlaitteen kuljettaminen kapeissa paikoissa

Oheisessa kuvassa on esitetty Tekonurmiharja kallistettuna käyttämällä kallistusadapteria. Kallistusadapteri on hyödyllinen varuste, kun työlaitetta tulee kuljettaa kapeista paikoista.

Varmista, että näkyvyys kuljettajan paikalta ei peity liikaa, kun työlaitetta kuljetetaan tässä asennossa. Aja hitaasti ja aseta työlaite takaisin vaakatasoon heti, kun tila riittää siihen.



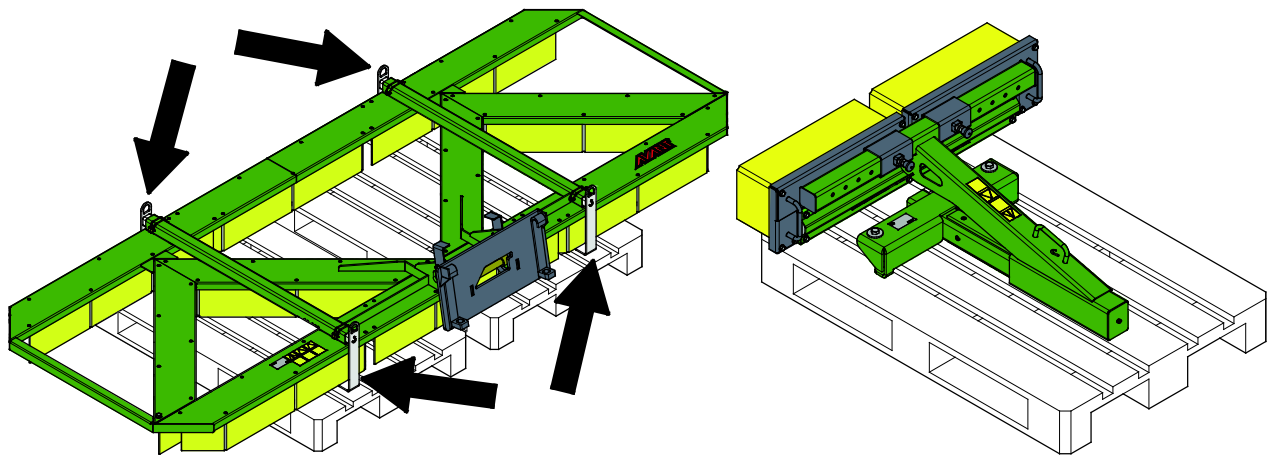
6.5 Työlaitteen varastointi

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

Harjasten taittumisen ehkäisemiseksi on tärkeää, että harja varastoidaan oikein. Jos työlaite jätetään niin, että koko harjan paino on harjasten varassa, voivat harjakset taipua pysyvästi, jolloin harjan tehokkuus heikkenee.

- Aseta varastointituet (merkitty oheisessa kuvissa nuolilla) ala-asentoon aina varastoinnin ajaksi.
- Vältä jättämästä työlaitetta suoraan maata vasten. Aseta se esimerkiksi puukappaleiden tai trukkilavan päälle. Tavallista suurempi kuormalava tai kaksi kuormalavaa voivat olla tarpeen työlaitteen tasapainon varmistamiseksi varastoinnin aikana.
- Varmista, että työlaite on tuettu kunnolla varastoinnin aikana.
- Älä kiipeä työlaitteen päälle.

Ennen pidempiaikaista varastointia paikkaa irronnut maalipinta välttääksesi ruostevauriot.



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 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.

7.2 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.

7.3 Harja

Harjakset on valmistettu nylonista ja tavallisessa käytössä harja kestää kulutusta pitkään. Harjan kuluessa se menettää tehoaan, ja liian kulunut harja tulee vaihtaa uuteen.

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.



AVANT[®]