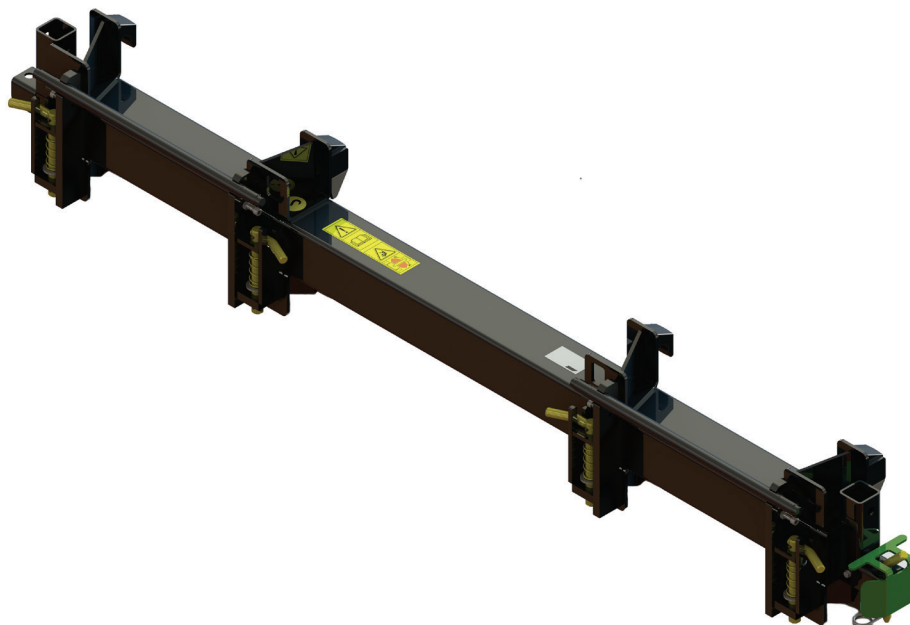


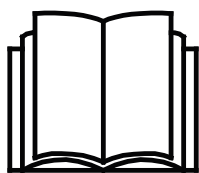
AVANT®

Työlaitteen käyttöohje



Kiinteä sivupuomi I200

Tuotenumero: A449089



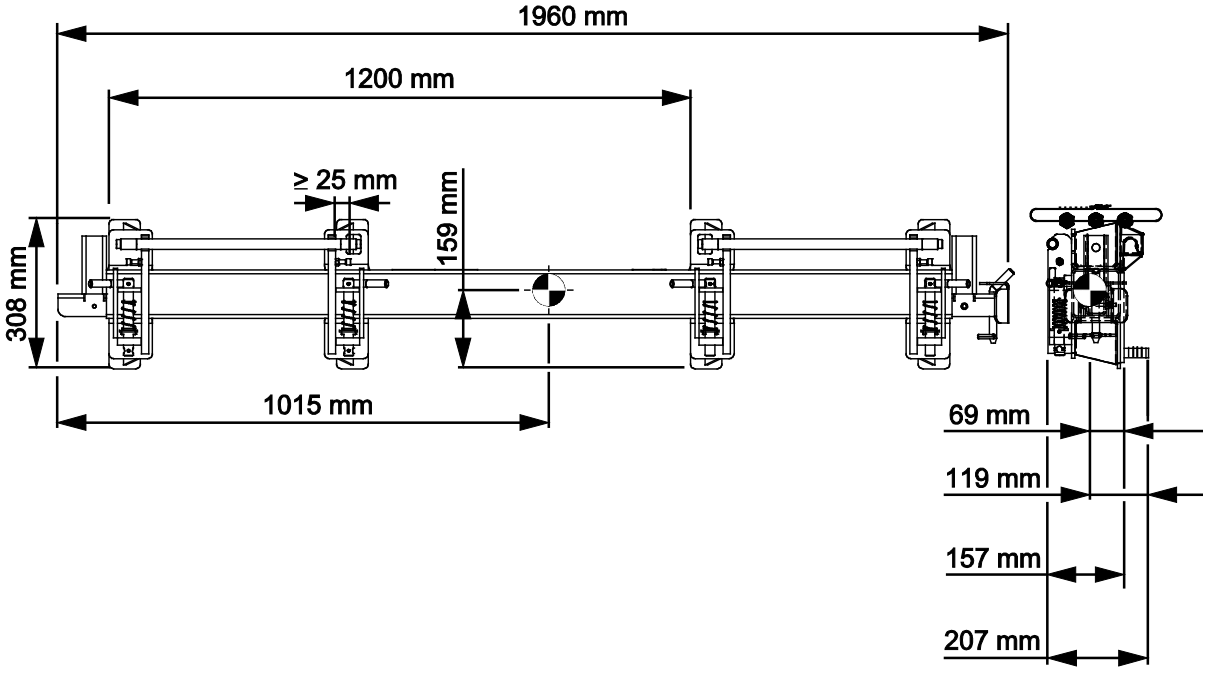
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

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
3.1 Henkilökohtaiset turvavarusteet	10
3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan	10
4. TEKNISET TIEDOT	11
4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit	11
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	13
5.1 Työlaitteen kiinnittäminen sivusiirtoadapteriin	14
5.2 Lisänä saatavat hydrauliletkut	15
5.2.1 Hydraulikomponenttien asentaminen	15
6. KÄYTTÖ	19
6.1 Turvaetäisyys	20
6.2 Tarkistukset ennen käyttöä	20
6.3 Käyttäjän pätevyysvaatimukset	21
6.4 Käyttö	21
6.5 Suurin sallittu kuorma	23
6.6 Epätasaisella alustalla työskentely	23
6.7 Kallistusadapterin kanssa työskentely	23
6.8 Kuljetusasento	24
6.9 Irrottaminen ja varastointi	25
6.9.1 Varastointi työlaitteeseen kiinnitettynä	25
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO	27
7.1 Työlaitteen puhdistaminen	27
7.2 Metallirakenteiden tarkastaminen	27
7.3 Voitelu	27
7.4 Käytöstä poistaminen	27
8. TAKUUEHDOT	28

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 © 2022 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 Kiinteä sivupuomi 1200 on taulukossa 1 lueteltuihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Sivusiirtoadapteri on tarkoitettu työtehtäviin, joissa työlaitetta täytyy siirtää sivusuunnassa. Kiinteä sivupuomi on tarkoitettu vain leikkurityyppisiin työlaitteisiin, joita käytetään maanpinnalla tai juuri maanpinnan yläpuolella. Sivupuomia ei saa käyttää kuormien nostamiseen.

Sivupuomi kiinnitetään kuormaajan puomiin tavallisen työlaitteen tavoin, kuormaajan sekä puomiin kytkettävän työlaitteen väliin. Sivusiirtoadapteri on jäykkä adapterilevy, joka siirtää työlaitetta 120 cm oikealle tai vasemmalle tarpeen mukaan. Kiinteässä sivupuomissa on kahdet pikakiinnityskorvakkeet, jotka mahdollistavat sivusiirron asettamisen nopeasti jommalle kummalle puolelle kuormaajaa.

Sivupuomia käytettäessä tulisi kuormaajaan olla asennettuna vastapainot. Kun sivupuomia käytetään raskaan työlaitteen kanssa, saattaa kuormaaja kaatua painopisteen siirtyessä. Sivupuomin käyttö vähentää kuormaajan tasapainoa sekä sivusuunnassa että eteenpäin. Tämän vuoksi sivusiirtoadapteria tulisi käyttää vain silloin, kun sen käyttö on tarpeellista. Muussa käytössä sivusiirtoadapteri tulee irrottaa kuormaajasta.

Sivupuomin suurin sallittu kuormitus on rajallinen. Kerääjällä varustettua ruohonleikkuria ei voida käyttää sivupuomin kanssa. Useamman kuin yhden sivupuomin samanaikainen käyttäminen tai useamman kuin yhden työlaitteen kytkeminen sivupuomiin on kielletty. Sivupuomia ei myöskään saa käyttää ympäröivän kiinnitysadapterin kanssa. Kiinteä sivupuomi 1200 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-myyjäsi.

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

Taulukko 1 - Kiinteä sivupuomi 1200 - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Malli	220 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640 645i 650i	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A449089	-	-	(●)	•	•	•	•	•	•

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

Käytettäessä työlaitetta 400-sarjan kuormaajan kanssa tulee kuormaajassa olla asennettuna vakio renkaat tai niitä leveämmät renkaat.

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 kuormaajan pikakiinnityslevyn molemmat lukitustapit ovat ala-asennossaan, ja että työlaite on lukittu kuormaajaan.** Älä koskaan nosta tai siirrä lukitsematonta työlaitetta.
- Varmista, että työlaite on kunnolla kiinnitetty sivusiirtoadapteriin. Lue aina myös kunkin työlaitteen käyttöohje.
- Sivusiirtoadapteri ja siihen kiinnitetty työlaite ovat tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi. Älä päästä muita vaara-alueille työlaitteen käytön aikana.
- **Sivupuomiin kytkettyyn työlaitteeseen liittyviä vaaroja - Lue aina työlaitteen käyttöohje.** Tämä sivupuomin käyttöohje koskee sivupuomin käyttöä yhdessä työlaitteen kanssa. Lue aina ja noudata sekä kuormaajan että puomiin kiinnitettävän työlaitteen käyttöohjeita, ja pidä kaikki käyttöohjeet saatavilla kuormaajassa olevassa säilytystilassa.
- **Kuorman putoamisen vaara sekä työlaitteesta putoavan aineksen vaara - Varmista, että kuorma on sidottu työlaitteeseen, ja että työlaite on asetettu käyttökuntoon oikein.** Huolehdi siitä, että työlaitteesta ei putoa materiaalia hallitsemattomasti. Varmista kaikki sivupuomin lukitustapit ennen sen käyttöä muiden työlaitteiden kanssa.
- **Äkilliset liikkeet voivat aiheuttaa kuormaajan kaatumisen - Käytä hallintalaitteita hitaasti ja rauhallisin ottein.** Ole varovainen nostaessasi kuormaa korkealle tai korkealta. Vältä äkkinäisiä nopeuden tai suunnan muutoksia kuormaajan tasapainon säilyttämiseksi erityisesti raskaita kuormia käsiteltäessä. Aja erityisesti kaltevilla tai liukkailla alueilla rauhallisesti ja harkitusti.
- Pidä kuormaajan runko suorassa raskaita kuormia käsiteltäessä. Runkoa käännettäessä kuormaaja saattaa kaatua eteenpäin.
- **Tukehtumisvaara - Älä koskaan käytä kuormaajaa sisätiloissa tai huonosti tuuletetuissa paikoissa.** Varmista, että ilmanvaihto on riittävä, jos konetta käytetään sisätiloissa. Älä käytä kuormaajaa sisätiloissa riippumatta polttoaineesta tai moottorin tyypistä. Pakokaasupitoisuudet voivat nousta vaaralliselle tasolle.
- Älä koskaan nouse pois kuormaajan ohjaamosta työhydrauliikan ollessa lukittuna päälle. Sivusiirtoadapteriin kiinnitetty työlaite voi liikkua, jos työhydrauliikka on lukittuna päälle ja työlaitteessa on vinokuormitus. Varo raajojen puristumista työlaitteen lähelle mennessäsi.

**VAROITUS**

- Laske työlaite maahan ennen kuormaajan kuljettajan paikalta poistumista. Nostetun työlaitteen tai kuormaajan puomin alle meneminen on vaarallista. Muista aina, että puomi voi laskea yllättäen kuormaajan tasapainon menettämisen, vikaantumisen tai muun käyttäjän vuoksi.
- Käytä vain yhtä sivupuomia kerrallaan, äläkä kiinnitä useampaa kuin yhtä työlaitetta sivupuomiin. Sivupuomia ei saa käyttää kuormien nostamiseen eikä minkäänlaisessa nostotyössä.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti, käyttäen laitteessa vain alkuperäisiä työkaluja ja varaosia.
- Irrottaessa työlaitetta kuormaajasta varmista, että se ei pääse liikkumaan vahingossa. Estääksesi työlaitetta kaatumasta, laske se tukevasti maahan ja irrota vain tasaisella alustalla. Varmista, että työlaite on tuettu kunnolla varastoinnin aikana. Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.
- Varmista työlaitteen tuenta enne tarkastus-, säätö- ja huoltotöiden aloittamista. Varmista työlaite tarvittaessa asianmukaisilla nostolaitteilla, tai laske se esimerkiksi tukeville puupölkkyille.
- Sammuta kuormaaja ja aseta työlaite turvalliseen asentoon turvallisen pysäytyksen ohjeiden mukaisesti ennen mitään puhdistus-, säätö- tai huoltotöitä.
- Ota käyttöympäristö ja siellä mahdollisesti muut työskentelevät henkilöt ja liikkuvat koneet huomioon. Huomioi työskennellessäsi maaston muodot ja muut ympäristön vaarat, kuten kuljettajan paikalle ulottuvat oksat ja puut, irtonaiset kivet ja liukkaat pinnat.
- Varmistu, että käytät vain hyväkuntoista työlaitetta. Älä tee työlaitteeseen mitään muutoksia, jotka voivat vaikuttaa sen turvallisuuteen.
- Käytä työlaitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Muu käyttö voi aiheuttaa tarpeettomia turvallisuusriskejä, tai voivat vaurioittaa laitetta.
- Varmistu, että kuormaaja on varustettu tarvittavilla turvavarusteilla, ja että ne ovat kunnossa. Turvavyötä tulee käyttää. Mikäli työskentelyalueeseen liittyy erityisiä vaaratekijöitä, suojaudu asianmukaisilla turvavarusteilla.
- Lue lisäksi kuormaajan käyttöohjeesta, kuinka kuormaajaa käytetään oikein.



VAARA

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

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



VAARA

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. Noudata myös puomiin kytketyn työlaitteen pysäytysohjetta.



VAROITUS

Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Varmista ettei työlaitteessa oleva kuorma putoa tai heilahda, kun työlaitetta liikutetaan sivusiirtoadapterilla.

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 turvakengiä aina kuormaajan kanssa työskennellessäsi.

3.2 Pysäyttäminen turvalliseen tilaan

Turvallinen työlaitteen pysäytys, ennen laitteen lähelle menemistä:



VAROITUS

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

- Laske puomi alas ja aseta työlaite maahan.
- Sammuta kuormaaja ja lukitse käsijarru.
- Vapauta hydraulijärjestelmän jäännöspaine: liikuta kaikkia hydraulisia hallintalaitteita niiden ääriasentoihin muutaman kerran.
- Estä laitteen tahaton käynnistäminen, poista virta-avain.
- Noudata sivupuomiin kytketyn työlaitteen turvallisen pysäytyksen ohjetta ja pidä kaikki käyttöohjeet saatavilla kuormaajassa olevassa säilytystilassa.

4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 - Kiinteä sivupuomi 1200 - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A449089
Leveys:	1960 mm
Massa:	60 kg
Korkeus:	308 mm
Sivupuomiin kytketyn työlaitteen siirtymä eteenpäin:	160 mm
Sivusiirto	1200 mm oikealle tai vasemmalle
Suurin sallittu kuorma:	500 kg
Yhteensopivat Avant-kuormaajat:	Katso taulukko 1

4.1 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit

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



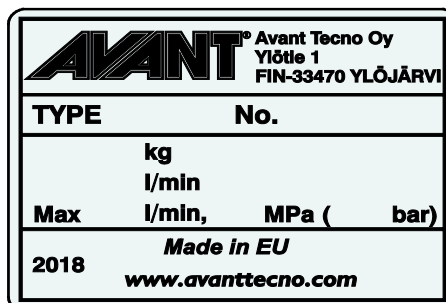
Varmista, että kaikki varoitustarrat ovat luettavissa. Varoitustarrat sisältävät turvallisuuden kannalta tärkeää tietoa ja ne auttavat tunnistamaan ja muistamaan laitteeseen liittyviä vaaroja. Kiinnitä uudet varoitustarrat vaurioituneiden tai puuttuvien tilalle.



A46771



A46797

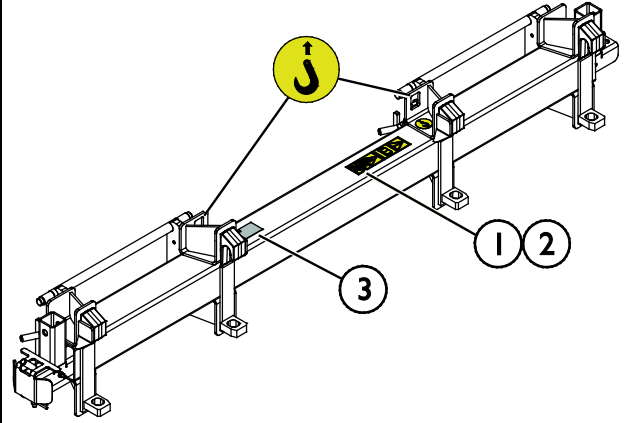


Työlaitteen tunnistuskilpi
A449885

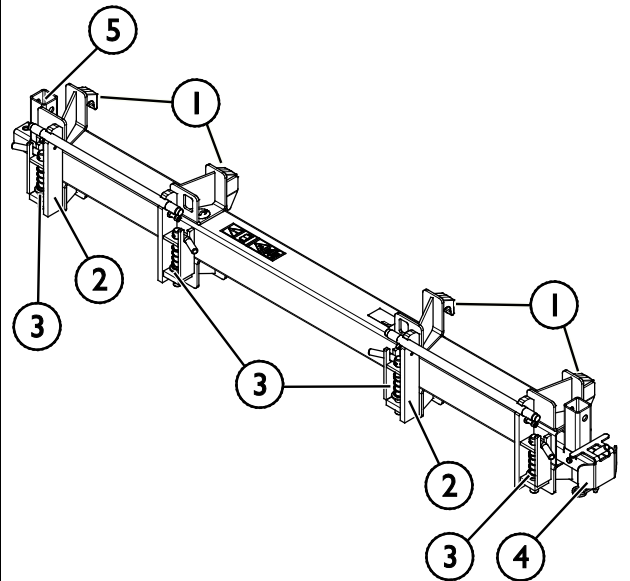
Varoitustarran kiinnittäminen kuluneen tilalle: Puhdista pinta huolellisesti kaiken siinä olevan rasvan poistamiseksi. Anna kuivua hyvin. Vedä tarran taustapaperi pois ja painele tarra paikalleen. Huolehdi, että tarran liimapintaan ei kosketa.

Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A46771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A46797	Puristumisvaara työlaitteen ulottuma- ja heilahdusalueella, pidä muut ihmiset poissa vaara-alueelta.
3	A449885	Työlaitteen tunnistuskilpi


Taulukko 4 - Kiinteä sivupuomi 1200 - Pääkomponentit

1	Pikakiinnityslevy sivupuomin kiinnittämiseksi Avantkuormaajaan Sivupuomissa 1200 on kaksi pikakiinnityslevyä
2	Työlaitteen kiinnityslevy (2 kpl) työlaitteen kiinnittämiseksi sivupuomiin
3	Lukitustapit työlaitteen lukitsemiseksi sivupuomiin
4	Tukijalka
5	Tukijalan korvake (tukijalta voidaan kiinnittää kumpaankin tahansa työlaitteen pätyyn)



5. Työlaitteen kiinnittäminen

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

Jos työlaite ei ole lukkiutunut kuormaajaan, saattaa työlaite pudota kuormaajasta ja aiheuttaa vaaratilanteen. Älä koskaan aja kuormaajalla tai nosta puomia, jos työlaite ei ole täysin lukittunut. Vaaratilanteiden välttämiseksi noudata alla olevia kiinnitysohjeita. Muista myös tässä käyttöohjeessa esitetyt turvallisuusohjeet.

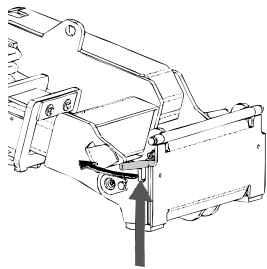


VAROITUS

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

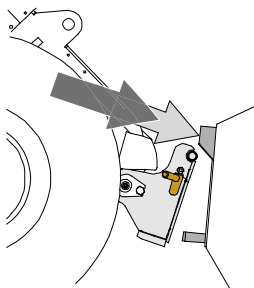
Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.

Avant pikakiinnitys:



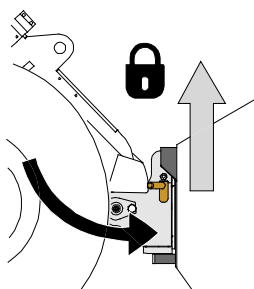
Vaihe 1:

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

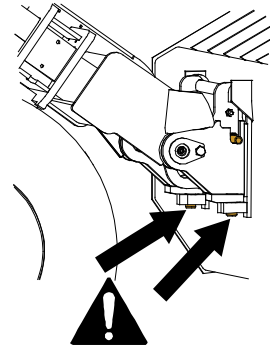
Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Liiallinen kiinnittämättömän työlaitteen kallistaminen tai nostaminen lisää työlaitteen kaatumisen riskiä. Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle maasta. Mikäli lukitustapit eivät lukitu normaalisti 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.

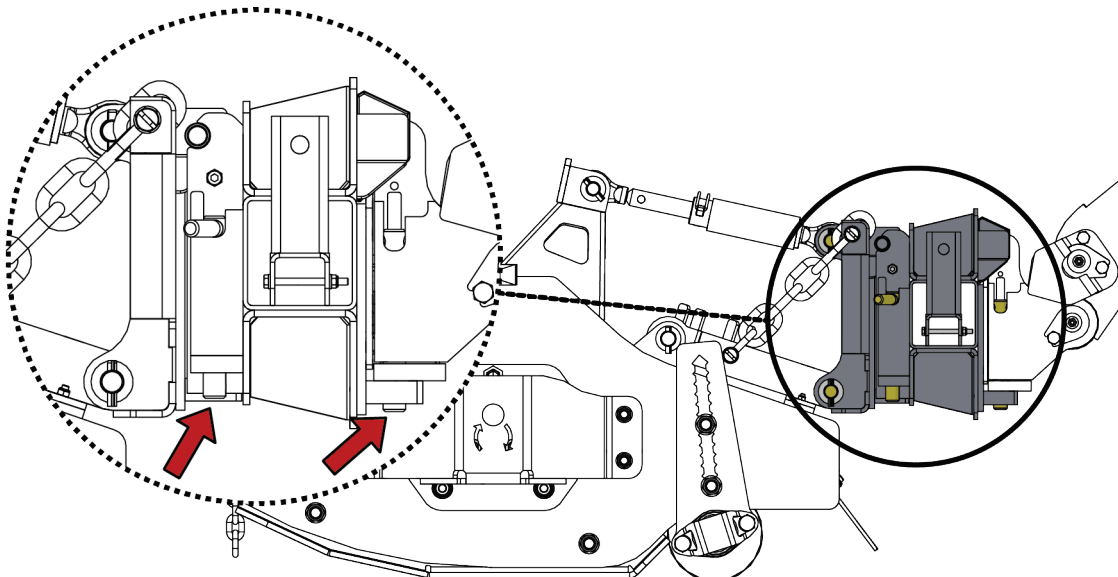


VAROITUS

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 kysy Avant-jälleenmyyjältäsi ennen työlaitteen käyttöä.

5.1 Työlaitteen kiinnittäminen sivusiirtoadapteriin

Työlaitteen kiinnittäminen sivupuomiin on helpointa siten, että puomin kytketään ensin kuormaajan pikakiinnityslevyyn. Tämän jälkeen työlaite voidaan kiinnittää sivupuomiin samankaltaisesti kuin se kiinnitettäisiin suoraan kuormaajaan. Varmista, että kaikki neljä lukitustappia ovat alemmassa asennossaan ja lukittuneet kunnolla oheisissa kuvissa nuolilla osoitetun kaltaisesti.



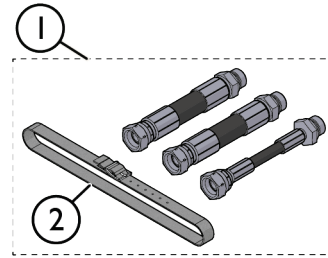
5.2 Lisänä saatavat hydrauliletkut

Lisäletkusarja:

Koska sivupuomiin kytketyn työlaitteen alkuperäiset hydrauliletkut eivät välttämättä riitä laitteen sujuvaan käyttöön, toimitetaan sivupuomin mukana lisäletkusarja A450516 (1) vakiovarusteena.

Asenna hydrauliletkut työlaitteen alkuperäisten letkujen sekä työlaitteen sarjapikaliittimen väliin. Lue asennusta koskevat ohjeet luvusta 5.2.

Kiinnitä letkut sivupuomin runkoon kannatinnauhojen (2) avulla.



5.2.1 Hydraulikomponenttien asentaminen



Puristumis- ja murskautumisvaara - Varmista, että mikään työlaitteen osa ei pääse liikkumaan.

- Huolehdi siitä, että työlaite on laskettu tukevasti maahan.
- Sammuta kuormaajan moottori ja aseta kaivurin puomit tuettuun asentoon, jotta kaivurin sylinterit eivät aiheuta painetta hydraulipiiriin.
- Mikään työlaitteen osa ei tule olla tuettuna pelkästään hydrauliiikan paineen tai hydraulisynterierien varassa.
- Älä avaa mitään liitintä, jos seurauksena voi olla työlaitteen osan liikkuminen.
- Käytä lisätukia tarpeen mukaan.



5.2.1.1 Hydrauliiikan komponenttien asentamisen pätevyysvaatimukset

Ennen letkusarjan asennusta

Asennustyössä tarvitaan tietämystä sekä taitoja hydrauliiikkaan liittyvistä asennustöistä. On suositeltavaa antaa hydrauliiikan asennustyöt ammattilaisen hoidettavaksi. Valmistaja tai sen edustaja eivät ole vastuussa vaurioista, menetyksistä tai vahingoista, jotka aiheutuvat väärin tehdyistä tai puutteellisista asennuksista. Ota yhteyttä lähimpään Avant-jälleenmyyjäsi tai huoltopisteeseen, jos sinulla on lisäkysymyksiä tai tarvitset asennuspalvelua.



Vaara korkeapaineisen nestesuihkun tunkeutumisesta ihon lävitse. Asennukseen kuuluu hydraulikomponenttien asennusta. Virheellinen asennus tai löysälle jäänyt liitin voi aiheuttaa vakavia vammoja aiheuttavan korkeapaineisen nestesuihkun. Noudata huolellisesti kaikkia hydraulikomponenttien asentamiseen liittyviä turvallisuusohjeita ja muita annettuja ohjeita.

Tässä kappaleessa annetut ohjeet on tarkoitettu pätevälle asentajalle ja henkilöille, joilla on riittävästi koulutusta ja kokemusta hydrauliiikan kokoonpanotöistä.



VAROITUS

Vakavien henkilökohtaisten vammojen riski. Hydraulikka-asennuksia koskevat turvaohjeet pätevät sekä uusia komponentteja asennettaessa että olemassa olevaa järjestelmää muutettaessa. Asennusohjeet sisältävät kytkentään tarvittavat tiedot, mutta asennus- tai muutostyöt ovat sallittuja vain, jos niiden tekijä voi suorittaa asennustyöt turvallisesti.

Seuraavia turvallisuustoimenpiteitä sekä yleisiä hydraulijärjestelmiä koskevia turvallisuusperiaatteita on noudatettava. Ota yhteys myyjäsi tai huoltoliikkeeseen lisätietoja tai asennuspalvelua varten.

HUOMAUTUS

Suojaa ympäristö asennustyössä vuotavalta öljyltä ja estä öljyn valuminen maahan. Pidä irrotetut hydrauliletkut pystyasennossa tai tulpattuna niin, että niistä vuotaa mahdollisimman vähän öljyä.

HUOMAUTUS

Puhdista laitteet huolellisesti ja suorita työ niin, että esimerkiksi likaa, pölyä tai vettä ei pääse komponentteihin tai hydraulinesteen sekaan. Pidä komponenttien suojatulpat paikallaan, kunnes ne voidaan asentaa suoraan laitteeseen. Noudata turvallisuusohjeita ja käytä asianmukaisia suojarusteita.

5.2.1.2 Turvallisuusohjeita hydraulikomponenttien asentamiseen

Korkeapaineinen nestepurkaus voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja:



VAARA

Vaara korkeapaineisen nestesuihkun tunkeutumisesta ihon lävitse - Korkeapaineinen nestesuihku saattaa tunkeutua ihon lävitse aiheuttaen vakavia vammoja.



Ennen kuin käsittelet hydraulikomponentteja, varmista, että sekä työlaitteen että kuormaajan hydraulijärjestelmät ovat täysin paineettomia. Älä koskaan käsittele paineenalaisia liittimiä.

Älä pidä kättäsi liittimen lähellä liitintä kiristettäessä tai avattaessa, tai vuotoja etsiessäsi. Käytä epäillyn vuodon paikalla pahvinpalaa vuodon löytämiseksi.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos hydraulioöljyä pääsee ihon läpi. Myös paineeton öljyroiske voi aiheuttaa terveyshaittoja. Käytä aina suojaavia käsineitä, suojalaseja ja suojaavia vaatteita.



Ennen hydraulikomponentteja sisältävien kokoonpanojen käsittelyä:

1. Anna kuormaajan ja työlaitteen hydraulijärjestelmän jäähtyä täysin ennen asennustöitä.
2. Varmista, että kuormaajan puomi tai mikään työlaitteen osa ei voi liikkua ja aiheuttaa puristumisvaaraa:
 - Laske puomi ala-asentoonsa ja laske työlaite tukevasti maahan. Parhaan tukevuuden saamiseksi pidä työlaite lukittuna kuormaajaan.
 - Käännä kaikki liikutettavat osat asentoon, jossa ne eivät ole tuettuna hydraulisynterierien varassa.
 - Käytä lisätukia tai nostovälineitä apuna tarpeen mukaan.
3. Sammuta kuormaajan moottori ja kytke pysäköintijarru.
4. Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua ääriasentoihinsa useita kertoja vapauttaaksesi järjestelmään jääneen paineen.
5. Irrota sarjapikaliitin tai pikaliittimet kuormaajan työhydrauliikan ulostulosta öljyn valumisen estämiseksi.

5.2.1.3 Hydrauliikan liitinten kiristäminen

Kiristä liittimet huolellisesti noudattaen annettuja ohjeita ja turvallisuustoimenpiteitä. Muista, että ylikiristäminen rikkoo liittimen. Kiristä perusliittimet käsityökaluilla käyttäen kohtuullista vääntöä. Kulmaliittimet tulisi kiristää vasta lopuksi, kun letkut on ensin kiinnitetty letkupidikkeisiin.

1. Anna kuormaajan ja työlaitteen hydraulijärjestelmän jäähtyä täysin ennen asennustöitä.
2. Varmista, että kuormaajan puomi tai mikään työlaitteen osa ei voi liikkua ja aiheuttaa puristumisvaaraa:
3. Laske puomi ala-asentoonsa ja laske harjalaite tukevasti maahan. Parhaan tukevuuden saamiseksi pidä työlaite täysin kiinnitettynä kuormaajaan.
4. Sammuta kuormaajan moottori ja kytke pysäköintijarru.
5. Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua ääriasentoihinsa useita kertoja vapauttaaksesi järjestelmään jääneen paineen.
6. Irrota sarjapikaliitin tai pikaliittimet kuormaajan työhydrauliikan ulostulosta öljyn valumisen estämiseksi.

Kartiomaiset JIC-liittimet:

- Voitele letkuliitinten sisäpinnat ja kierteet.
- Liittimet eivät kiristy pelkän vääntömomentin avulla, eikä kiristäminen vaadi suurta voimaa missään vaiheessa. Ylikiristäminen tai huono kohdistus rikkoo liittimen.
- Kiristä liitintä sormivoimin niin pitkään kuin mahdollista, ja sen jälkeen kevyesti työkalujen avulla, varmistaen, että liitin on oikein kierteillään. Kun vastus kasvaa selvästi, kiristä liitin kääntämällä työkalujen avulla 1/3 – 1/2 kierrosta.
- Kokeile liitoksen kiristymistä liikuttamalla ja kiertämällä letkua käsin, liitoksen tulee pysyä tukevana.

HUOMAUTUS

Tarkasta liitokset vuotojen estämiseksi



Ennen kuin tarkistat liitoksia, tai menet liitosten lähelle, välttääksesi mahdollisen korkeapaineisen nesteen purkautumisen vaaran:

- Sammuta kuormaajan moottori
- Vapauta hydraulijärjestelmän paine
- Puhdista hydraulikomponentit päältä löytääksesi vuodot helpommin.
- Aseta pahvinpala liitoskohtien ympärille vuotojen havaitsemiseksi.
- Käynnistä moottori. Pidä kierrokset tyhjäkäynnillä ja käännä työhydrauliikan käyttövipua pari kertaa lyhytjaksoisesti. Sammuta moottori, vapauta hydraulijärjestelmän paine ja tarkista liitosten pitävyys. Kiristä tarvittaessa.
- Toista kokeilu nostamalla moottorin kierroksia vaiheittain ja lisäämällä työhydrauliikan käyttövivun vaikutusaikaa. Käytä hallintavivun molempia suuntia.



Vaara korkeapaineisen nestesuihkun tunkeutumisesta ihon lävitse - Kokeile hydrauliliitosten pitävyyttä varovasti. Pidä kuormaajan kierrokset tyhjäkäynnillä ensimmäisellä kokeilukerralla ja pidä turvallinen etäisyys liittimiin hydraulinesteen ulospurkautumisen vaaran vuoksi. Sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine ennen vuotojen tarkistamista. Muista suojaava varustus.



Vaara korkeapaineisen nestesuihkun tunkeutumisesta ihon lävitse - Älä koskaan kokeile liitosten pitävyyttä tarttumalla käsin paineenalaiseen letkuun tai liittimeen. Älä kiristä paineenalaista liitintä, sillä liitin voi rikkoutua ja purkautuva korkeapaineinen neste voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Tarkista kaapelien reititys ja työlaitteen liikkeet

Hydraulikomponenttien kiristämisen jälkeen tarkista työlaitteen liikkeet läpikotaisin. Tarkasta, että hydrauliletkut eivät joudu venytykseen tai puristuksiin missään kuormaajan puomin tai työlaitteen asennossa, ja tarkista, että letkut eivät ole teräviä reunoja vasten.

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

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



VAROITUS

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



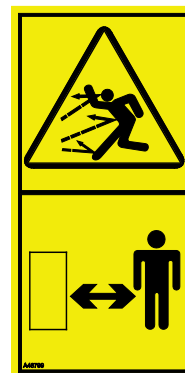
- Laske kuorma rauhallisesti alas ja vedä teleskooppipuomia sisään
- Vältä nopeuta nopeuden tai suunnan muutoksia kuorman ollessa nostettuna
- Käytä lisävastapainoja tarpeen mukaan

6.1 Turvaetäisyys

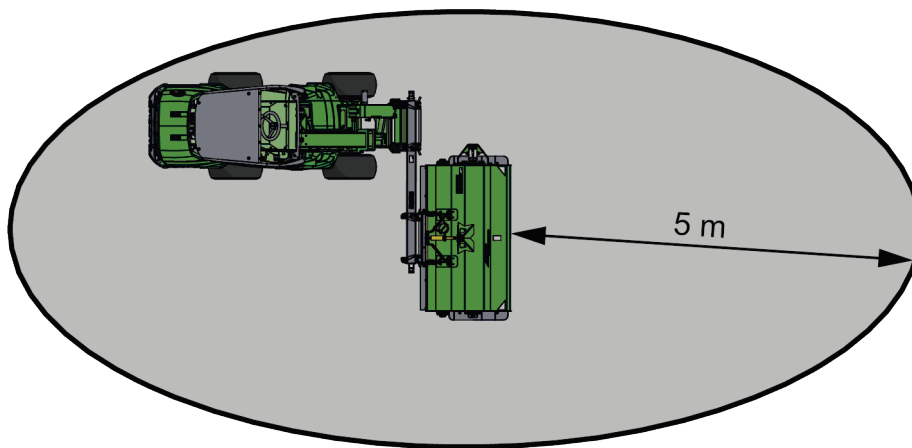


VAROITUS

Sinkoutuvia esineitä - Pysy etäällä työlaitteesta. Huomioi, että työlaite voi singota kiviä, hiekkaa tai muuta alueella olevaa materiaalia suurella nopeudella. Pidä aina vähintään 5 metrin turvaetäisyys muihin henkilöihin.



Pienin turvaetäisyys on 5 metriä työlaitteesta, joka on kytketty kiinteään sivupuomiin 1200. Älä päästä muita henkilöitä lähemmäksi kuin 5 metriä työlaitteesta. Pysäytä työlaite, jos muita pääsee turvaetäisyyttä lähemmäksi.



6.2 Tarkistukset ennen käyttöä

- Aja epätasaisella alustalla varoen ja huomioi raskaan edessä ja sivussa olevan kuorman vaikutukset kuormaajan tasapainoon ja hallittavuuteen.
- Harjoittele työlaitteen käyttöä ja sekä kuormaajan hallintalaitteiden käyttöä turvallisella alueella. Jos käytössä oleva kuormaajamalli ei ole ennestään tuttu, on suositeltavaa opetella kuormaajan hallinta ilman mitään työlaitetta kiinnitettynä.
- Tarkista sivusiirtoadapterin kanssa käytettävän työlaitteen kunto sen oman käyttöohjeen mukaisesti ennen käyttöä. Varmista ettei laitteessa ole viallisia komponentteja.
- Käytä laitetta vain, kun kaikki tapit on kiinnitetty ja lukittu. Sivusiirtoadapterin ja työlaitteen lukitus käsittää kaikkiaan neljä lukitustappia. Varmista että kaikki neljä lukitustappia ovat lukkiutuneet kunnolla.
- Kun työlaite kiinnitetään sivusiirtoadapteriin, huomaa, että lukitustapit täytyy aina varmistaa käsin.
- Tarkista käyttöalue enne työskentelyn aloittamista. Varmista, että kivet, aidat ja muut esteet on merkitty tai poistettu käyttöalueelta.
- Varmista, että tukijalka on asetettu säilytysasentoon.
- 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. Suorita kuormaajan päivittäiset tarkastukset, katso kuormaajan käyttöohje. 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 laitteita.
- Muista oikeat työskentelytavat ja vältä turhaa kuormaajasta nousemista.

6.3 Käyttäjän pätevyysvaatimukset

Kaikkien työlaitteen käyttäjien tulee

- Tiedä työlaitteen käyttötarkoitus.
- tietää, että kuinka kuormaajaa käytetään turvallisesti erilaisissa käyttöolosuhteissa.
- noudattaa aina tässä käyttöohjeessa olevia työlaitteen käyttöä koskevia ohjeita.
- pitää tämä käyttöohje sekä kuormaajan käyttöohje saatavilla.
- varmistaa, että sekä kuormaajaa että työlaitetta käytetään turvallisella tavalla ja käyttötarkoituksen mukaisesti.
- estää laitteen luovuttaminen lapsille.
- Älä koskaan käytä konetta alkoholin, huumaavien aineiden tai väsymystä aiheuttavien tai arviointikykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena, tai jos kyky käyttää konetta on muuten heikentynyt.
- Suorittaa mahdolliset työnantajan velvoittamat pakolliset koulutukset.
- Omistaa voimassa oleva ajokortti lainmukainen käytettäessä konetta tiealuilla.

6.4 Käyttö



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



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

Kaatumisvaara - Käytä sivusiirtoadapteria ainoastaan tarvittaessa.

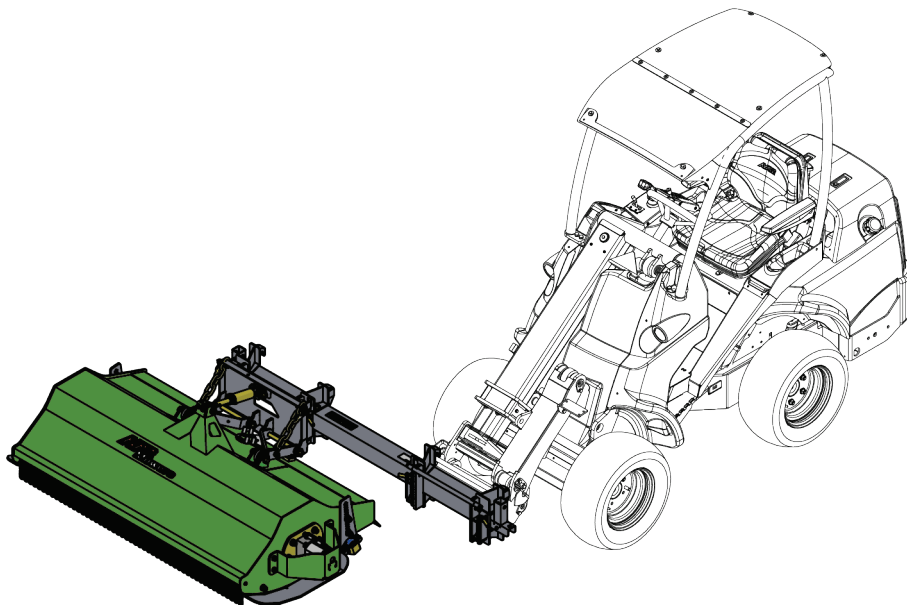
Sivusiirtoadapterin käyttö pienentää kuormaajan kaatokuormaa siirtämällä painopisteen paikkaa kauemmas kuormaajasta. Ota kaatokuorman alenema huomioon raskaita kuormia käsiteltäessä: Katso kuormaajan ohjekirjasta lisätietoja kuorman etäisyyden vaikutuksesta kaatokuormaan.

Sivupuomin käyttö

Oheisessa kuvassa esitetään sivupuomiin kytketyn niittomurskaimen siirto oikealle.

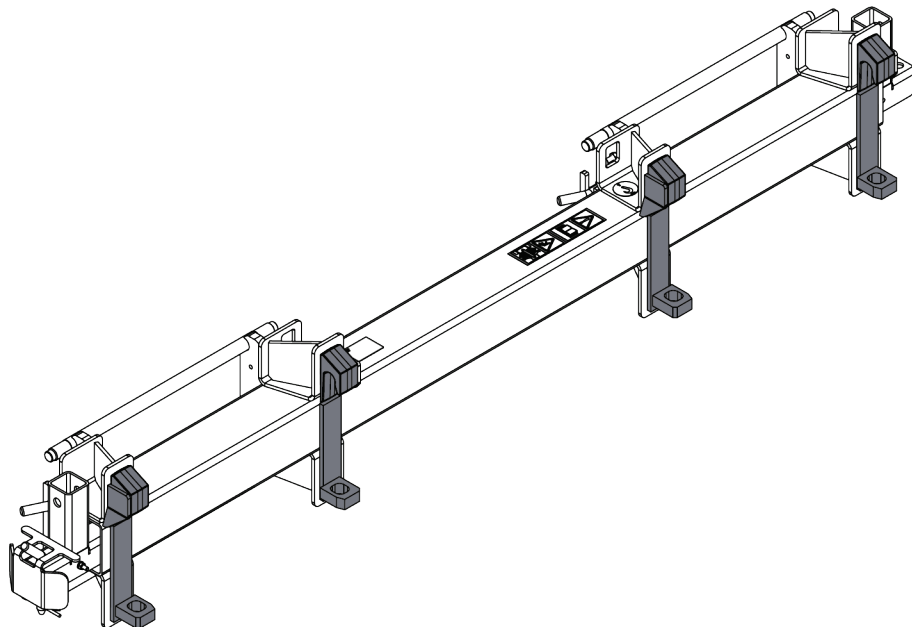
Aja hitaasti aina käytettäessä sivupuomiin kytkettyä työlaitetta. Sovita ajonopeus käyttöolosuhteiden, pinnan ja leikattavan kasvuston mukaisesti.

Jos kuormaajassa on teleskooppipuomi, voit käyttää sitä saadaksesi paremman näkyvyyden työskentelyalueelle.



Sivusuuntainen asetus

Sivupuomi voidaan käyttää niin, että työlaite on siirretty 120 cm sivuun tai niin, että työlaite on keskellä ilman sivusiirtymää. Sivupuomissa on kahdet pikakiinnityskorvakkeet oheisen kuvan mukaisesti.



6.5 Suurin sallittu kuorma

Suurin sallittu sivupuomin kuormitus on 500 kg, ja sivupuomi tulee irrottaa, kun käsitellään raskaita työlaitteita tai kuormia. Katso aina kuormaajan käyttöohjeesta kuormaajan suurin sallittu työkuorma eri käyttötilanteissa.

Käytä sivupuomia ainoastaan tarvittaessa, kun työlaitetta täytyy siirtää kuormaajan ajolinjaan nähden sivuun. Sivupuomi voi vaurioitua tai kuorma voi pudota aiheuttaen vakavia vahinkoja, jos sitä käytetään muuhun kuin leikkurityyppisten työlaitteiden kanssa työlaite lähellä maanpintaa.

6.6 Epätasaisella alustalla työskentely

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

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



VAARA

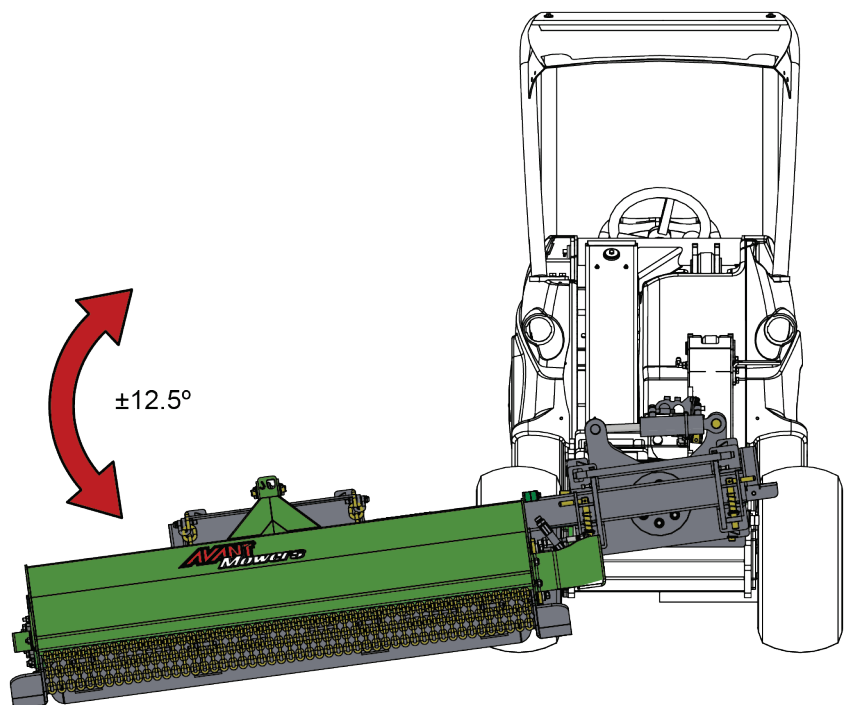
Kaatumisvaara - Älä käytä sivupuomiin kiinnitettyjä työlaitteita sivuttain kaltevalla alustalla. Mekaanisen sivupuomin tai hydraulisen sivupuomin käyttö heikentää sivusuuntaista tasapainoa. Se vuoksi työlaitetta tulee käyttää suhteellisen tasaisilla alustoilla. Muista, että loivallakin alustalla ajettaessa esimerkiksi kuoppaan tai kiveen ajaminen voi aiheuttaa kuormaajan kaatumisen sivuun. Käytä aina turvavyötä, ja käytä työlaitetta vain, kun kuormaajassa on ROPS-hyväksytyt ohjaamo. Käytä kuormaajassa lisävastapainoja.

6.7 Kallistusadapterin kanssa työskentely

Lievästi kaltevilla alustoilla työskenneltäessä kallistusadapteri A34148 on hyödyllinen varuste. Kallistusadapteri kiinnitetään sivupuomin ja kuormaajan pikakiinnityksen väliin. Tämä kallistusadapteri mahdollistaa työlaitteen kääntämisen sivuttain $\pm 12.5^\circ$.

Älä käytä muita kallistusadapterimalleja sivupuomin 1200 kanssa. Kytke kiinnitysadapteri A34148 kuormaajan ja sivupuomin väliin oheisen kuvan mukaisesti.

Lue kallistusadapterin käyttöä koskevat ohjeet laitteen käyttöohjeesta.





VAROITUS

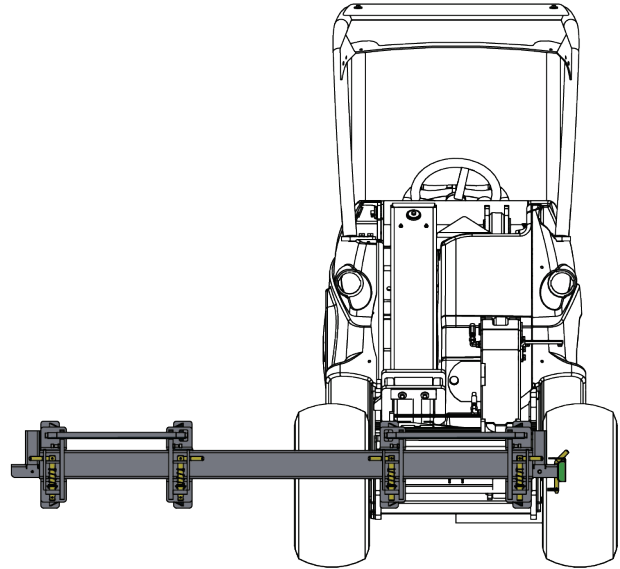
Kallistusadapterin käyttö lisää kuormaajan kaatumisvaaraa eteen ja sivusuunnassa
 - Käytä kallistusadapteria vain, kun se on tarpeen työtehtävän suorittamiseksi. Kallistusadapteri siirtää työlaitetta kauemmaksi kuormaajasta, mikä lisää kaatumisvaaraa eteenpäin. Lisäksi työlaitteen kallistaminen sivuun voi aiheuttaa kuormaajan kaatumisen (kaatuminen sivuun). Käytä kallistusadapteria vain tarvittaessa. Iritytke kallistusadapteri, kun sitä ei tarvita.

6.8 Kuljetusasento

Pidä kuormaaja tasapainossa. Kuljeta työlaitetta aina niin matalalla ja lähellä maanpintaa kuin mahdollista.

Jos sivupuomi voidaan kiinnittää kuormaajaan niin, että työlaite on keskiasennossa, käytä tätä asentoa aina siirtoajon aikana. Käytä työlaitteen kiinnittämistä keskelle myös kuljetettaessa työlaitetta epätasaisessa maastossa.

Aja hitaasti, kun työlaite on siirretty sivuun.



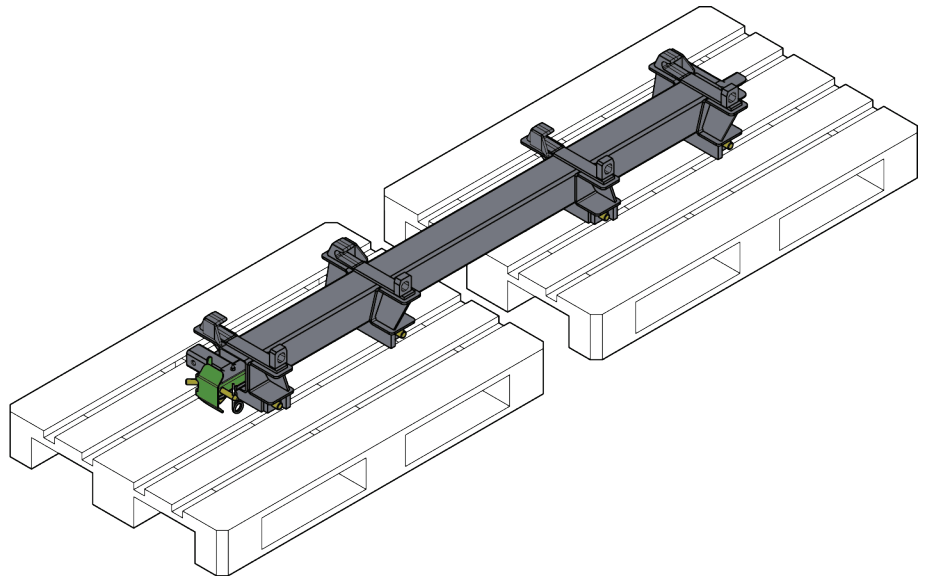
VAROITUS

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

6.9 Irrottaminen ja varastointi

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

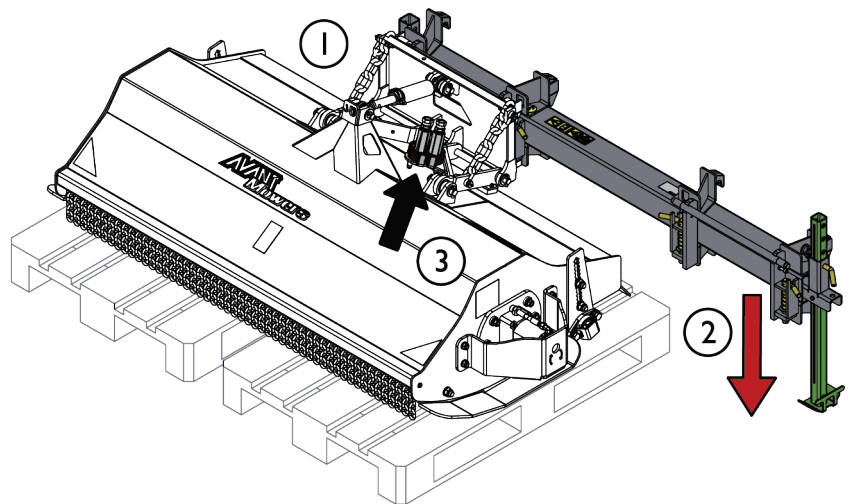
- Vältä jättämästä työlaitetta suoraan maata vasten. Aseta se esimerkiksi puukappaleiden tai trukkilavan päälle.
- Varmista, että työlaitteen liikkuminen varastoinnin aikana on estetty.
- Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.



6.9.1 Varastointi työlaitteeseen kiinnitettynä

Työlaite voidaan varastoida lyhytaikaisesti sivupuomiin kiinnitettynä käyttämällä puomissa olevaa varastointitukea. Alla olevassa kuvassa esitetään niittomurskaimen varastointi sivupuomiin kiinnitettynä.

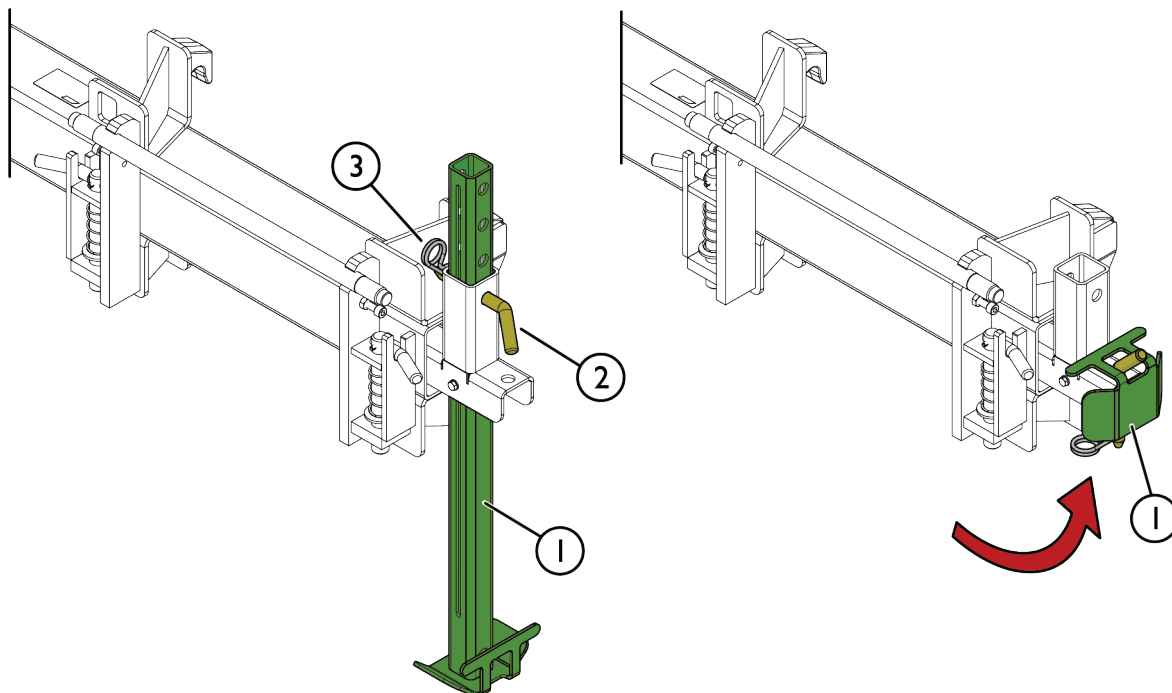
1. Aseta niittomurskain vaakatasoon lähelle maanpintaa.
2. Laske viereisessä kuvassa esitetty, nuolella osoitettu tukijalka ja lukitse tukijalka tapilla.
3. Laske niittomurskain varoen samanaikaisesti sivupuomin kanssa esimerkiksi puukappaleiden tai kuormalavojen päälle. Irtikytkke sarjapikaliitin ja aseta se viereisessä kuvassa nuolella osoitettuun sarjapikaliittimen telineeseen. Älä jätä hydraulikan liitintä maata vasten.
4. Vapauta työlaitteen lukitustapit. Laske niittomurskaimen ja sivupuomin yhdistelmä kuormalavojen päälle niin, että myös varastointituki on tukevasti maata vasten.



Tukijalka

Kiinteässä sivupuomissa 1200 on vakiovarusteena tukijalka (1). Laske työlaite tukijalan päälle varastoinnin aikaisen tasapainon parantamiseksi, kun se on tarpeen. Työlaite voidaan irrottaa kuormaajasta lyhytaikaisesti sivupuomiin kiinnitetynä käyttämällä puomissa olevaa varastointitukea.

Lukitse tukijalka tapilla (2) ja varmista tappi lukitussokalla (3) oheisen kuvan mukaisesti. Pidä tukijalka (1) säilytysasennossa käytön sekä siirtoajan aikana, kuten oheisessa kuvassa on esitetty.



Tukijalan korvake

Sivupuomin molemmissa päädyissä on korvakkeet tukijalkaa varten. Tämän ansiosta tukijalka voidaan asentaa kumpaankin sivupuomin pätyyn tahansa, riippuen siitä, kummalle puolelle työlaite on kiinnitetty.



HUOMIO!

Iskuvaara sekä jalkaterien ja jalkojen puristumisvaara - Sivusiirtoadapteri voi aiheuttaa työlaitteen kaatumisen, kun se on kiinnitetty varastoitavaan työlaitteeseen. Sivusiirtoadapteria ei tulisi irrottaa kuormaajasta silloin, kun adapteriin on kiinnitetty työlaite. Kaikki kevyet työlaitteet, kuten kauhat ja trukkihaarukat, tulee irrottaa sivusiirtoadapterista ennen varastointia, jotta työlaite pysyy tasapainossa.

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 silmämääräisesti vaurioiden varalta ja tarkasta pikakiinnityskorvakkeet ja niiden ympäristö huolellisesti. Työlaitetta ei saa käyttää, jos se on vääntynyt, tai jos siinä on halkeamia tai repeämiä, tai mitä tahansa muita vaurioita.

Korjaaminen hitsaamalla on sallittua vain ammattilaisille. Hitsattaessa on käytettävä teräslaadun kanssa yhteensopivia menetelmiä ja aineita. Lisätietoja korjaamisesta saat lähimmältä Avant-huoltopisteeltä.

7.3 Voitelu

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

Katso sivupuomiin kiinnitetyn työlaitteen käyttöohjeesta työlaitteen kunnossapitoa koskevat ohjeet.

7.4 Käytöstä poistaminen

Työlaitteen käyttökelpoisen elinkaaren lopussa kierrätä ja hävitä osat oikein. Pura työlaite ja erottele eri materiaalit, kuten esimerkiksi muovit, teräs ja kumi. Käsittele ne paikallisia asetuksia noudattaen. Älä koskaan jätä mitään materiaaleja ympäristöön.

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

8. Takuuehdot

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

Takuun puitteissa korvataan korjauskustannukset seuraavasti:

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

Tapauskohteisesti 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[®]