

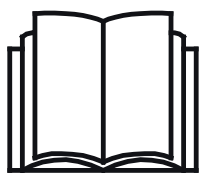
AVANT[®]

Työlaitteen käyttöohje



Sivupuomi S30

Tuotenumero: A431070



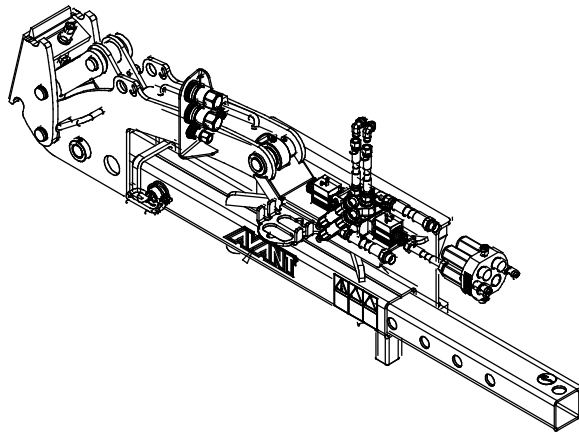
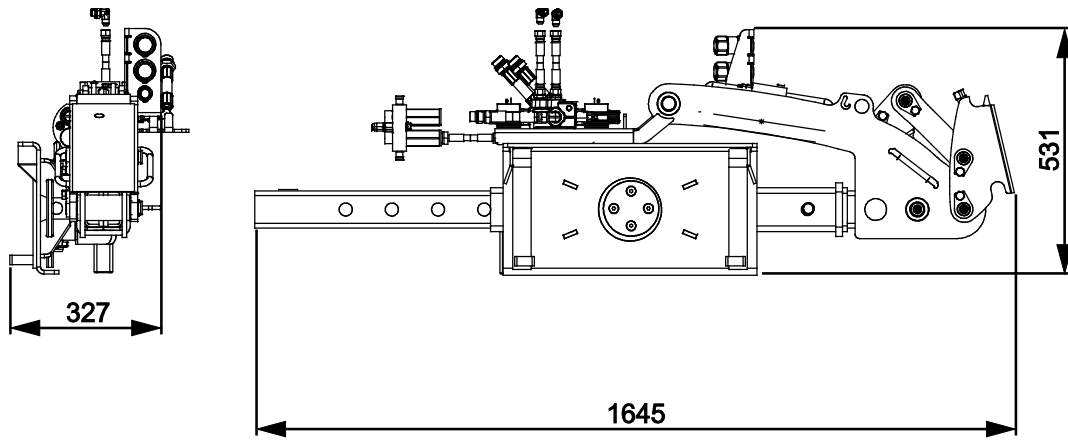
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

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
4. TEKNISET TIEDOT	11
4.1 Ulottuma	12
4.2 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit.....	13
5. TYÖLAITTEEN KIINNITTÄMINEN	15
5.1 Sivupuomin kiinnittäminen kuormajaan	15
5.2 Hydrauliletkujen kiinnittäminen ja irrottaminen	17
5.3 Työlaitteen kiinnittäminen sivupuomiin	19
5.4 Sähkökytkentä	20
5.4.1 Työlaitteen sähköpistokkeen kytkeminen kuormajaan.....	20
6. KÄYTTÖ.....	21
6.1 Tarkistukset ennen käyttöä.....	22
6.2 Käyttöasento	23
6.3 Mekaanisen sivupuomin käyttö.....	24
6.3.1 Työlaitekiinnityksen kallistaminen, kun siihen ei ole kiinnitetty työlaitetta.....	24
6.3.2 Sivupuomiin kiinnitetyn työlaitteen käynnistäminen ja kallistaminen.....	25
6.4 Pystysuuntainen asetus	26
6.5 Epätasaisella alustalla työskentely.....	27
6.6 Kuljetusasento.....	27
6.7 Irrottaminen ja varastointi	28
6.7.1 Varastointi.....	28
6.7.2 Varastointi työlaitteeseen kiinnitettynä	29
7. KUNNOSSAPITO JA HUOLTO.....	30
7.1 Hydraulikomponenttien tarkastaminen	30
7.2 Työlaitteen puhdistaminen	31
7.3 Voitelu.....	31
7.4 Metallirakenteiden tarkastaminen	31
8. TAKUUEHDOT	32

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 © 2019 Avant Tecno Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.

Varoitussymbolit tässä käyttöohjeessa

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



VAROITUS HUOMIOSYMBOLI

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

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

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

VAARA

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

VAROITUS

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

HUOMIOI

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

HUOMAUTUS

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

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

2. Käyttötarkoitus

Avant Mekaaninen sivupuomi S30-pikakiinnityksellä on taulukossa 1 esitettyihin Avant-kuormaajiin tarkoitettu työlaite. Sivupuomissa on S30-tyyppinen pikakiinnitys siihen kytkettäviä työlaitteita varten. Sivupuomi on tarkoitettu sellaisten työlaitteiden kanssa käytettäväksi, jotka on erityisesti suunniteltu käytettäväksi sivupuomiin kiinnitettynä, kuten esimerkiksi Palkkiniittokone S30 A430938, tai Monitoimipyöritysyksikkö S30 A429926. Suurin sallittu sivupuomiin kytkettävän työlaitteen massa on 200 kg.

Sivupuomissa on mekaaninen, käsin säädettävä suora teleskooppipuomi, sekä hydraulikalla toimiva työlaitteen kallistus ylös- ja alaspäin. Teleskoopin pituus on 1000 mm ja työlaitteen kääntö on 45° alas ja 90° ylös puomin ollessa vaakatasossa. Puomissa on lukitustapilla lukittava nivel. Se mahdollistaa koko puomin kiertämisen kokonaan ympäri 45 asteen välein. Puomi on myös mahdollista kääntää täydet 180° vastakkaiselle puolelle, mikä mahdollistaa työskentelyn sekä kuormaajan oikealta että vasemmalta puolelta.

Kun kuormaajaan on kiinnitetty sivupuomi, voi kuormaaja kaatua sivusuunnassa helpommin. Raskas työlaite sivupuomin ollessa pidennettynä voi aiheuttaa kuormaajan kaatumisen epätasaisella alustalla. Kaikkiin kuormaajamalleihin suositellaan lisävastapainoja. Kuormaajassa tulisi olla leveydeltään vähintään vakio renkaiden veroiset tai niitä leveämmät renkaat. Puomi on jyrkkä kaikkiin suuntiin, siinä ei ole mekaanista vapautusta esteeseen törmäämisen varalta.

Sivupuomin sekä siihen kiinnitetyn työlaitteen käyttämiseksi kuormaajassa tulee olla asennettuna työlaitteen ohjauskytkinpaketti. Sivupuomin S30-kiinnittimen ja siihen kiinnitetyn työlaitteen kallistaminen on mahdollista vain työlaitteen ohjauskytkinpaketin katkaisijoiden avulla. Työlaitetta voidaan kallistaa myös sen käytön aikana.

Mekaaninen sivupuomi S30 on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan tässä käyttöohjeessa määriteltyyn käyttöön, eikä sitä saa käyttää mihinkään muihin tarkoituksiin kuin on mainittu tässä käyttöohjeessa. Sivupuomia tai mitään siihen kiinnitettyä työlaitetta tai työkalua ei saa käyttää nostotyöhön.

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 suojaimia. 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-jälleenmyyjäsi, jos sinulla on lisäkysymyksiä laitteen käytöstä tai huollosta, tai jos tarvitset varaosia tai huoltopalvelua.

Taulukko 1 - Sivupuomi S30 - Yhteensopivuus Avant-kuormaajiin

Malli	220	313S	420	525LPG	630	745	
	225	320S	423	R28	R35	750	e5
	225LPG		520	528	635	755i	e6
			523	530	640	760i	
			R20				
A431070	–	–	•	•	•	•	(•)

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.

HUOMAUTUS

Taulukko 1 koskee vain sivupuomia. Kaikkia sivupuomiin sopivia työlaitteita ei välttämättä voida käyttää kaikkien kuormaajamallien kanssa.

3. Turvallisuusohjeita työlaitteen käyttöön

Muistathan, että turvallisuus muodostuu usean tekijän summana. Kuormaajan ja työlaitteen yhdistelmä on hyvin voimakas ja voi väärin tai huolimattomasti käytettynä tai huollettuna aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Sen vuoksi perehdy huolellisesti sekä kuormaajan että työlaitteen käyttöohjekirjoihin ja turvallisiin työskentelytapoihin ennen käyttöönottoa. Älä käytä työlaitetta, ellet ole täysin perehtynyt sen käyttöön ja käyttöön liittyviin vaaroihin.



VAARA

Väärinkäyttö, huolimaton käyttö, tai huonokuntoisen laitteen käyttö aiheuttaa vakavan loukkaantumisen vaaran. Tutustu kuormaajan ohjainlaitteisiin ja työlaitteen kytkentään sekä oikeaan käyttötapaan turvallisella alueella. Perehdy erityisesti sekä työlaitteen että koneen turvalliseen pysäyttämiseen ja vaarattomaksi tekemiseen. Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti.

Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käsittelyä



VAROITUS

- Kun kiinnität työlaitetta kuormaajaan, Älä koskaan nosta tai siirrä lukitsematonta työlaitetta.
- Sivupuomi S30 on tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi. Älä päästä muita vaara-alueille työlaitteen käytön aikana.
- Kuljeta työlaitetta aina mahdollisimman matalalla matalimman mahdollisen painopisteen saamiseksi, ja pidä lisäksi kuormaajan teleskooppipuomi sisäänvedettynä ajon aikana.
- **Takertumisen, leikkautumisen sekä iskeytymisen vaara - Älä koskaan nouse pois kuormaajan ohjaamosta työlaitteen ollessa käynnissä tai kuormaajan työhydrauliikan ollessa lukittuna päälle.** Sivupuomiin kiinnitettävästä työlaitteesta riippuen voi työlaitteen läheisyydessä oleskeleva henkilö altistua vakavien vammojen vaaralle työlaitteen käytön aikana. Pysäytä työlaite ja asetase turvalliseen asentoon aina ennen kuljettajan paikalta poistumista, tai jos muu henkilö tulee työalueen läheisyyteen. Jos työlaitteessa on pyöriviä osia, jotka jatkavat pyörimistä hetken sen jälkeen, kun hydraulijölyn syöttö on katkaistu, odota kunnes työlaite on täysin pysähtynyt ennen kuljettajan paikalta poistumista.
- **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.
- **Kaatumisvaara - Sivupuomi heikentää kuormaajan sivusuuntaista tasapainoa.** Älä aja kaltevilla alustoilla kun sivupuomissa on työlaite ja sivupuomi on pidennettynä. Lisäpainojen käyttöä suositellaan. Varmista, että kuormaajan rengaspaineet ovat suositusten mukaisia kuormaajan kallistumisen vähentämiseksi. Aja varovasti epätasaisilla alustoilla missä kuormaaja voi kaatua ajettaessa suurella nopeudella kuoppien tai töyssyjen vuoksi.
- Pidä kuormaajan runko suorassa raskaita kuormia käsiteltäessä. Runkoa käännettäessä kuormaaja saattaa kaatua eteenpäin.
- 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.



- **Takertumisvaara - Älä käytä äläkä salli työtä avustavien henkilöiden käyttöä löysiä vaatteita, kuten löyhiä kengännauhoja tai pitkiä huiveja työlaitteen lähellä työskennellessä.** Pysäytä työlaite aina ennen sen lähelle menemistä. Pidä kädet ja jalat poissa liikkuvista koneenosista. Takertumisvaaran pienentämiseksi työskentelyalueella huomioi oikean vaatetuksen merkitys.
- **Törmäyksen, sähköiskun ja kaatumisen vaarat - Varmista, että yläpuolinen tila on riittävä.** Osuminen yläpuoliseen esteeseen saattaa aiheuttaa kuormaajan kaatumisen. Pidä turvallinen etäisyys kaapeleihin, lampuihin tai muihin sähköjärjestelmiin; sähköistettyyn osaan osuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- 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

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.



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 - Sivupuomi heikentää kuormaajan sivusuuntaista tasapainoa. Pidä kuorma aina lähellä maata ja käytä aina turvavyötä. Kiinnitä erityistä huomiota kuormaajan tasapainoon, kun työlaitteella varustettua sivupuomia pidennetään. Kuormaajan voi kaatua kaltevilla tai epätasaisilla alustoilla aiheuttaen isku- ja puristumisvaaran. Käytä aina turvavyötä. Käytä sivupuomia vain kuormaajissa, joissa on myös ROPS- ja FOPS-suojarakenteet asennettuna. Vältä äkkinäisiä liikkeitä ja aja kaltevilla, epätasaisilla ja liukkailla alustoilla aina hitaasti ja varoen. Lisäpainojen käyttöä suositellaan.



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 turvakengiä aina kuormaajan kanssa työskenneltäessä.



- Käytä suojalaseja esimerkiksi hydraulikomponentteja käsiteltäessä.



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

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.

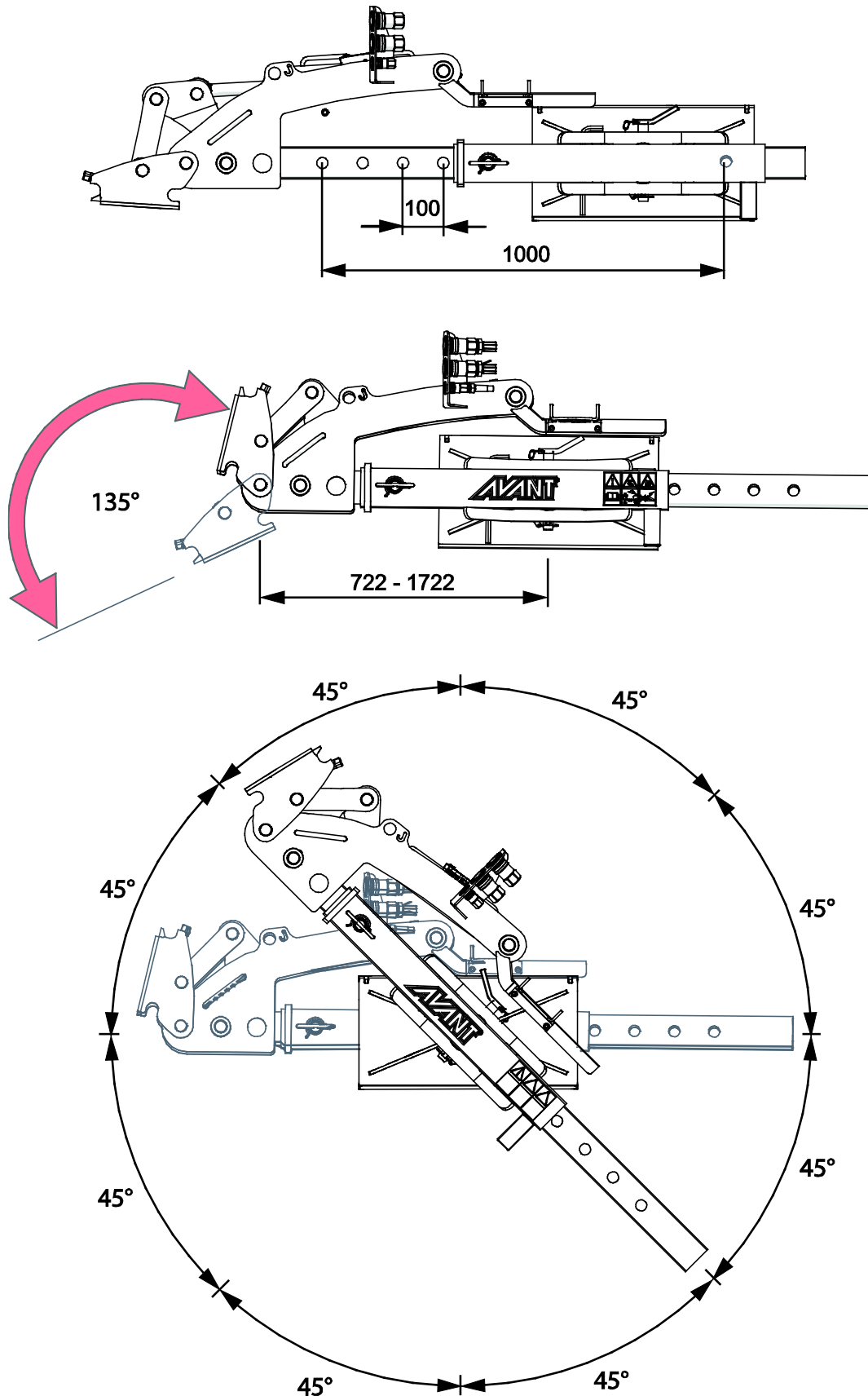
4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 - Sivupuomi S30 - Tekniset tiedot

Tuotenumero	A431070
Leveys (puomi sisäänvedettynä)	1 645 mm
Teleskoopin ulottuma:	1000 mm
Työlaitekiinnityksen kääntö:	135° (- 45°/+ 90°)
Massa:	130 kg
Suurin sallitty työlaitteen massa:	200 kg
Suositteltu hydraulioöljyn syöttö:	20 - 50 l/min
Suurin hydrauliennergian syöttö:	22,5 MPa (225 bar), 50 l/min
Yhteensopivat Avant-kuormaajat:	Katso Taulukko 1

4.1 Ulottuma

Alla olevassa kaaviossa esitetään laitteen ulottuma ilman siihen kiinnitettyä työlaitetta. Ulottuma riippuu käytössä olevasta työlaitteesta, joten kaaviota tulisi pitää suuntaa antavana. Katso lisäohjeita kunkin työlaitteen ohjekirjasta.



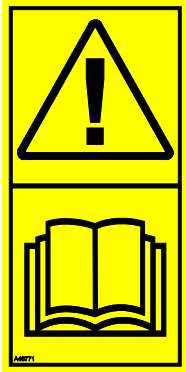
4.2 Turvallisuusmerkinnät ja laitteen pääkomponentit

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



VAROITUS

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



A46771



A46772



A46803

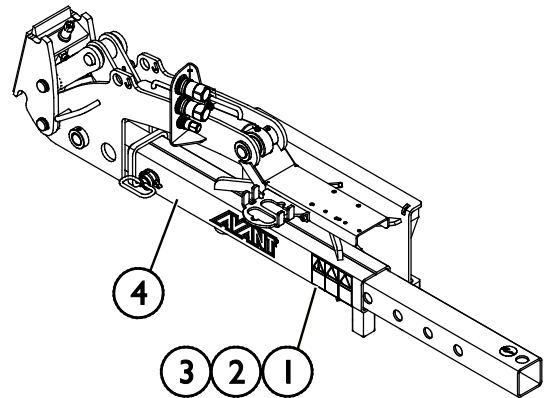
AVANT® Avant Tecno Oy Yliöte 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI	
TYPE	No.
	kg
	l/min
Max	l/min, MPa (bar)
2018	Made in EU
	www.avanttecno.com
	CE

Työlaitteen tunnistuskilpi A433442

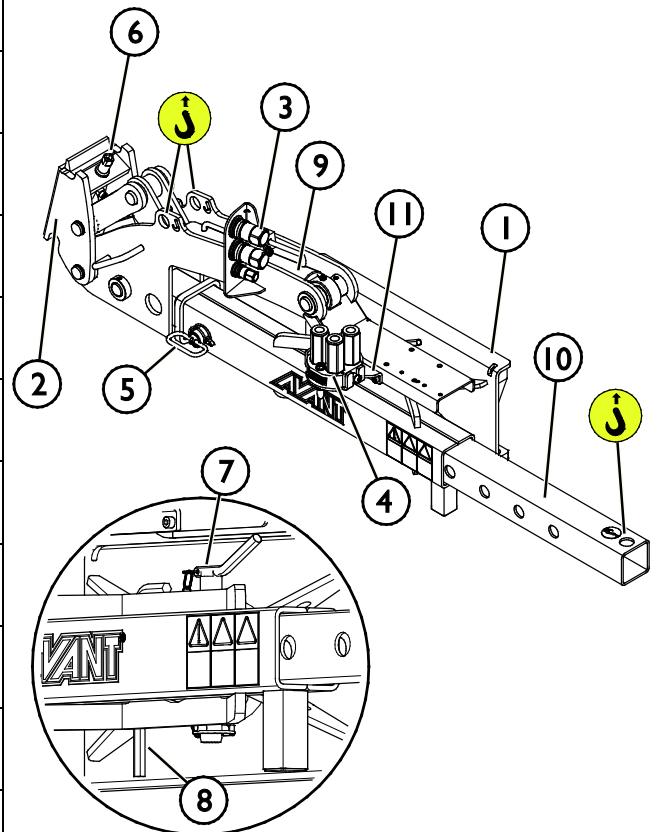
Varoitustarran kiinnittäminen kuluneen tilalle: Puhdista pinta huolellisesti kaiken siinä olevan rasvan poistamiseksi. Anna kuivua hyvin. Vedä tarran taustapaperi pois ja painele tarra paikalleen. Huolehdi, että tarran liimapintaan ei kosketa.

Taulukko 3 - Tarrojen varoitusviestit ja sijainnit

	Tarra	Varoitusviesti
1	A36771	Väärinkäytön vaara - Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2	A36772	Puristumisvaara - Älä mene nostetun laitteen alle, pysy etäällä nostetuista osista.
3	A36803	Puristumis- ja leikkautumisvaara - Pysy etäällä liikkuvista osista, älä jätä laitetta käyntiin. Käytä laitetta vain kuormaajan kuljettajan paikalta.
4	A433442	Työlaitteen tunnistuskilpi


Taulukko 4 - Sivupuomi S30 - Pääkomponentit

1	Avant pikakiinnitys
2	S30 pikakiinnitys
3	Työlaitteen hydrauliliittimet
4	Sarjapikaliitin
5	Teleskooppipuomin lukitustappi
6	S30 -pikakiinnityksen lukitusruuvi
7	Teleskooppipuomin käännön lukitustappi
8	S30-pikakiinnityksen säätötyökalu
9	Kääntösylinteri
10	Teleskooppivarsi
11	Sarjapikaliittimen teline



5. Työlaitteen kiinnittäminen

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

Jos työlaite ei ole lukkiutunut kuormaajaan, saattaa työlaite 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:



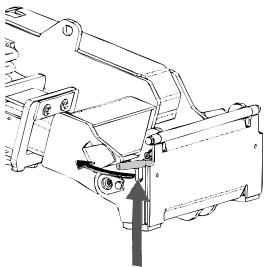
VAROITUS

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.

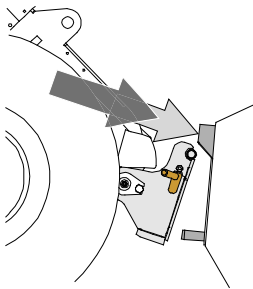
5.1 Sivupuomin kiinnittäminen kuormaajaan

Avant pikakiinnitys:



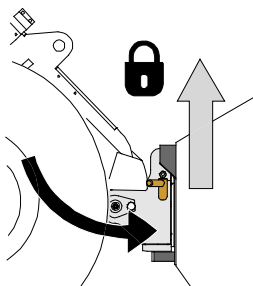
Vaihe 1:

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



Vaihe 2:

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



Vaihe 3:

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



VAROITUS

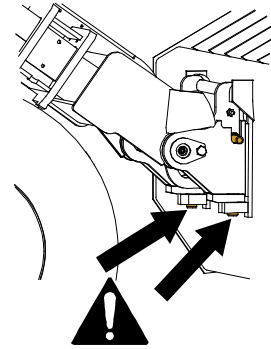
Puristumisvaara - Vältä työlaitteen kaatuminen. Liiallinen kiinnittämättömän työlaitteen kallistaminen tai nostaminen lisää työlaitteen kaatumisen riskiä. Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle maasta. Mikäli lukitustapit eivät lukitu normaalisti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



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.

5.2 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-jälleenmyyjäsi tai huoltopisteeseen ohjeita tai asennuspalvelua varten.



VAROITUS

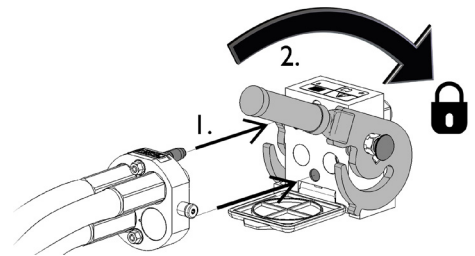
Työlaitteen liikkumisen sekä hydraulijärjestelmän purkautumisen vaara - Älä koskaan kytke tai irrota pikaliittimiä tai käsittele muita hydraulikomponentteja työhydrauliikan käyttöviivun ollessa lukittuna päälle tai järjestelmän ollessa paineellinen. Hydrauliletkujen kytkeminen tai irrottaminen järjestelmän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

Pitä 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.

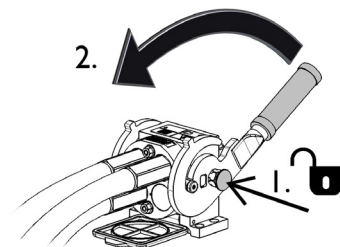


Vivun tulisi liikkua helposti aina lukitusasentoonsa asti. Mikäli vipu ei liiku kevyesti, tarkista liittimien kohdistus ja asento sekä puhdista liittimet. Lisäksi sammuta kuormaajan moottori ja vapauta hydraulijärjestelmän paine.

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.



Hydrauliiletkujen irtikytkeminen:

Ennen hydrauliliitinten irtikytkentää laske työlaite tukevalle alustalle turvalliseen asentoon. Vapauta työhydrauliikan käyttövipu keskiasentoonsa.

HUOMAUTUS

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

Hydrauliikan jäännöspaineen vapauttaminen:

Jos työlaitteen hydraulipiiriin jää painetta, on liittimet usein mahdollista irrottaa, mutta kytkeminen seuraavalla kertaa voi olla vaikeaa. Jos pikaliittimet eivät kytkeydy kuormaajaan helposti, tulee jäännöspaine vapauttaa kääntämällä työhydrauliikan käyttövipua kuormaajan moottorin ollessa sammutettuna. Varmistaaksesi, että hydraulipiiriin ei jää jäännöspainetta, sammuta kuormaajan moottori ja liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua ääriasentoihin ennen laitteen lähelle menemistä.

5.3 Työlaitteen kiinnittäminen sivupuomiin

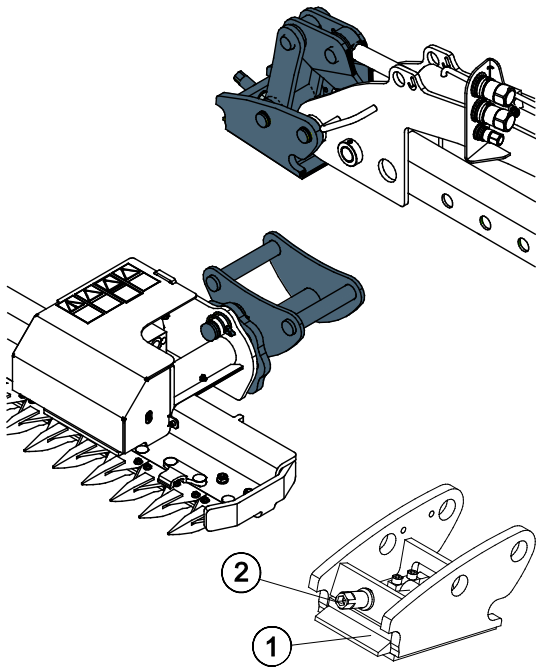
Kiinnitä työlaite mekaaniseen sivupuomiin (A431070) tai hydrauliseen sivupuomiin (A424552) sen jälkeen, kun sivupuomi on täysin kiinnitetty ja lukittu kuormajaan. Myös sivupuomin hydrauliletkujen sekä sähkösarjan kytkennän tulee olla kytkettynä kuormajaan ennen kuin työlaitteen kiinnittäminen sivupuomiin on mahdollista. Katso tässä käyttöohjeessa olevat ohjeet.

Sivupuomin S30-pikakiinnityksen avaamista ja kiristämistä varten tarvittava työkalu sijaitsee Avant - pikakiinnityksen läheisyydessä.

S30 pikakiinnitys:

1. Varmista, että sivupuomi tai hydraulinen puomi on kiinnitetty ja lukittu kuormajaan. Myös hydrauliletkujen sekä sähkösarjan tulee olla kytkettynä.
2. Avaa sivupuomin S30 -kiinnitys kuusiokoloavaimella, jonka säilytyspaikka on sivupuomin Avant - pikakiinnityslevyn yhteydessä.
3. Aja kuormaja työlaitteen lähelle. Käännä ja kallista sivupuomia kuormajaan hallintalaitteiden avulla niin, että sivupuomin S30 -kiinnitys asettuu työlaitteen vastaavaan kiinnittimeen.
4. Lukitse työlaite kiristämällä sivupuomin S30-kiinnittimen lukitusruuvi.

Älä nosta tai siirrä sivupuomia kunnes työlaite on täysin lukittu siihen.

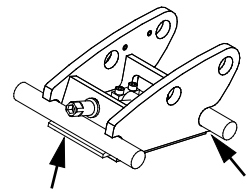


1. Kohdista puomin pikakiinnitys vastakappaleen kanssa ja laske puomi paikoilleen.
2. Kun puomin pikakiinnitys on kohdistettu työlaitteeseen, lukitse työlaite S30-kiinnittimen lukitusosalla (1) kiristämällä lukitusruuvi (2).



Putoavien esineiden riski - Estä työlaitteen putoaminen.

Työlaite, joka ei ole täysin lukittunut kuormajaan voi kaatua puomin tai käyttäjän päälle, tai työlaite voi pudota kuormajaan alle ajon aikana johtaen kuormajaan hallinnan menettämiseen. Älä koskaan siirrä tai nosta työlaitetta, jota ei ole lukittu.



5.4 Sähkökytkentä

Työlaitteen sähkökäyttöiset toiminnot:

Kuormaajassa tulee olla asennettuna kuormaajan lisävarusteena saatava työlaitteen ohjauskytkinpaketti. Jos sitä ei ole asennettu kuormaajaan, ei sivupuomin ja sen työlaitteiden käyttö ole mahdollista täysipainoisesti. Saat tarvittaessa lisätietoja työlaitteen ohjauskytkinpaketista ja sen asentamisesta ottamalla yhteyttä Avant jälleenmyyjäsi tai huoltopisteeseen.

5.4.1 Työlaitteen sähköpistokkeen kytkeminen kuormaajaan

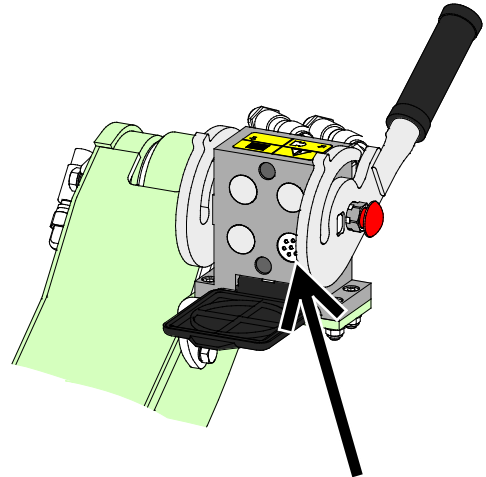
Vuosimallista 2016 alkaen työlaitteissa on vakiona sarjapikaliittimeen integroitu sähköpistoke.

1. Jos kuormaajasi on

- varustettu työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja
- kuormaaja on valmistettu vuonna 2016 tai sen jälkeen:

Ohjauskytkinpaketin sähköpistoke on integroitu sarjapikaliittimeen. Työlaitteen sähköpistoke kytkeytyy samalla, kun sarjapikaliitin kiinnitetään kuormaajaan.

Puhdista molemmat sarjapikaliittimet ennen niiden kytkemistä.

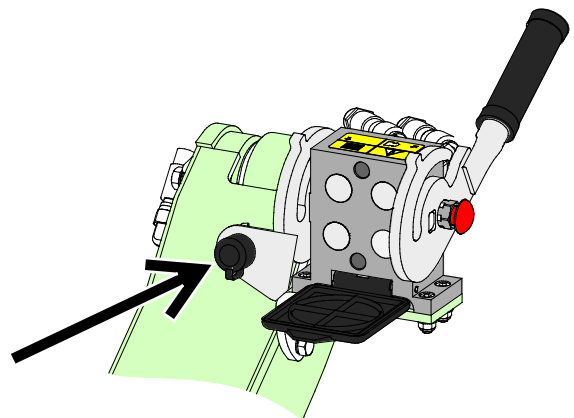


Työlaitteen ohjauskytkinpaketti, kuormaaja valmistettu 2016 tai sen jälkeen

2. Jos kuormaajasi on

- varustettu työlaitteen ohjauskytkinpaketilla, ja
- kuormaaja on valmistettu vuonna 2015 tai aiemmin:

Kuormaajan sarjapikaliittimen läheisyydessä on ohjauskytkinpaketin sähköpistoke. Kytke työlaitteen sähköpistoke tähän kuormaajan pistokkeeseen.



Työlaitteen ohjauskytkinpaketti, kuormaaja valmistettu 2015 tai ennen

Jos kuormaajassasi ei ole työlaitteen ohjauskytkinpakettia:

Kaikkia sivupuomin ja siihen kytketyn työlaitteen toimintoja ei voida käyttää, jos kuormaajassa ei ole työlaitteen ohjauskytkinpakettia.

HUOMAUTUS

Varmista, että sähköjohdot eivät jää jumiin tai puristuksiin liikkuvien osien väliin, ja että niihin ei kohdistu vetoa työlaitteen ja kuormaajan puomiston liikkuaessa.

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

Lisää kuormaajan virtapistoketta koskevia ohjeita löytyy kuormaajan käyttöohjekirjasta.

6. Käyttö

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



VAARA

Puristumisvaara sekä takertumisvaara liikkuvien osien vuoksi - Älä koskaan jätä laitetta käymään ilman valvontaa. Noudata turvallista pysäytystä.



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 Tarkistukset ennen käyttöä

- Aja epätasaisella alustalla varoen ja huomioi raskaan edessä ja sivussa olevan kuorman vaikutukset kuormaajan tasapainoon ja hallittavuuteen.
- Harjoittele työlaitteen käyttöä ja tutustu kuormaajan hallintalaitteisiin turvallisella alueella. Jos käytössä oleva kuormaajamalli ei ole ennestään tuttu, on suositeltavaa opetella kuormaajan hallinta ilman mitään työlaitetta kiinnitettynä.
- Perehdy sivupuomin kanssa käytettävän työlaitteen omaan käyttöohjeeseen ennen käyttöä. Varmista ettei laitteessa ole viallisia komponentteja.
- Käytä laitetta vain, kun kaikki tapit ja hydrauliliittimet on kiinnitetty ja lukittu. Varmista, että sivupuomin S30 pikakiinnitys ja työlaitteen vastakappale ovat kunnossa.
- 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 hydraulijärjestelmien 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

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.



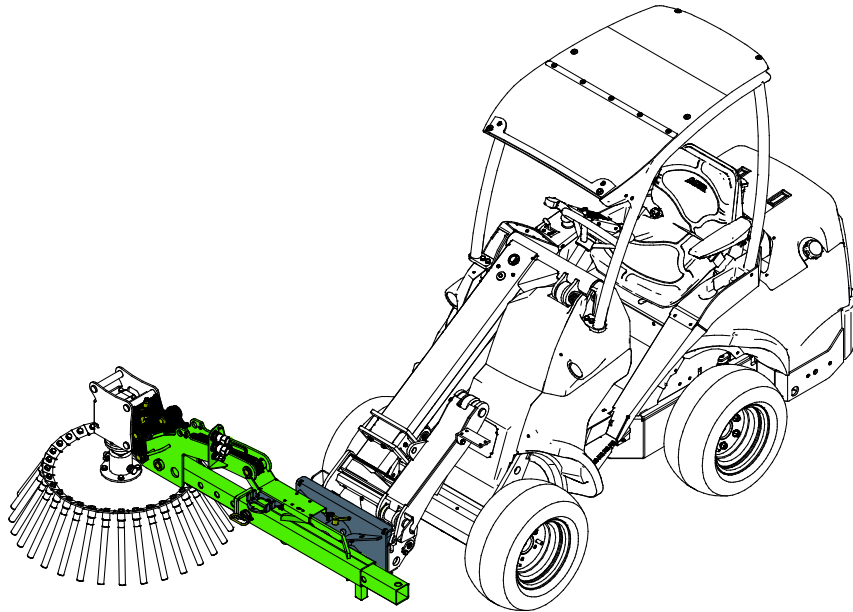
VAROITUS

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

6.2 Käyttöasento

Aseta työlaite sopivaan käyttöasentoon. Oikea asento riippuu sivupuomiin kiinnitetystä työlaitteesta. Alla olevassa kuvassa esitetään sivupuomin käyttöä vaakaharjan kanssa.

Käytä kuormaajaa ja sen työlaitetta rauhallisesti ja harkitusti, välttäen äkkinäisiä nopeuden tai suunnan muutoksia sivupuomia ja sen työlaitetta käyttäessäsi. Äkkinäiset liikkeet vaikuttavat kuormaajan tasapainoon.



VAROITUS

Äkillisestä pysähdyksestä johtuen vammojen vaara - Aja hitaasti ja pysy valppaana mahdollisten esteiden varalta. Varovainen ja huolellinen käyttö ovat turvallisuuden perusta. Mikään turvatoiminto ei itsessään takaa turvallista käyttöä. Turvatoimintojen suorituskyky voi olla heikentynyt joissain olosuhteissa, kuten lian ja roskien vuoksi, tai kun kuormaajalla peruutetaan.



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.

6.3 Mekaanisen sivupuomin käyttö

Ennen työlaitteen käyttöä:

Aseta ja säädä työlaite oikeaan käyttöasentoonsa ennen käynnistystä.

Jos työlaitteen ohjauskytkinpakettia ei ole kytketty, voidaan työlaite käynnistää, mutta sitä ei voida kallistaa.

Sivupuomin kallistaminen silloin, kun siihen ei ole kiinnitetty työlaitetta, on mahdollista vain, kun kuormaajassa on työlaitteen ohjauskytkinpaketti. Tässä luvussa esitetään 3 ohjaustilaa, joita tarvitaan sivupuomin ja siihen kytketyn työlaitteen käyttöön

1. Työlaitekiinnityksen kallistaminen silloin, kun sivupuomiin ei ole kytketty työlaitetta
 - Tämä toimintatila on tarpeellinen, kun sivupuomiin kiinnitetään työlaitetta.
2. Sivupuomiin kiinnitetyn työlaitteen käynnistäminen
3. Käytössä olevan työlaitteen kallistaminen

HUOMAUTUS

Vältä painamasta työlaitetta voimakkaasti maata vasten sivupuomin työlaitteen käynnön avulla. Työlaite voi vaurioitua.

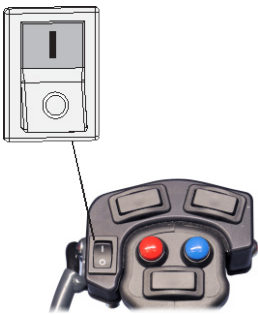
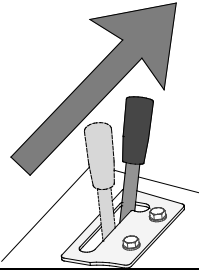
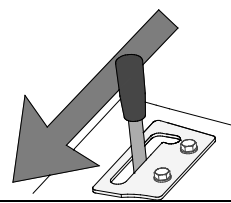
Jos koko puomi on kierretty niin, että työlaite on kuormaajan vasemmalla puolella (katso sivu 26), huomaa, että työlaitteen kääntösuunta on sama puomin eri asennoissa.

6.3.1 Työlaitekiinnityksen kallistaminen, kun siihen ei ole kiinnitetty työlaitetta

Kun sivupuomiin ei ole kiinnitetty työlaitetta:

S30 -pikakiinnityksen kallistaminen silloin, kun sivupuomiin ei ole kiinnitetty työlaitetta:

- Käännä ON-OFF kytkin asentoon **ON**
- Työlaitteen kiinnittämisen jälkeen käännä ON-OFF -kytkin takaisin asentoon OFF.
 - Jos kytkin jätetään asentoon ON, ei työlaitetta voida käynnistää. Valittuna on vain kääntötila.

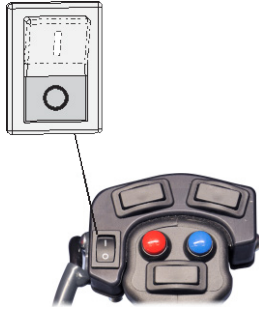
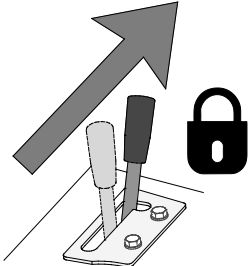
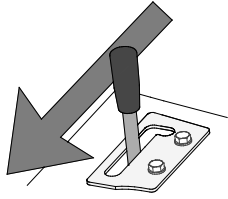
	 <p>Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua kohti lukitusasentoa (tai käytä joystickin sähköpainiketta) kääntääksesi työlaitetta vastapäivään</p>	 <p>Liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua pois sen lukitusasennosta (tai käytä joystickin sähköpainiketta) kääntääksesi työlaitetta myötäpäivään</p>
---	--	---

6.3.2 Sivupuomiin kiinnitetyn työlaitteen käynnistäminen ja kallistaminen

Sivupuomiin kiinnitetyn työlaitteen käynnistäminen:

Kun sivupuomiin on kiinnitetty työlaite:

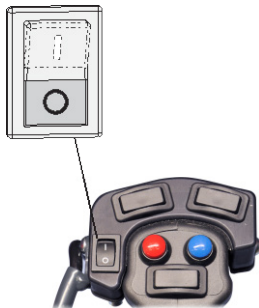
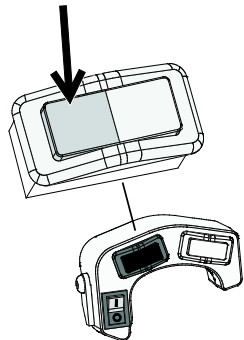
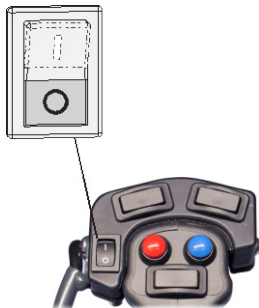
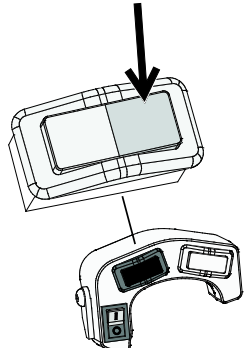
- Pidä ON-OFF -kytkin asennossa **OFF**
- Työlaitteen käynnistämiseksi liikuta kuormaajan työhydrauliikan käyttövipua kohti lukitusasentoa (tai käytä joystickin sähköpainiketta)

		
<p>Työlaitteen käynnistys</p>	<p>Pysäytä työlaite vapauttamalla vipu keskiasentoonsa.</p> <p>Joitakin työlaitteita voidaan käyttää vastakkaiseen suuntaan, kun vipua käännetään pois päin lukitusasennosta. Tarkista toiminta kunkin työlaitteen ohjekirjasta.</p>	

Käytössä olevan työlaitteen kallistaminen:

Kun työlaite on käynnissä ja työhydrauliikan käyttövipu on lukitusasennossa:

- Pidä ON-OFF -kytkin asennossa **OFF**
- Käytä työlaitteen ohjauskytkinpaketin vasenta keinukytintä **työlaitteen kääntöön**

		<p>Paina keinukytimen vasenta puolta kallistaaksesi työlaitetta vastapäivään</p> <p><i>Vasemmalle/ylös työlaitteen ollessa tavallisessa käyttöasennossa puomin oikealle puolella</i></p>
		<p>Paina keinukytimen oikeaa puolta kallistaaksesi työlaitetta myötäpäivään</p> <p><i>Oikealle/ala työlaitteen ollessa tavallisessa käyttöasennossa puomin oikealla puolella</i></p>

6.4 Pystysuuntainen asetus

Sivupuomi voidaan kääntää käsin 45° välein ylös ja alas. Puomi on myös mahdollista kiertää täydet 180° vastakkaiselle puolelle, mikä mahdollistaa työskentelyn sekä kuormaajan oikealta että vasemmalta puolelta. Irrota aina puomista sen S30-pikakiinnitykseen kytketyt työlaitteet.

Aseta ja säädä sivupuomi oikeaan käyttöasentoon seuraavasti:

<p>Vaihe 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jos sivupuomiin on kiinnitetty työlaite, irrota se 2. Sivupuomin ollessa kytkettynä kuormaajan puomiin kallista puomia eteenpäin niin, että sivupuomi on 90 asteen kulmassa maahan nähden. 	
<p>Vaihe 2</p> <p>Irrota lukitustappi ja käännä puomi käsin haluttuun asentoon.</p>	
<p>Vaihe 3</p> <p>Kun puomi on halutussa asennossa, kiinnitä lukitustappi ja kallista puomi takaisin ylös</p>	

Suosittelunopeus ja suurin sallittu hydraulioiljyn virtaus:

HUOMAUTUS

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



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.

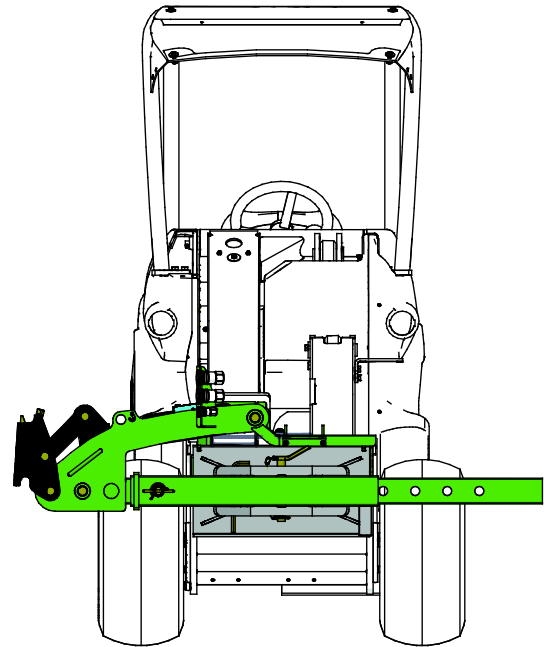
6.5 Epätasaisella alustalla työskentely

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

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

6.6 Kuljetusasento

Pidä kuormaaja tasapainossa. Pidä työlaite niin matalalla ja lähellä maanpintaa kuin mahdollista, ja pidä sivupuomi täysin sisäänvedettynä oikeisen kuvan mukaisesti.



6.7 Irrottaminen ja varastointi

Sivupuomi voidaan varastoida lyhytaikaisesti siihen kiinnitetyn työlaitteen kanssa. Pidempiaikaisessa varastoinnissa sivupuomi tulisi varastoida erillään työlaitteesta.

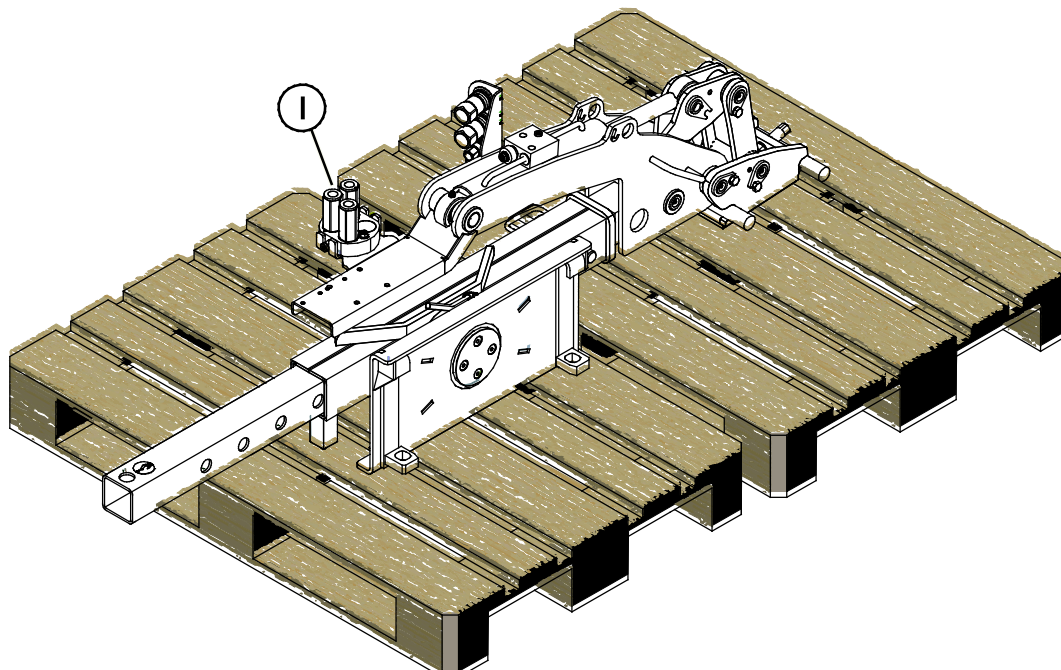
Irrota ja varastoi työlaite tasaisella alustalla. Paras tapa varastoida työlaite on paikka, joka on suojassa suoralta auringonvalolta, sateelta ja ääriämpötiloilta.

- Vältä jättämästä työlaitetta pitkiksi ajoiksi suoraan maata vasten. Aseta se esimerkiksi puukappaleiden tai trukkilavan päälle.
- Aseta sarjapikaliitin (1) pidikkeeseensä. Älä jätä hydrauliiikan liittimiä maahan.
- Varmista, että työlaitteen liikkuminen varastoinnin aikana on estetty.
- Älä koskaan kiipeä työlaitteen päälle.

6.7.1 Varastointi

Kun sivupuomi varastoidaan pidemmäksi kuin vain tilapäisesti, tulisi työlaite irrottaa sivupuomista ja varastoida erillään.

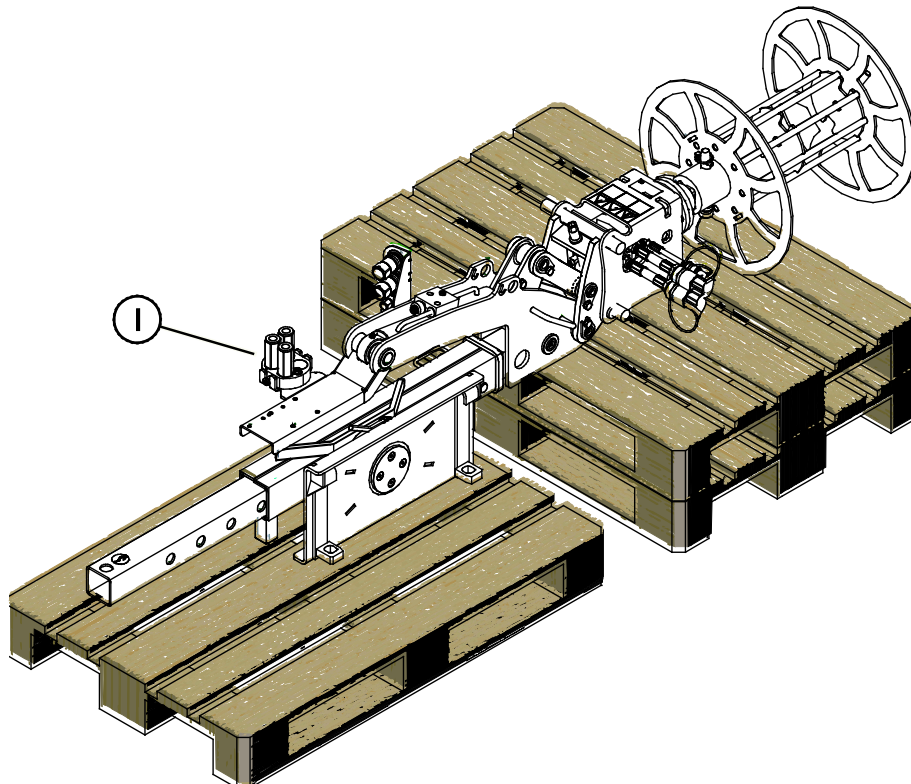
Vältä jättämästä työlaitetta suoraan maata vasten. Aseta se esimerkiksi puukappaleiden tai trukkilavan päälle. Tavallista suurempi lava tai kaksi lavaa voivat olla tarpeen työlaitteen tasapainossa pysymisen varmistamiseksi.



6.7.2 Varastointi työlaitteeseen kiinnitettynä

Lyhytaikaisessa varastoinnissa sivupuomi voidaan kytkeä irti kuormajasta, kun siihen on kiinnitetty työlaite, kanssa, jos sivupuomia tarvitaan vain tietyn työlaitteen kanssa. Aseta kokoonpano esimerkiksi puukappaleiden tai trukkilavan päälle, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty. Kaksi tai kolme lavaa voivat olla tarpeen laiteyhdistelmän tasapainossa pysymisen varmistamiseksi.

Laske työlaite varovasti sivupuomin kanssa alas kuormalavojen päälle. Irtykytke sarjapikaliitin (1) ja avaa Avant-pikakiinnityksen lukitus.



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 puhdistaminen

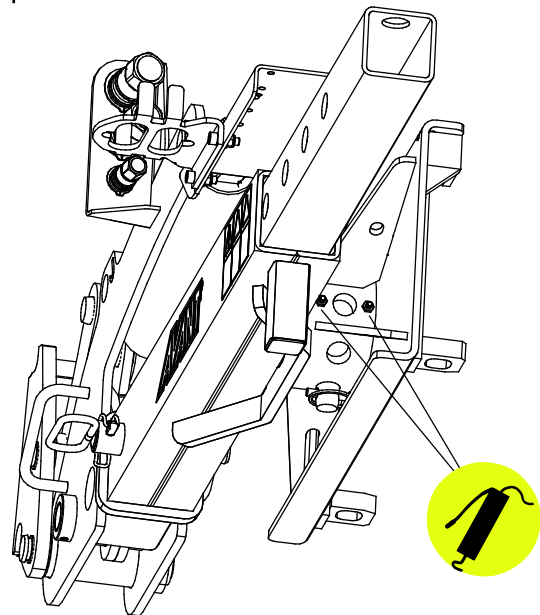
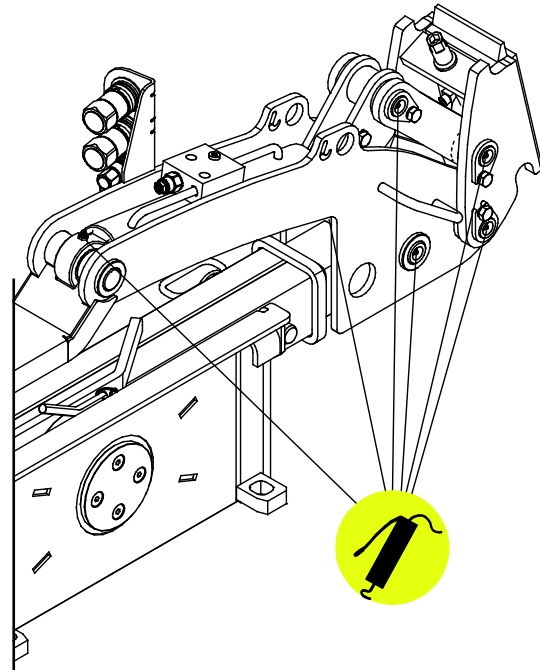
Puhdista työlaite säännöllisesti estääksesi vaikeammin poistettavan lian kerääntymisen. Puhdistuksessa voidaan käyttää painepesuria ja mieto pesuainetta. Älä käytä voimakkaita liuottimia tai suihkuta suoraan laitteen hydraulikomponentteja tai tarroja kohti.

7.3 Voitelu

Sivupuomin kallistusmekanismeissa sekä keskiölaakerissa on useita voitelupisteitä.

Sopiva voiteluväli riippuu suuresti käyttöolosuhteista, mutta vähintään 10 käyttötunnin välein on lisättävä voiteluainetta. Riittävä laakereiden voitelu on varmistettava, ja jos ne likaantuvat, tulee rasvaa lisätä; lisätty rasva työntää likaa pois nivelistä.

Puhdista voitelunipan pää ennen voiteluaineen lisäämistä ja lisää vain vähän kerrallaan. Kaikki voitelunipat ovat vakiotyypisiä R1/8" nippoja. Vaihda vaurioituneet voitelunipat.



7.4 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.

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

AVANT[®]
 www.avanttecno.com

Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer
 Osoite / Adress / Address

AVANT TECNO OY
 Ylötie 1
 33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

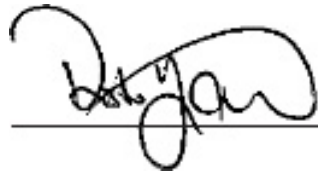
We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
S30 mekaaninen sivupuomi; Avant-kuormaajan työlaite Sidoarm S30 mekanisk; arbetsredskap för Avant lastare Mechanical side arm S30; attachment for Avant loaders	A431070

CE



16.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]