

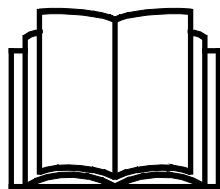
AVANT[®]

Töövahendi kasutusjuhendit



Multifunktsionaalne ajam S30

Toote number: A429926



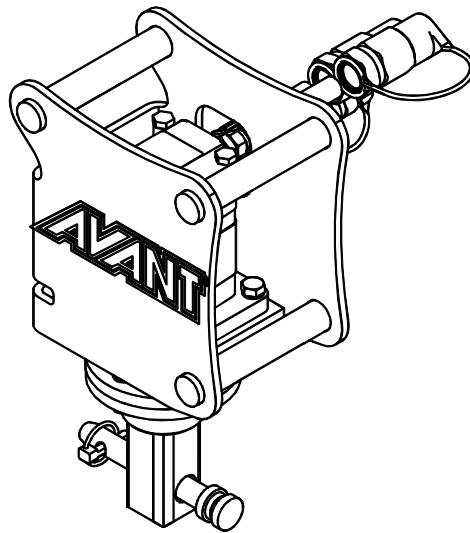
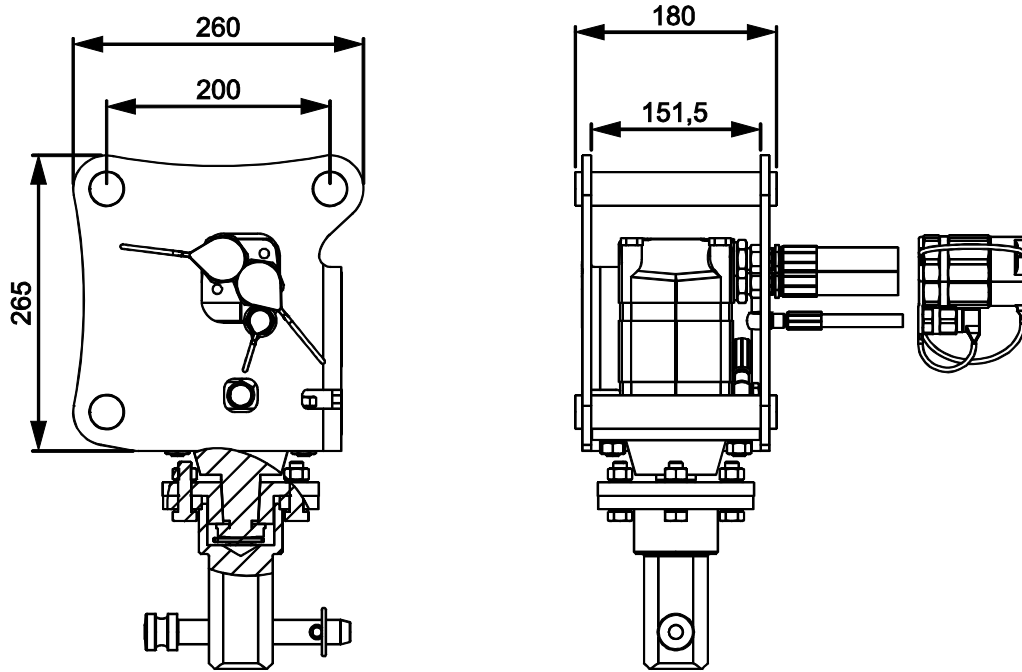
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.

Manufacturer:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecono.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



SISUKORD

1. EESSÖNA	5
Selles kasutusjuhendis kasutatud hoiatussümbolid.....	6
2. ETTENÄHTUD KASUTUSOTSTARVE	7
3. MULTIFUNKTSIONAALSE AJAMI KASUTAMISE OHUTUSJUHISED	8
4. TEHNILISED ANDMED	11
4.1 Tööriistad ajami jaoks	11
4.2 Pöörlemiskiirus	12
4.3 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid.....	13
5. TÖÖVAHENDI KOKKUMONTEERIMINE	15
5.1 Töövahendi ühendamise	15
5.1.1 Töövahendi paigaldamine põikpoomi külge	15
5.1.2 Paigutus.....	17
5.2 Hüdraulikavoolikute ühendamise ja lahtivõtmine.....	17
6. TÖÖVAHENDI KASUTAMINE	19
6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud	20
6.2 Multifunktsionaalse ajami S30 kasutamine.....	20
6.2.1 Ebatasasel maastikul töötamine.....	21
6.3 Transpordiasend.....	21
6.4 Hoiulepanek.....	22
7. TÖÖRIISTADE KASUTAMINE	23
7.1 Tööriistade vahetamine	23
7.2 Karusellhari.....	24
7.2.1 Karusellharja kasutamine	25
7.2.2 Harja küljele kallutamine	26
7.2.3 Karusellharja hoiulepanek.....	26
7.3 XL umbrohuhari	27
7.3.1 XL umbrohuharja kasutamine.....	28
7.3.2 Umbrohuharja hoiulepanek.....	28
7.4 Traathari	29
7.4.1 Traatharja kasutamine.....	30
7.5 Kaabli-/vooliktrummel.....	31
8. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	34
8.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus.....	34
8.2 Töövahendi puhastamine.....	34
8.3 Metallkonstruktsioonide ülevaatus	35
8.4 Määrimine.....	35
8.5 Tööriistade hooldamine.....	35
8.5.1 Karusellhari.....	35
8.5.2 XL umbrohuhari.....	36

8.5.3 Traathari 37

9. GARANTII TINGIMUSED 38

I. Eessõna

Avant Tecno Oy tänab teid, et ostsite selle töövahendi oma Avant laaduri jaoks. See on konstrueeritud ja toodetud aastatepikkuse kogemuse põhjal tootearenduse ja tootmise vallas. Tutvudes käesoleva juhendiga ja järgides selle juhiseid, tagate oma ohutuse ning seadme tõrgeteta töötamise ja pika tööea. Enne seadme kasutamist või hooldustööde tegemist lugege juhend tähelepanelikult läbi.

Selle juhendi eesmärk on aidata teil:

- kasutada seadet ohutult ja efektiivselt
- märgata ja ennetada ohtlikke olukordi
- hoida seade korras ja tagada selle pikk tööiga

Antud juhendi abil saab isegi kogenematu kasutaja töövahendit ja laadurit ohutult kasutada. Kasutusjuhend sisaldab ka kogunud AVANTI operaatorite jaoks olulisi juhiseid. Tagage, et kõik laaduri kasutajad oleks enne seadmete kasutamist läbinud instrueerimise ning tutvunud laaduri ja iga kasutatava töövahendi kasutusjuhendiga ning kõikide ohutusjuhistega. Seadmete kasutamine muuks otstarbeks peale käesolevas juhendis kirjeldatute on keelatud. Hoidke see kasutusjuhend käepärast kogu seadme tööea jooksul. Seadme müümisel või edasiandmisel andke uuele omanikule kindlasti kaasa ka käesolev juhend. Kui kasutusjuhend on kadunud või kahjustatud, saate tellida uue Avanti edasimüüjalt või tootjalt.

Lisaks käesoleva kasutusjuhendi ohutusjuhistele peate järgima kõiki tööohutusnõudeid, kohalikke seadusi ja muid seadme kasutamisega seotud määrusi. Eriti tuleb järgida määrusi, mis kohalduvad seadme kasutamisele avalikel teedel. Lisainfo saamiseks kohalike nõuete kohta enne laaduri kasutamist avalikel teedel võtke ühendust Avanti edasimüüjaga.

Võtke ühendust AVANTI edasimüüjaga küsimuste korral, hoolduse, varuosade või mis tahes muude masina kasutamisel tekkinud probleemide osas.

See kasutusjuhend on ingliskeelse originaaljuhendi tõlge. Pideva tootearenduse tõttu võivad mõned kasutusjuhendis toodud andmed teie seadmest erineda. Joonistel võib olla kujutatud valikulisi seadmeid või omadusi, mis ei ole hetkel saadaval. Jätame endale õiguse muuta juhendi sisu ilma eelneva teatamiseta. Autoriõigus © 2018 Avant Tecno Oy. Kõik õigused kaitstud.

Selles kasutusjuhendis kasutatud hoiatussümbolid

Juhendis kasutatakse järgmisi hoiatussümboleid. Need tähistavad tegureid, mida tuleb arvesse võtta, et vähendada kehavigastuste või varalise kahju riski.



HOIATUSOHUTUSEGA SEOTUD HOIATUSE SÜMBOL

See sümbol tähendab: **“Hoiatus, pange tähele! Asi puudutab teie turvalisust!”**

Lugege järgnev sõnum hoolikalt läbi, see hoiatab vahetu ohu eest, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Hoiatussümbol ja sellega seotud ohutusteave tähistab selles kasutusjuhendis olulist ohutusteavet. See juhib tähelepanu teie enda või teiste inimeste ohutust parandavatele juhistele. Kui näete seda sümbolit, olge tähelepanelik – mängus on teie ohutus! Lugege hoolikalt läbi sümbolile järgnev info ning andke see info edasi ka teistele kasutajatele.

OHT Märgusõna viitab ohuolukorrale, mille eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

HOIATUS See märgusõna viitab võimalikule ohuolukorrale või väärkasutusele, mille eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

ETTEVAATUST Seda märgusõna kasutatakse siis, kui juhiste eiramine võib kaasa tuua kergema kehavigastuse.

TÄHELEPANU

See märgusõna tähistab seadme õige kasutamise ja hooldamise kohta käivat teavet.

Sümboli juures olevate juhiste eiramine võib põhjustada seadme riket või muud varalist kahju.

2. Ettenähtud kasutusotstarve

AVANTI multifunktsionaalne ajam S30 on töövahend, mis sobib kasutamiseks AVANTI mitmeotstarbeliste laaduritega, mis on näidatud tabelis 1. Multifunktsionaalne ajam on varustatud S30 tüüpi kiirliitmikuga. See on mõeldud kasutamiseks Avanti S30 mehaanilise põikpoomiga A431070 ja Avanti S30 hüdraulilise põiknoolega A424552. Seda ei saa paigaldada otse laaduri kiirkinnitusplaadi külge.

Tugev ja jõuline hüdrauliliselt pöörlev multifunktsionaalne ajam on varustatud ruudukujulise võlli ja tihvti lukustussüsteemiga. See võimaldab paigaldada ajamile erinevaid tööriistu ning neid kiiresti vahetada. Kõik tööriistad, mis on mõeldud mitmeotstarbelise ajami jaoks A37190 sobivad mitmeotstarbelise ajamiga S30 mehaaniliselt, kui praktikas ei saa kõiki tööriistu kasutada. Ajami mudel S30 on mõeldud peamiselt erinevat tüüpi harjade pöörlema panemiseks. Mõned raskemad tööriistad võivad tekitada põikpoomil liiga suuri jõudusid. Multifunktsionaalse ajamiga S30 soovitatakse kasutada järgmiseid tööriistu: XL umbrohuhari, terasest harjastega hari, kaabli-/voolikutrummel ja karussellhari. Üksikasjad ajamiga kasutamiseks soovitatud tööriistade kohta leiate käesolevast juhendist.

Multifunktsionaalne ajam S30 ja selle tööriistad pole mõeldud muude otstarvete jaoks peale nende, mis on nimetatud käesolevas kasutusjuhendis ning seda ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.

Töövahend on loodud selliselt, et see oleks võimalikult hooldusvaba. Regulaarsed hooldustoimingud saab teha kasutaja. Kõiki parandustöid kasutaja teha ei saa, nõudlikumad parandus- ja hooldustööd tuleb jätta professionaalsetele hooldustehnikutele. Kõiki hooldustöid tehes tuleb kasutada nõuetekohast turvavarustust. Varuosad peavad omadustelt vastama algosadele, selle tagamiseks tuleb kasutada üksnes originaalvaruosi. Küsige Avanti müüjalt, kas on saadaval eraldi varuosade kataloog.

Tehke endale selgeks kasutusjuhendi juhised, sealhulgas parandus- ja hooldusjuhised. Seadme tööd või hooldust puudutavate täiendavate küsimuste korral võtke ühendust kohaliku AVANTI edasimüüjaga, samuti juhul, kui vajate varuosi või hooldusteenuseid.

Tabel 1 - Multifunktsionaalne ajam S30 - Sobivus Avanti laaduritega

Mehaanilise põikpoomiga A431070							
Mudel	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A429926	•	•	•	•	•	•	(•)
Hüdraulilise noolega A424552							
Mudel	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A429926	-	-	•	•	•	•	(•)

Soovitav on kasutada töövahendit ainult laaduritega, mis on tähistatud • tabelis 1. Kasutades mudeleid märgisega (•), ei pruugita saavutada maksimaalset jõudlust. Täiendavad vasturaskused võivad olla samuti nõutavad. Info saamiseks tabelist puuduva mudeli ühilduvuse kohta võtke ühendust Avanti edasimüüjaga.

3. Multifunktsionaalse ajami kasutamise ohutusjuhised

Pidage meeles, et ohutus koosneb mitmetest teguritest. Laaduri-töövahendi kombinatsioon on väga võimas ning vale või hooletu kasutamine või hooldus võib põhjustada tõsiseid vigastusi või materiaalselt kahju. Seetõttu peavad kõik operaatorid enne tööde alustamist tutvuma õige kasutamisega ning laaduri ja töövahendi kasutusjuhenditega. Ärge kasutage töövahendit, kui te ei tunne täielikult selle kasutamist ja sellega seotud ohtusid.



OHT!

Väärkasutamine, hooletu kasutamine või kehvast seisukorras töövahendi kasutamine võib põhjustada tõsiste vigastuste ohtu. Tutvuge laaduri juhtelemntidega, õige ühendamise protseduuriga ja töövahendi õige käsitlemisviisiga ohutus kohas. Uurige eriti hoolikalt, kuidas laadurit ohutult peatada. Lugege kõik ettevaatusabinõud tähelepanelikult läbi.

Enne töövahendi kasutamist lugege hoolikalt kõiki ohutusjuhiseid.



HOIATUS!

- Töövahendi kinnitamisel laaduri külge veenduge, **et laaduri kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid oleks alumises asendis ja et need lukustaks töövahendi laaduri külge.** Ärge kunagi tõstke lukustamata töövahendit.
- Multifunktsionaalne ajam S30 on mõeldud kasutamiseks ühe operaatori poolt korraga. Ärge lubage kellelgi viibida ohupiirkonna läheduses, sellal kui seadmetega töötatakse.
- Transportige töövahendit alati võimalikult madalal, et hoida raskuskese all, ning hoidke teleskoopnool sõitmise ajal sissetõmmatuna.
- **Purustuste oht – Veenduge, et töövahend oleks korralikult lukustatud.** Lukustamata töövahend võib liikuda või ümber kukkuda, põhjustades tõsiseid vigastusi. Kontrollige, et põikpoom oleks lukustatud laaduri külge. Kontrollige, et töövahend oleks lukustatud põikpoomi külge, keerates kinni S30 lukustuskruvi. Lisaks kontrollige, et ajami tööriistad oleks kindlalt lukustatud ajami külge.
- **Ümberkukkumisoht – hoidke koorem transportimise ajal võimalikult madalal ja masina lähedal, et hoida raskuskese madalal.** Libedatel pindadel sõitke aeglaselt ja läbimõeldult. Käsitsege laaduri juhtseadmeid aeglaselt ja sujuvalt, eriti kallakutel.
- **Kinnijäämise oht – pöörlevad osad.** Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui töövahend töötab või kui lisahüdraulika juhtseade on sisselülitatud asendis lukustatud. Hoidke alati ohutut vahekaugust inimeste ja masinate vahel, mis võivad käivituda või liikuda. Enne juhiistmelt lahkumist või kui tööpiirkonnas viibib teisi inimesi, peatage seadt, järgides ohutu seiskamise toimingut ja langetage töövahend kindlalt maapinnle.
- **Kinnijäämise, löike- ja löögioht – Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui töövahend töötab või kui lisahüdraulika juhthoob on sisselülitatud asendis lukustatud.** Olenevalt põikpoomile kinnitatud töövahendist, võib esineda tõsiseid vigastusohutusi, kui keegi satub töötava töövahendi lähedusse. Lülitage töövahend alati välja ja seadke see ohutusse asendisse enne juhiistmelt lahkumist või kui keegi satub tööpiirkonna lähedusse.
- **Kinnijäämise oht – ärge kunagi kandke ise ega lubage teistel kanda avaraid riideid, lahtiseid kingapaelu ega pikki sülle töövahendiga töötamise ajal ega töövahendi läheduses.** Peatage alati töövahend, kui keegi selle lähedusse satub. Hoidke käed ja jalad liikuvatest komponentidest eemal. Kinnijäämise ohu kõrvaldamiseks töökohal pöörake tähelepanu õigele riietusele.



- **Kinnijäämise oht – ärge kunagi kandke avaraid riideid, lahtiseid kingapaelu ega pikki salle töövahendiga töötamise ajal.** Hoidke käed ja jalad liikuvatest komponentidest eemal.
- Ärge lahkuge juhiistmelt, kui laaduri nool on üles tõstetud. Ülestõstetud töövahendi või laaduri noole alla astumine on ohtlik. Pidage alati meeles, et nool võib alla liikuda stabiilsuse kaotamise või mehaanilise rikke tõttu või kui teine inimene käsitseb laaduri juhtelemente.
- Laadur võib veidi liikuda pöörleva tööriista võnkliikumise tõttu; veenduge et liikumine ei tekitaks ohtusid. Ärge suruge laaduri noolt alla liiga tugevalt ja hoidke esirehvid maapinnal.
- Veenduge, et töövahend oleks hooldus- ja ülevaatustööde tegemiseks nõuetekohaselt toestatud. Ärge kunagi tehke hooldus- või seadistustöid ega vahetage ajami tööriistu, sellal kui laaduri mootor töötab.
- Kasutage töövahendit ainult ettenähtud kasutusotstarbel ja ainult originaalsete tööriistadega töövahendil.
- Enne puhastamist, hooldust või reguleerimist lülitage laadur välja ja seadke töövahend ohutusse asendisse, nagu kirjeldatud ohutu seiskamise toimingus.
- Pöörake tähelepanu ümbrusele ning läheduses liikuvatele inimestele ja masinatele. Pöörake tähelepanu maastiku kontuuridele ja muudele ohtudele, nagu oksad ja puud, mis võivad ulatada juhikohale, lahtised kivid ja libedad pinnad.
- Kasutage ainult heas seisukorras töövahendeid. Ärge modifitseerige töövahendit sellisel moel, mis võib mõjutada selle ohutust.
- Kasutage töövahendit ainult ettenähtud otstarbel. Teised kasutajad võivad tekitada tarbetuid ohtusid ja seade võib kahjustada saada.
- Veenduge, et laadur oleks varustatud vajalike ohutuseadistega ning et need oleks laitmatus seisukorras. Turvavöö kasutamine on kohustuslik. Kui tööpiirkonnas valitsevad spetsiifilised ohud, kasutage sobivat kaitsevarustust.
- Lugege ka ohutusjuhiseid ja õige kasutamise juhiseid laaduri kasutusjuhendist.



Pöörlevatest osadest tingitud tõsiste vigastuste oht – hoidke ohutusse kaugusesse. Kinnijäämine pöörlevate tööriistade külge või laaduri noole alla jäämine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. Ärge lahkuge juhiistmelt, sellal kui töövahend töötab või on maapinnalt üles tõstetud, kui just ei kasutata tööriistu, mis on spetsiaalselt mõeldud kasutamiseks, olles töövahendi kõrval. Samuti hoidke inimesed töövahendist ohutus kauguses ja peatage töövahend kohe hiljemalt siis, kui inimesed on töövahendile lähemal kui 1 m. Järgige ohutu seiskamise toimingut töövahendi juurde astumisel või tööriistade vahetamisel.





OHT!

Kinnijäämis- ja muljumisoht – Enne puhastamist ja ummistuste eemaldamist seisake töövahend. Töövahend võib hakata pöörlema kohe pärast ummistuse kõrvaldamist. Järgige alati ohutu seiskamise toimingut, vältimaks kõikide pöörlevate osade liikumist ummistuse eemaldamise ajal.

Ärge unustage kanda isikukaitsevahendeid:



- Juhikohal võib müratase olla suurem kui 85 dB(A), olenevalt laaduri mudelist ja töösüklilt. Pikaajaline kokkupuutumine valju müraga võib põhjustada kuulmiskahjustusi. Kandke laaduri kasutamise ajal kuulmiskaitsmeid.



- Kandke kaitsekindaid.



- Laaduri kasutamise ajal kandke turvajalatseid.



- Kandke kaitseprille nt hüdrauliliste komponentide käsitlemis ajal.



- Teatud tüüpi materjalide käsitlemine võib põhjustada tolmu ülespaiskumist. Kaitske end tolmu eest respiraatoriga maski abil.

Töövahendi ohutu seiskamine enne sellele lähenemist:



HOIATUS!

Enne juhiistmelt lahkumist seisake alati töövahend, järgides ohutu seiskamise toimingut. Ohutu seiskamise toiming takistab töövahendi juhuslikku liikumist. Pange tähele, et laaduri nool võib liikuda alla, isegi kui laaduri mootor on seisanud. Ohutu seiskamise toiming:

- Langetage nool ja töövahend maapinnale.
- Lülitage laaduri mootor välja ja lukustage parkimispidur.
- Laske jääkrõhk hüdraulikasüsteemist välja; liigutage kõik hüdraulika juhthoovad paar korda äärmisesse asendisse.
- Takistage masina käivitamist, eemaldage süütevõti.

4. Tehnilised andmed

Tabel 2 - Multifunktsionaalne ajam S30 - Üldandmed

Toote number	A429926
Laius:	260 mm
Kõrgus:	460 mm
Pikkus:	180 mm
Maksimaalne pöördemoment:	950 Nm
Tööriista kinnitus:	57 mm, nelinurkne
Kaal:	30 kg
Soovitav hüdrauliline vool:	20 - 40 l/min
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	22,5 MPa (225 bar), 45 l/min
Ühilduvad Avant laadurid:	Vt tabel 1

4.1 Tööriistad ajami jaoks

Tabelis 3 on näidatud töökoormused multifunktsionaalse ajami jaoks S30. Saadavust võidakse muuta, uurige uusimat teavet oma Avanti edasimüüja käest või Avanti veebisaidilt.

Üksikasjalikku infot iga tööriista kohta leiate käesoleva juhendi 7. peatükist.

Tabel 3 - Multifunktsionaalne ajam S30 - Ajami S30 jaoks saadaolevate tööriistade spetsifikatsioonid

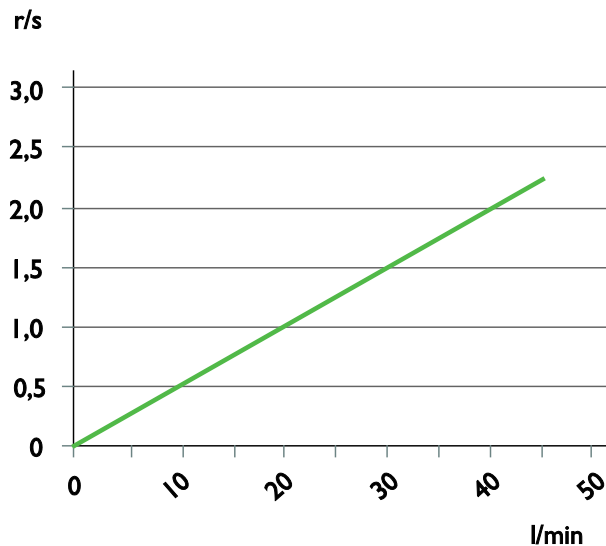
Toode:	XL umbrohuhari	Kaabli- /vooliktrummel	Karusellhari	Traathari
Toote number	A429932	A37311	A37317 (nailon) A433646 (teras)	A431157

4.2 Pöörlemiskiirus

Erinevad tööriistad töötavad erinevatel kiirustel. Kasutage allolevat graafikut, et hinnata pöörlemiskiirust laaduri kasutusjuhendi abil.

- Horisontaalne telg: Hüdroöli vool, liitrit minutis
- Vertikaalne telg: Multifunktsionaalse ajami pöörlemiskiirus (pööret sekundis)

Graafik 1 - Multifunktsionaalse ajami S30 pöörlemiskiirus (pööret minutis)



HOIATUS!

Eemalepaiskuvate esemete, suure vibratsiooni ja seadmete kahjustamise oht – Vältige töövahendi käitamist liiga suurel kiirusel. Töövahendiga väga suurel kiirusel töötamine põhjustab suurt vibratsiooni ja müra või osade eemalepaiskumist töövahendist või kahjustusi, mis võivad tekitada vigastusi. Vt laaduri kasutusjuhendi infot, et hoida hüdroöli voolu soovitatud vahemikus.

TÄHELEPANU

Maksimaalne soovitatav hüdraulilise energia sisend on 45 l/min. Vältige töövahendi käitamist sellest suurema hüdraulilise vooluga, et mitte töövahendit kahjustada. Vt laaduri kasutusjuhendist lisainfot laaduri õige pööretearvu kohta, hoidmaks hüdroöli voolu soovitatud vahemikus.

4.3 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid

Allpool on loetletud töövahendil olevad sildid ja märgised. Need peavad olema seadmel nähtavad ja loetavad. Vahetage loetamatud või puuduvad sildid välja. Uued sildid on saadaval edasimüüjalt või kontaktandmete kaudu, mis on kirjas kaanel.



Kontrollige, et kõik sildid oleks loetavad. Hoiatussiltidel on tähtis ohutusalane teave ning need aitavad tuvastada ja meeles pidada seadmega seotud ohtusid. Asendage kahjustatud või puuduvad hoiatussildid.



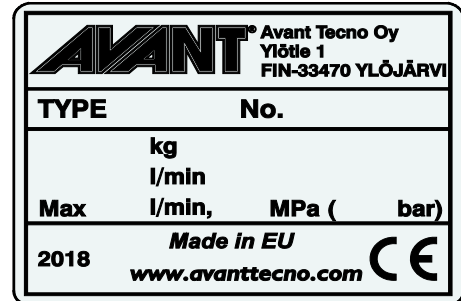
A46771



A46779



A46801

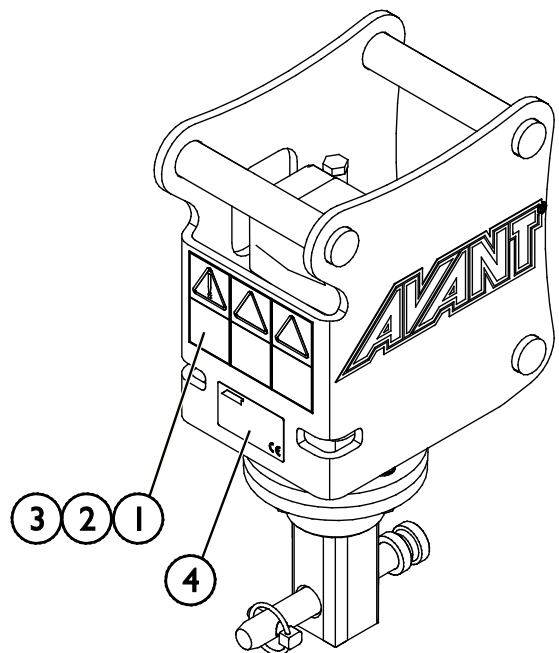


Töövahendi andmesilt A429960

Uue sildi kinnitamiseks: Puhastage pind hoolikalt, et eemaldada kogu mustus. Laske sel täielikult kuivada. Eemaldage sildi kaitsekile ja suruge see külgekleepimiseks tugevalt pinnale. Olge ettevaatlik, et mitte puudutada sildi liimikihti.

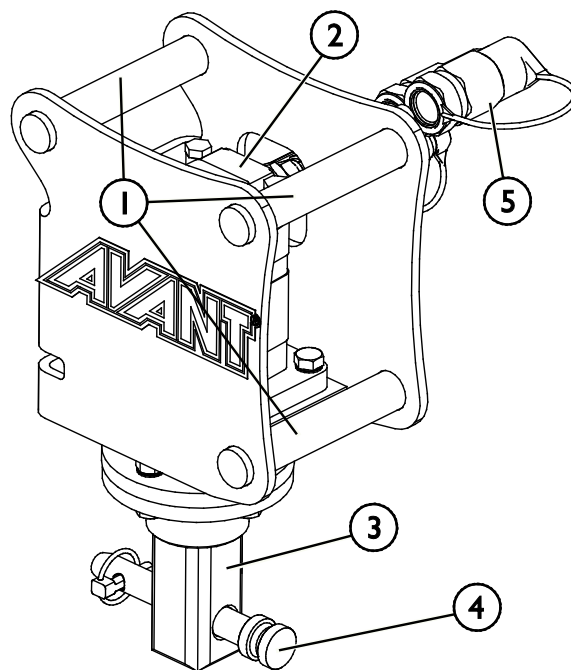
Tabel 3 - Siltide asukohad ja hoiatussõnumid

Silt	Hoiatusteade
1 A46771	Väärkasutamise oht – Enne kasutamist lugege juhiseid.
2 A46799	Hoiduge eemalepaiskuvate objektide eest; hoidke seadmest ohutule kaugusele (2 m).
3 A46801	Kinnijäämise oht, hoidke liikuvatest komponentidest eemale. Seisake masin enne selle juurde astumist.
4 A429960	Töövahendi andmesilt



Tabel 4 - Multifunktsionaalne ajam S30 - Põhikomponendid

1	Topeltsidur (kaks suunda S30 siduri ühendamiseks)
2	Hüdraulikamootor
3	Tööriista võll, kandiline
4	Lukustustihvti tööriist
5	Hüdraulikaliitmik



5. Töövahendi kokkumonteerimine

5.1 Töövahendi ühendamine

Töövahendi põikpoomi külge kinnitamine käib kiirelt ja lihtsalt, kuid seda tuleb teha hoolikalt. Töövahend kinnitatakse laaduri külge, kasutades S30 kiirliitmikku põikpoomil ning töövahendi vastavat osa.

Kui töövahend ei ole põikpoomi külge lukustatud, võib see lahti tulla ning põhjustada ohuolukorra. Kui töövahend ei ole lukustatud, ei tohi laaduriga sõita ning noolt ei tohi üles tõsta. Ohuolukordade vältimiseks järgige alati allkirjeldatud kinnitustoimingut. Pidage meeles ka ohutusnõudeid. Töövahend kinnitatakse hüdraulilise noole külge järgmiselt:



Muljumisoht – Veenduge, et lukustamata töövahend ei liigu ega kuku ümber. Ärge olge töövahendi ja laaduri vahele jääval alal. Kinnitage töövahend ainult tasasel pinnal.

Ärge kunagi liigutage ega tõstke töövahendit, mida ei ole lukustatud.

5.1.1 Töövahendi paigaldamine põikpoomi külge

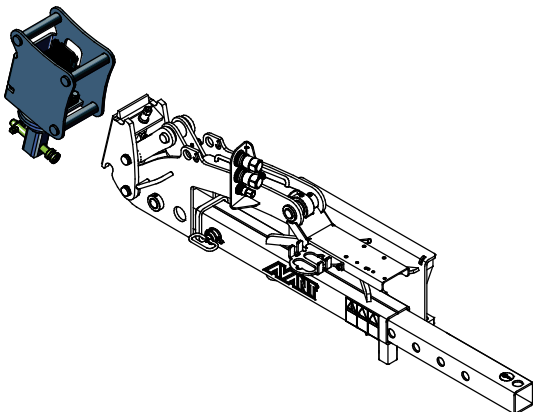
Ühendage töövahend mehaanilise (A431070) või hüdraulilise põikpoomi (A424552) külge pärast seda, kui põikpoom on täielikult laaduri külge ühendatud ja lukustatud. Ka põikpoomi hüdraulikavoolikud ja elektriline juhtmekimp tuleb ühendada laaduri külge, enne kui töövahendit saab kinnitada põikpoomi külge. Vt käesoleva juhendi juhiseid.

S30 liitmiku kinni- ja lahtikeeramise tööriist on hoiul põikpoomi Avanti kiirkinnitusplaadil.

S30 kiirliitmik:

1. Kontrollige, et hüdraulilise noole põikpoom oleks laaduri külge ühendatud ja lukustatud. Hüdraulilised ja elektrilised konnectorid tuleb samuti ühendada.
2. Avage põikpoomi S30 liitmik mutrivõtme abil, mis on hoiul põikpoomi Avanti kiirkinnitusplaadil.
3. Sõitke laaduriga töövahendi juurde. Keerake ja kallutage põikpoomi laaduri juhtseadiste abil, et seada põikpoomi S30 liitmik vastaskinnise juurde töövahendil.
4. Lukustage töövahend, keerates kinni kruvi põikpoomi S30 liitmikul.

Ärge tõstke ega liigutage põikpoomi, kuni töövahend on selle külge täielikult kinnitatud.

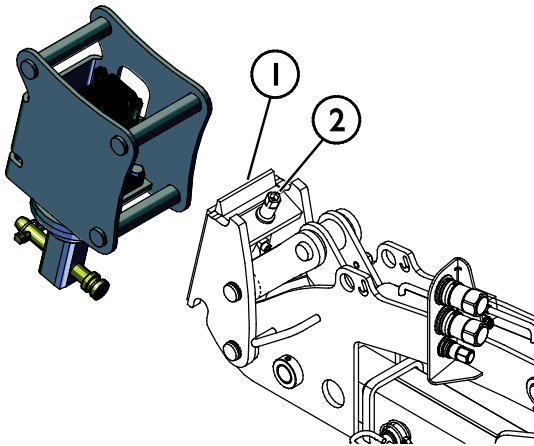


1. samm:

- Ühendage põikpoom laaduri külge, nagu näidatud käesolevas kasutusjuhendis.

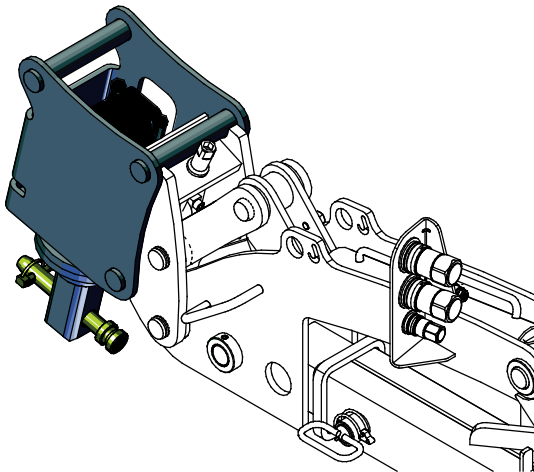
Kuna multifunktsionaalset ajamit pole võimalik kasutada ilma põikpoomita, vt lisajuhiseid põikpoomi kasutamise kohta vastavast juhendist.

- Tõstke põikpoom töövahendi kõrvale.
- Kontrollige, et hüdraulikavoolikute paiknemine ei takistaks paigaldamist.



2. samm:

- Joondage kiirliitmik vastaskinnisega ja pange põikpoom oma kohale.
- Kui põikpoomi S30 liitmik on täielikult kohakuti töövahendi vastaskinnisega, lukustage lukustuselement (1), keerates S30 lukustuskrugi (2) kinni mutrivõtmega, mis on põikpoomiga kaasa pandud.



3. samm:

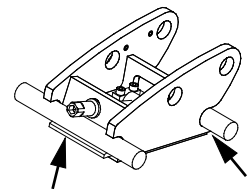
- Tõstke noolt pisut üles – tõmmake noole juhthooba tahapoole, et töövahend maapinnast kõrgemale tõsta.
- **Enne töövahendi kasutamist kontrollige alati selle lukustust.**



HOIATUS!

Pealekukkuvate esemete oht – Vältige töövahendi kukkumist.

Töövahend, mida ei ole laaduri külge korralikult kinnitatud, võib noole või kasutaja peale kukkuda, või kukkuda sõidu ajal laaduri alla, mille tagajärjel laadur kaotab juhitavuse. Ärge kunagi liigutage ega tõstke töövahendit, mida ei ole lukustatud.



HOIATUS!

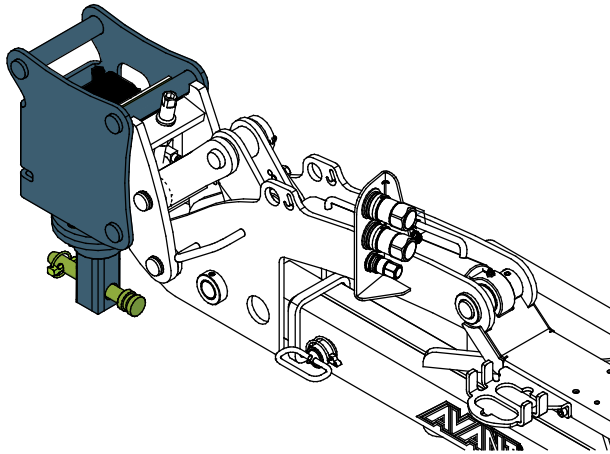
Veenduge, et laadur ühildub töövahendiga. Lisaks töövahendi mehaanilisele ühilduvusele tuleb tagada laaduri stabiilsus, võimalik töövahendi ülekoormus ning laaduri juhtsüsteemide ühilduvus. Kui kasutate töövahendit laaduril, mis ei sobi antud töövahendi mudeliga kasutamiseks, tekib ümbermineku oht, töövahendi kahjustamise oht ülekoormuse tõttu ning töövahendi ja selle osade kontrollimatust liikumisest tingitud oht. Kui teie laadurit pole loetletud tabelis 1 lk 7, konsulteerige Avanti edasimüüjaga enne selle töövahendi kasutamist.

5.1.2 Paigutus

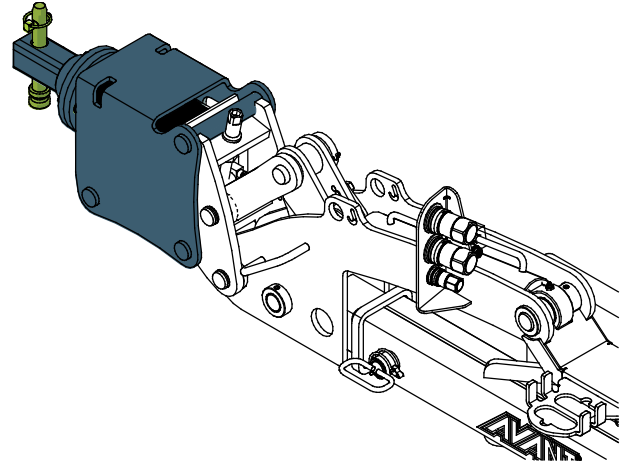
Multifunktsionaalset ajamit S30 saab ühendada kahel erineval moel, selle saab lukustada püstises ja horisontaalses asendis. Parim tööasend oleneb kasutusotstarbest. Vt üldiseid soovitusi allpool.

1. Kui ajamit kasutatakse harjade pöörlema panemiseks, on tavaliselt kõige parem vertikaalne asend. Vt joonist 1 allpool.
2. Kaablitrulli kasutamisel lukustatakse ajam tavaliselt horisontaalses asendis. Horisontaalset asendit saab kasutada ka harjade puhul, nt seinte äärest pühkides. Vt joonist 2 allpool.

Joonis 1 – ajam vertikaalses asendis



Joonis 2 – ajam horisontaalses asendis



5.2 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine

Kui S30 kiirkinnitussüsteemiga töövahend paigaldatakse mehaanilise põikpoomi või hüdraulilise noole külge, ühendatakse hüdraulilised voolikud, kasutades tavapärasest tüüpi kiirliitmikke.

TÄHELEPANU

Kontrollige alati, et kõik kolm kiirliitmikku oleks õigesti ühendatud. Kehv ühendus võib kahjustada töövahendi hüdraulikamootorit.



HOIATUS!

Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamine või lahtiühendamine rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi ootamatuid liikumisi, või kõrgsurvevedeliku väljapaiskumist, mis võib põhjustada raskeid kehavigastusi või põletusi. Enne hüdraulika lahtiühendamist tee ohutu seiskamise toiming.

TÄHELEPANU

Hoidke kõik kinnitused võimalikult puhtad; kasutage nii töövahendil kui laaduril kaitsekorke. Mustus, jää jms võib kinnituste kasutamist raskendada. Ärge kunagi jätke voolikuid maapinnale ripnema; paigaldage töövahendi hoidikule kinnitused.

Tavalised kiirliitmikud

(alternatiivsed liitmikud mõningatele laadurimudelitele):

Enne standardsete kiirliitmike ühendamist või lahtiühendamist tuleb vabastada jääkrõhk, nagu allpool näidatud. Tavalised kiirliitmikud ei ühendu, kui hüdraulikasüsteemis on jääkrõhk.

**Hüdraulikavoolikute lahtiühendamine:**

Enne liitmike lahtiühendamist laske töövahend alla, ohutusse asendisse, kindlale ja tasasele pinnale. Keerake lisahüdraulika juhthoob neutraalasendisse.

TÄHELEPANU

Töövahendit lahti ühendades ühendage esmalt lahti hüdraulikaliitmikud ning alles siis lukustage lahti kiirkinnitusplaat – nii väldite voolikute kahjustamist ja õlilekkeid. Kinnitage kaitsekorgid liitmike külge tagasi, nii ei satu hüdraulikasüsteemi mustust.

6. Töövahendi kasutamine

Enne töö alustamist kontrollige veel kord lisaseadet ja töökeskkonda ning veenduge, et kõik takistused on tööalalt eemaldatud. Seadmete ja tööala kiire kontrollimine enne kasutamist on osa seadme ohutu ja prima tööhõudluse tagamisest.



OHT!

Pöörlevatest osadest tingitud tõsiste vigastuste oht – hoidke ohutusse kaugusesse. Kinnijäämine pöörlevate tööriistade külge või laaduri noole alla jäämine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. Ärge lahkuge juhiistmelt, sellal kui töövahend töötab või on maapinnalt üles tõstetud, kui just ei kasutata tööriistu, mis on spetsiaalselt mõeldud kasutamiseks, olles töövahendi kõrval. Samuti hoidke inimesed töövahendist ohutus kauguses ja peatage töövahend kohe hiljemalt siis, kui inimesed on töövahendile lähemal kui 1 m. Järgige ohutu seiskamise toimingut töövahendi juurde astumisel või tööriistade vahetamisel.



OHT!

Kinnijäämis- ja muljumisoht – Enne puhastamist ja ummistuste eemaldamist seisake töövahend. Töövahend võib hakata pöörlema kohe pärast ummistuse kõrvaldamist. Järgige alati ohutu seiskamise toimingut, vältimaks kõikide pöörlevate osade liikumist ummistuse eemaldamise ajal.



OHT!

Muljumisoht või liikuvate osade külge kinnijäämise oht – Ärge kunagi jätke töötava mootoriga seadmeid järelevalveta. Järgige ohutu seiskamise toimingut.



HOIATUS!

Muljumisoht – Ärge kunagi lubage kellelgi astuda ülestõstetud töövahendi või laaduri noole alla. Pidage meeles, et laaduri noolt saab langetada või kallutada, isegi kui mootor on välja lülitatud (muljumisoht). Laadur ei ole mõeldud koorma pikaaegseks üleval hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



ETTEVAATUST!

Eemalepaiskuvate osade oht – Vältige töövahendi käitamist väga suurel kiirusel. Töövahendiga väga suurel kiirusel töötamine põhjustab suurt vibratsiooni ja müra või osade eemalepaiskumist töövahendist või kahjustusi, mis võivad tekitada vigastusi. Vt soovitatud sisendvoolu käesolevast juhendist.

6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Kontrollige, et ajam ja selle tööriist oleks korras, et need saaksid vabalt pöörelda õiges pöörlemissuunas ja et töövahendi ümber poleks keerdunud nõõri ega muud võõrmaterjali.
- Kasutage ainult siis, kui kõik tihvtid on lukustatud ja paika kinnitatud. Kontrollige, et tööriista lukustustihvt ja ajami lukustus oleks heas seisukorras ja et saate tööriista tihvti abil kindlalt lukustada.
- Enne ajami kasutamist kontrollige iga tööriista vastavalt tööriista spetsiifilisele juhendile, mis on toodud käesolevas kasutusjuhendis.
- Enne töövahendi kasutama asumist veenduge, et juuresviibijad asuvad ohutus kauguses. Ärge lubage kellelgi siseneda noole ohualasse ega viibida otse laaduri ees. Samuti veenduge, et laaduriga tagurdamine on ohutu. Ärge kunagi eeldage, et juuresviibijad jäävad sinna, kus neid viimati nägite – eriti laste jaoks on liikuvad seadmed sageli põnevad ja ligitõmbavad.
- Kontrollige töövahendi ja laaduri üldist seisukorda, samuti kontrollige, et poleks hüdraulikaõli lekkeid. Töövahendit ei tohi kasutada, kui laaduri või töövahendi hüdraulikasüsteemis on rike. Hooldusjuhiseid vaadake peatükist 8.
- Töövahendit ja laaduri juhtelemente tohib kasutada ainult juhikohal istudes. Jälgige, et kasutate laadurit ja töövahendit ohutult, nagu juhendis ette nähtud. Ärge lubage lastel seadmeid kasutada.
- Ärge kunagi juhtige laadurit ega töövahendeid siis, kui olete alkoholi, uimastite või ravimite vm selliste ainete mõju all, mis võivad mõjutada teie otsustusvõimet või põhjustada uimasust, samuti mitte siis, kui teie tervislik seisund ei ole seadmete kasutamiseks piisavalt hea.
- Pidage meeles õigeid töövõtteid ning ärge lahkuge juhikohalt ilma põhjusega. Harjutage töövahendi ja laaduri juhtelementide käsitlemist ohutus kohas. Kui laaduri mudel on teile võõras, on soovitatav harjutada selle kasutamist ilma töövahendideta.

6.2 Multifunktsionaalse ajami S30 kasutamine

Seda töövahendit tohib kasutada ainult ühendamisel mehaanilise põikpoomi A431070 või hüdraulilise noole A424552 külge. Põikpoomi või noole külge ühendatud töövahendite kasutamise kohta leiate lisainfot põikpoomi või noole kasutusjuhendist. Töövahendi käivitamise, peatamise ja kallutamise juhised on näidatud põikpoomi või noole kasutusjuhendis.

Käivitage ajam ohutus kohas, et kontrollida ajami pöörlemissuunda. Lisaks kontrollige, et tööriista läheduses ei oleks takistusi. Harjutage töövahendi ja selle juhtelementide kasutamist ohutus kohas. Kui laaduri mudel on teile võõras, on soovitatav harjutada selle kasutamist ilma töövahendideta.

Kohandage pöörlemiskiirust vastavalt töötingimustele ja tööriistale. Hoidke pöörlemiskiirus lk 11 näidatud vahemikus.



OHT!

Väärkasutamise oht – lugege alati mehaanilise põikpoomi või hüdraulilise noole kasutusjuhendit. Antud kasutusjuhend annab lisateavet antud töövahendi kasutamise kohta põikpoomi või noolega. Lugege alati põikpoomi või noole kasutusjuhendit. Ärge kunagi töötage töövahendiga, kui teil pole kõiki vajalikke kasutusjuhendeid. Võtke ühendust Avanti edasimüüjaga, kui vajate täiendavaid kasutusjuhendi eksemplare.



ETTEVAATUST!

Enne ajami kasutamist kontrollige, et S30 kiirliitmik oleks korralikult lukustatud ning et hüdraulikavoolikud ei puutuks tööriista vastu pöördseadme ja harja üheski asendis.

6.2.1 Ebatasasel maastikul töötamine

Eriliselt hoolikas tuleb olla kasutades seadet kallakutel. Sõitke kallakutel ja ebatasastel või libedatel pindadel aeglaselt ning vältige järske kiiruse või suuna muutusi. Käsitsege laaduri juhtseadmeid ettevaatlike ja sujuvate liigutustega. Olge ettevaatlik kraavide, maapinnas olevate aukude ja muude takistuste suhtes, kuna takistusele otsa sõitmine võib põhjustada laaduri ümberminekut.

Maksimaalset tõstevõimet ei saa kallakul saavutada. Horisontaalsel kallakul ei tohi kõrgele tõsta. Laaduri raami liigendpunktid tuleb raskete koormate tõstmisel otse hoida; tõstmise ajal koorma pööramine mõjutab laaduri stabiilsust ja võib põhjustada masina ümbermineku.

6.3 Transpordiasend

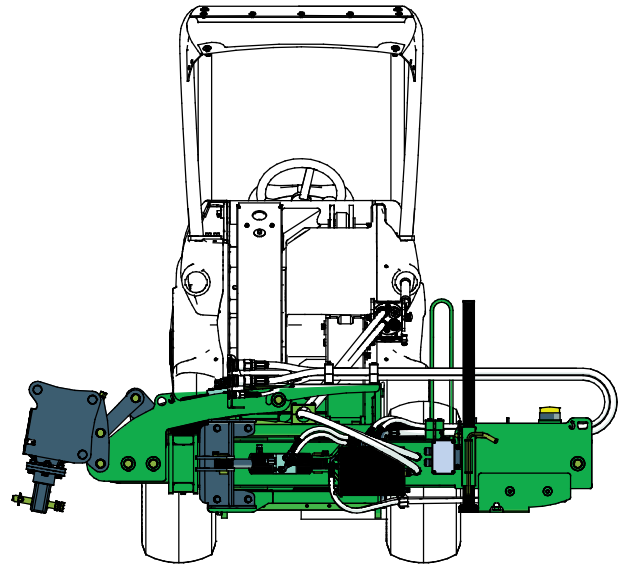
Transportige töövahendit ja selle tööriista alati võimalikult madalal ja laaduri lähedal, tagamaks parimat võimalikku stabiilsust ja nähtavust. Sõitke ettevaatlikult ja vältige vastu ajamit pörkumist või tööriista pörkumist vastu maapinda.

Enne transporti:

- Veenduge, et kõik lukustustihvtid oleks kindlalt lukustatud.
- Seisake ajam alati enne laaduriga sõitmist.
- Pärast laaduri peatamist langetage ajam või selle tööriist alati maapinnale.

Kõrvaloleval pildil on näidatud hüdraulilise noole ajami transportimise soovitatav asend. Hoidke nool ja põikpoom täielikult sissetõmmatuna, nagu joonisel näidatud.

Õige asend oleneb ajamile paigaldatud tööriistast ja ajami nurga seadistusest.



6.4 Hoiulepanek

Vt hoiulepaneku juhiseid iga tööriista kohta, mis on antud kasutusjuhendis eraldi välja toodud. Üldjuhul tuleb tööriistad ajamilt eemaldada ja eraldi hoiule panna.

Ajami hoiustamiseks ilma paigaldatud töövahenditeta:

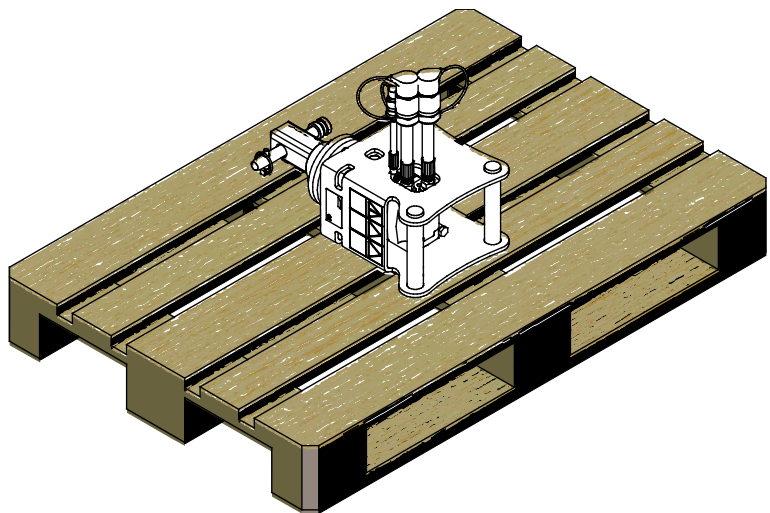
Ühendage töövahend lahti ja hoiustage see tasasel maapinnal. Parim töövahendi hoiustamise viis on asetada see otsese päikesevalguse, vihma ja äärmusliku temperatuuri eest kaitstud kohta.

- Vältige töövahendi maapinnale lebama jätmist. Asetage see näiteks puiduplokkidele või kaubaalusele.
- Paigaldage kaitsekorgid töövahendi ja noole kiirliitmikele. Ärge kunagi jätke hüdraulikalitmitikke maapinnale.
- Veenduge, et töövahend oleks hoiulepaneku ajaks kindlustatud mis tahes liikumise vastu.
- Ärge kunagi ronige töövahendi peale.

Õige hoiulepaneku asend:

Töövahendi stabiilsuse tagamiseks hoiustamisel pange see maha kaubaalusele, et minimeerida juhuslikult liikuvast töövahendist tingitud vigastuste ohtu, nagu näidatud kõrvaloleval pildil.

- Kontrollige, et hüdraulikavoolikud ei jääks töövahendi alla.



7. Tööriistade kasutamine

Pärast seda kui olete kontrollinud, et ajam on kasutusvalmis, paigaldage ja kasutage tööriistu, nagu kirjeldatud käesolevas peatükis. Iga tööriista kasutatakse erinevalt. Seetõttu on oluline, et loeksite hoolikalt iga kõiki juhiseid iga tööriista ja selle reguleerimisseadiste kohta ning iga tööülesandega seotud ohtude kohta.

Tööriistad, mis on saadaval käesoleva juhendi koostamise hetkel, on näidatud järgnevatel lehekülgedel ja loetletud tabelis 3 lk .

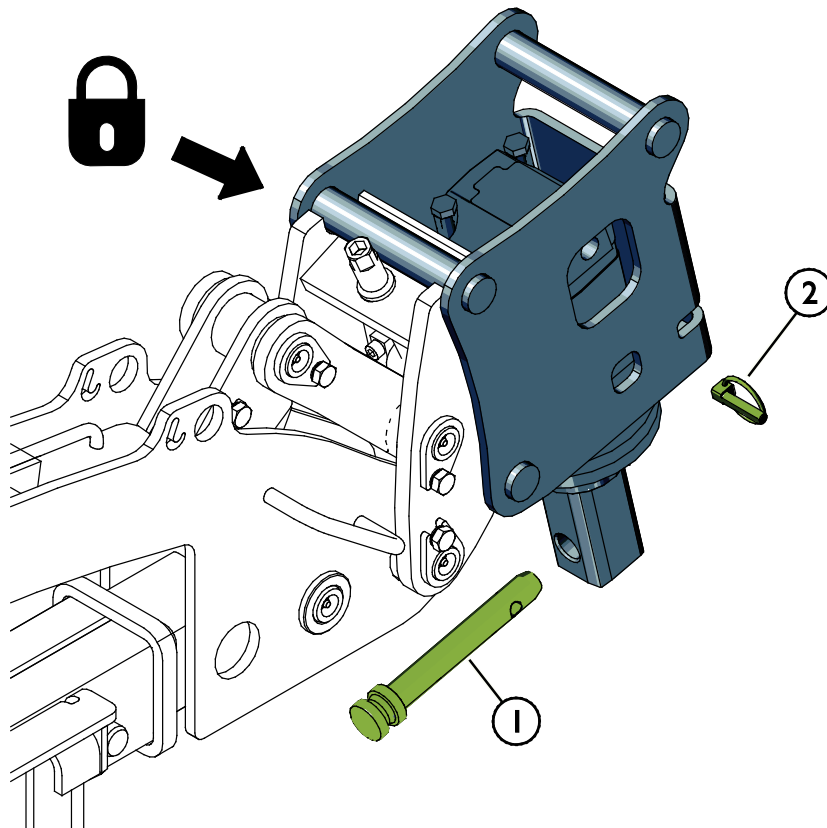


Väärkasutamise oht – lugege alati kõiki juhiseid iga tööriista kohta. Iga tööriista kasutatakse erinevalt ja paljud tekitavad ohtusid, mida peate arvesse võtma multifunktsionaalse ajami kasutamisel koos tööriistaga. Kasutage ainult Avanti tööriistu.

7.1 Tööriistade vahetamine

Mis tahes tööriista ühendamiseks ajami külge järgige järgmist protseduuri:

1. Lukustage ajam põikpoomi S30 kiirliitmiku külge, vt käesoleva juhendi juhiseid.
2. Seadke ajami nurk nõutud asendisse.
3. Enne tööriista ühendamist ajamiga puhastage tööriista ja ajami kontaktpinnad.
4. Eemaldage lukustustihvt (1) ajami küljest.
5. Libistage tööriist ajamile, nii et avad oleks kohakuti.
6. Pange paika lukustustihvt (1) ja kinnitage see splindi (2) abil.

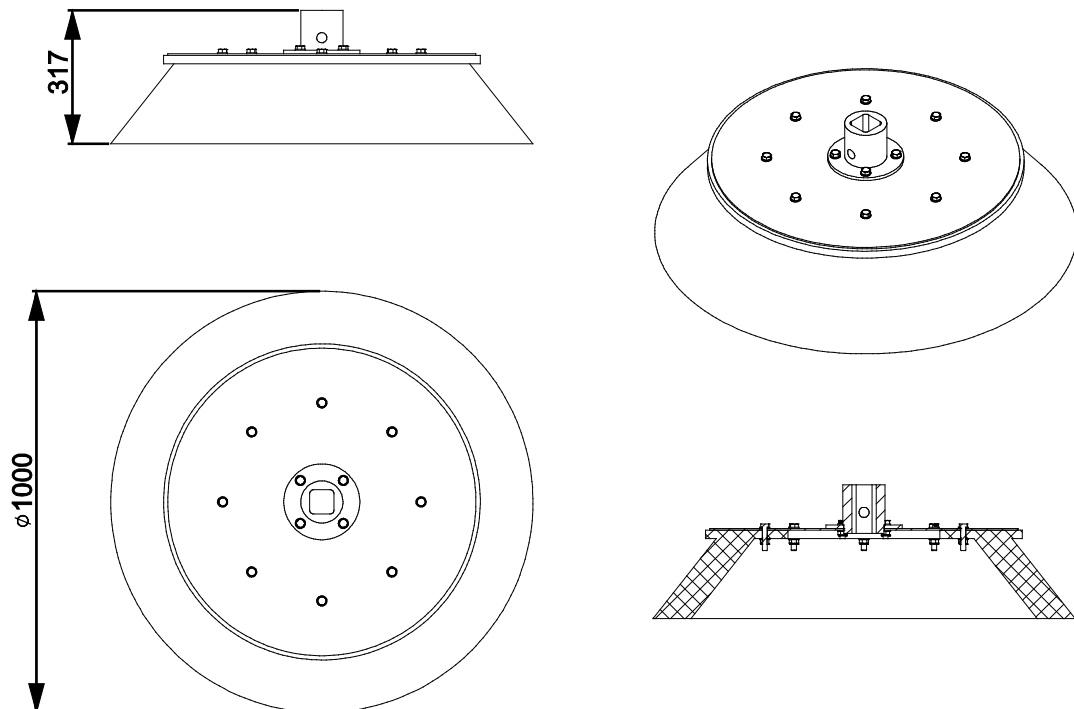


7.2 Karusellhari

Karusellhari pühib materjali efektiivselt kõrvale, ilma et oleks tarvis sama kohta mitu korda pühkida. Harja töölaius on üks meeter. Pöörlemissuunda saab vabalt valida.

Karusellhari – spetsifikatsioonid

Toote number	A37317	A433646
Trumli/harja läbimõõt:	1000 mm	1000 mm
Harja materjal	Nailon	Teras
Vahetatav hari:	A32698	A433525
Kõrgus:	317 mm	317 mm
Kaal:	67 kg	67 kg

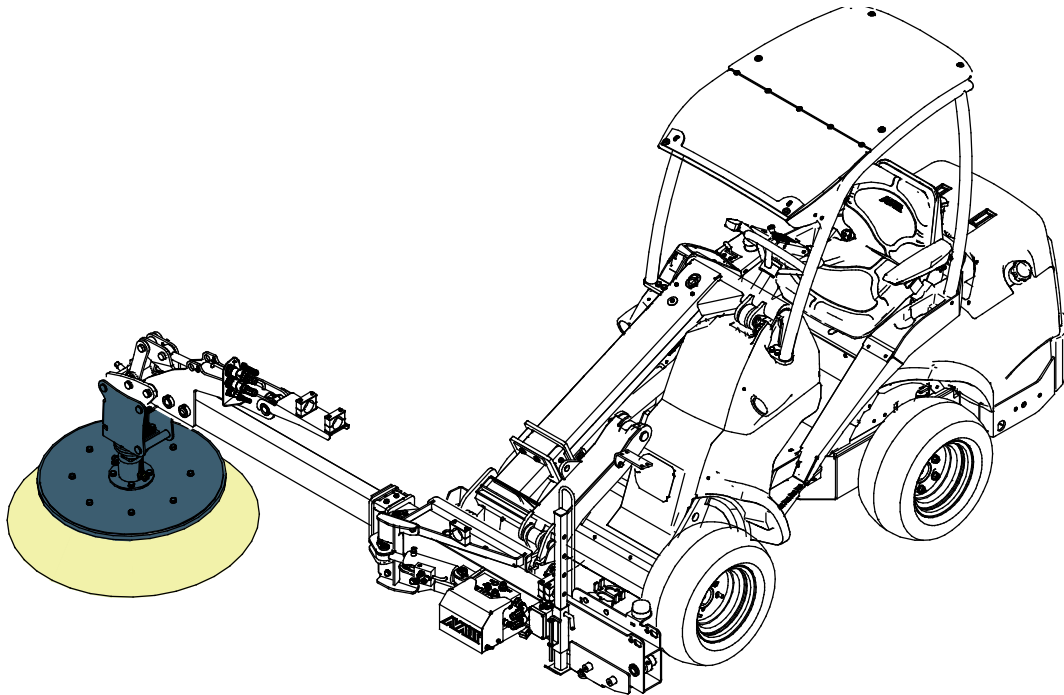


7.2.1 Karusellharja kasutamine

Hoidke hari kallutatuna, nii et ainult selle esi- või tagaserv puutuks vastu maapinda. Nii liigutab hari materjali tõhusalt kõrvale.

Reguleerige harja kiirust vastavalt töötingimustele, hoides seda vahemikus, mis on näidatud lk 11. Aeglane kuni mõõdukas mootori pööretearv on enamasti piisav, et harja piisavalt pöörlema panna, nii et hari pühiks materjali puhtalt küljele. 600- ja 700- seeria laaduritel võib kasutada ühte või kahte töötavat hüdraulikapumpa, olenevalt töötingimustest. Suur pöörlemiskiirus kulutab harja kiiremini ja tavaliselt pole suurte pöörlemiskiiruste kasutamine vajalik.

Alloleval pildil on karusellharja töövahend paigaldatud hüdraulilisele noolele ajamiga S30.



HOIATUS!

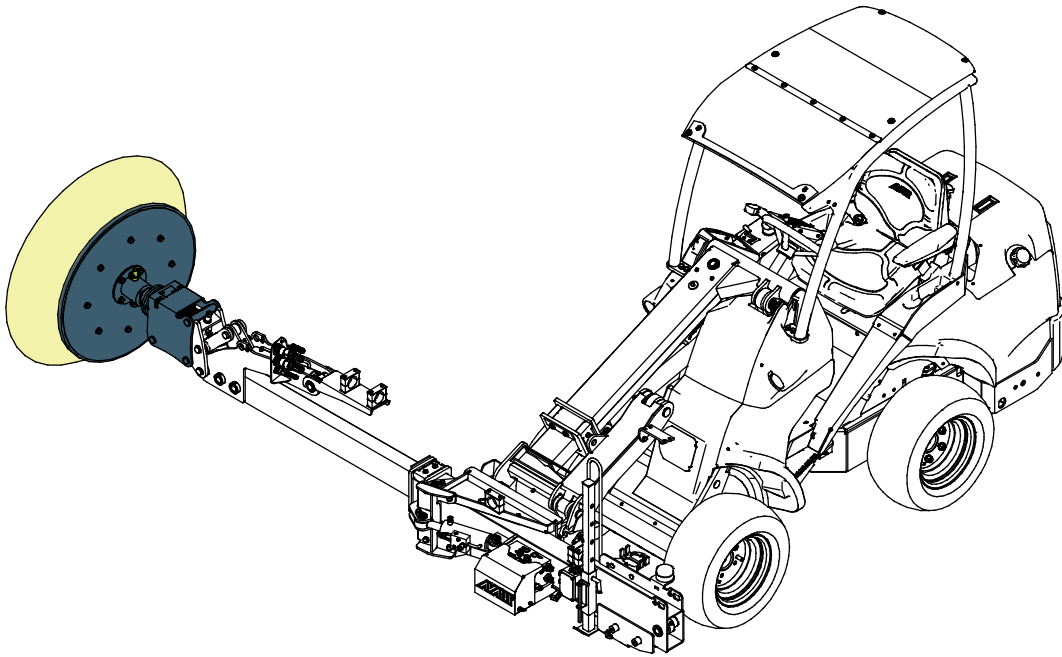
Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal. Pange tähele, et hari võib välja paisata liiva, kive, puidutükke või muud materjali. Peatage hari, kui inimesed on vähem kui 5 m kaugusel harjast.

TÄHELEPANU

Vältimaks harja kahjustamist või ebaühtlast kulumist ärge kasutage harja lükkamiseks, kui see samal ajal ei pöörle.

7.2.2 Harja küljele kallutamine

Karusellharja saab pöörata 90 kraadi võrra paremale, et vajadusel hõlbustada seinte äärest pühkimist.



7.2.3 Karusellharja hoiulepanek

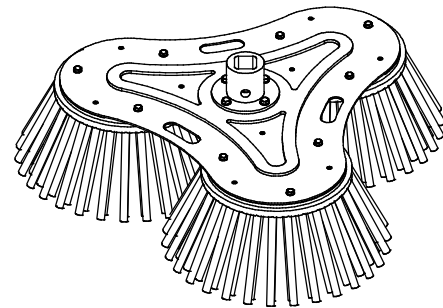
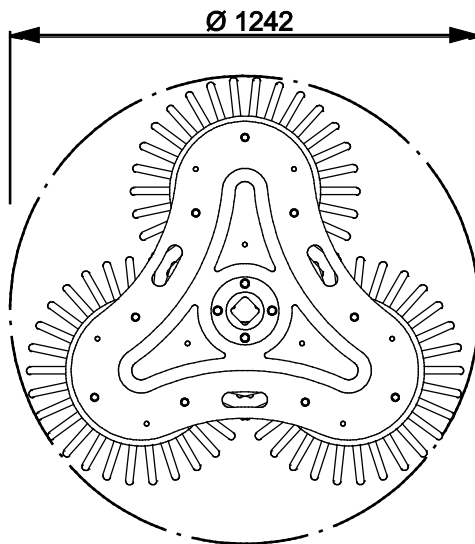
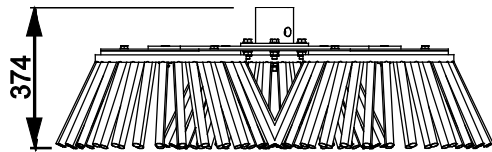
Vältimaks harjade paindumist, on oluline tagada harja õige hoiustamine. Kui hari jäetakse seisma selliselt, et harja raskus toetub harjastele, võivad harjased jäädavalt ära painduda ja harja jõudlus väheneb.

7.3 XL umbrohuhari

XL umbrohuhari kasulik töövahend näiteks materjali pühkimiseks sillutiselt. Harjal on kolm pöörlevat harjasteüksust ja iga harjasteüksus on varustatud ülitugevate traatkimpudega. Ühe harjasteüksuse laius on 600 mm ja töövahendi kogu töölaius on umbes 1240 mm. Pöörlemissuunda saab vabalt valida.

XL umbrohuhari – spetsifikatsioonid

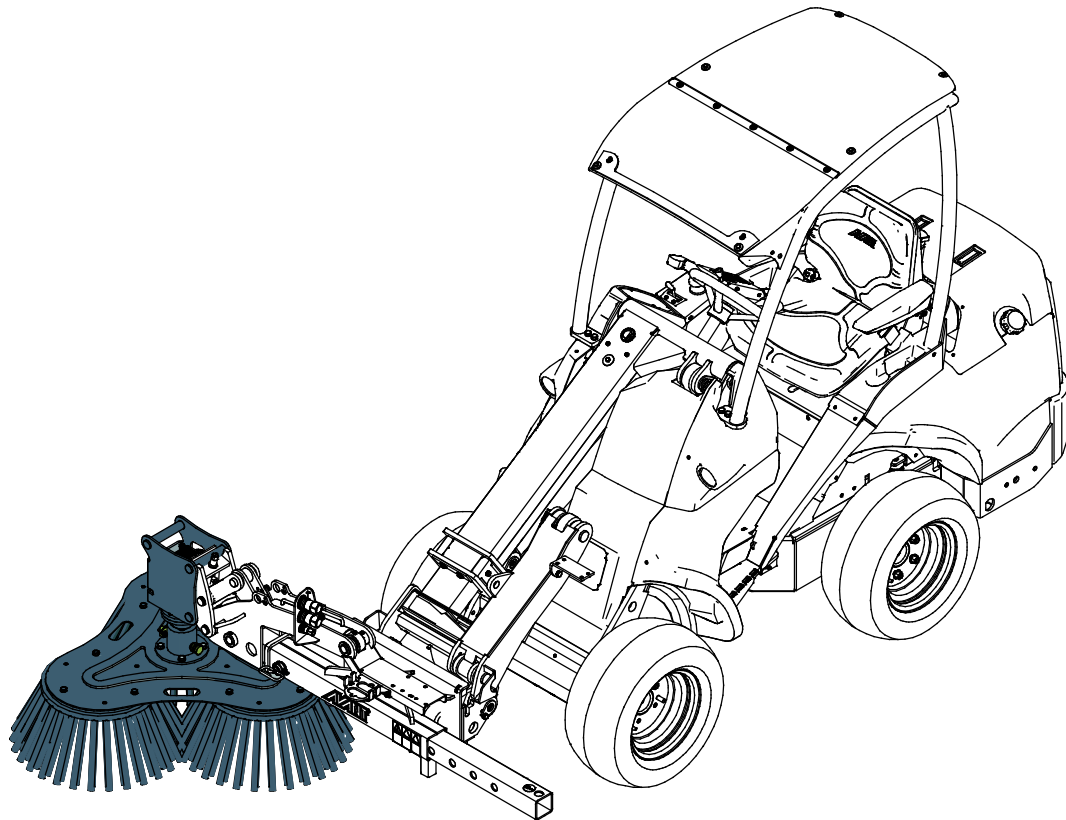
Toote number	A37317
Trumli/harja läbimõõt:	1000 mm
Harja materjal	Nailon
Vahetatav hari:	A32698
Kõrgus:	317 mm



7.3.1 XL umbroharja kasutamine

Reguleerige harja kiirust vastavalt töötingimustele, hoides seda vahemikus, mis on näidatud lk 11. Aeglane kuni mõõdukas mootori pööretearv on enamasti piisav, et harja piisavalt pöörlema panna, nii et hari pühiks materjali puhtalt küljele. 600- ja 700- seeria laaduritel võib kasutada ühte või kahte töötavat hüdraulikapumpa, olenevalt töötingimustest. Suur pöörlemiskiirus kulutab harja kiiremini ja tavaliselt pole suurte pöörlemiskiiruste kasutamine vajalik.

Alloleval pildil on XL umbroharja töövahend paigaldatud põikpoomile ajami S30 abil.



HOIATUS!

Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal. Pange tähele, et hari võib välja paisata liiva, kive, puidutükke või muud materjali. Peatage hari, kui inimesed on vähem kui 5 m kaugusel harjast.

TÄHELEPANU

Vältimaks harja kahjustamist või ebaühtlast kulumist ärge kasutage harja lükkamiseks, kui see samal ajal ei pöörle.

7.3.2 Umbroharja hoiulepanek

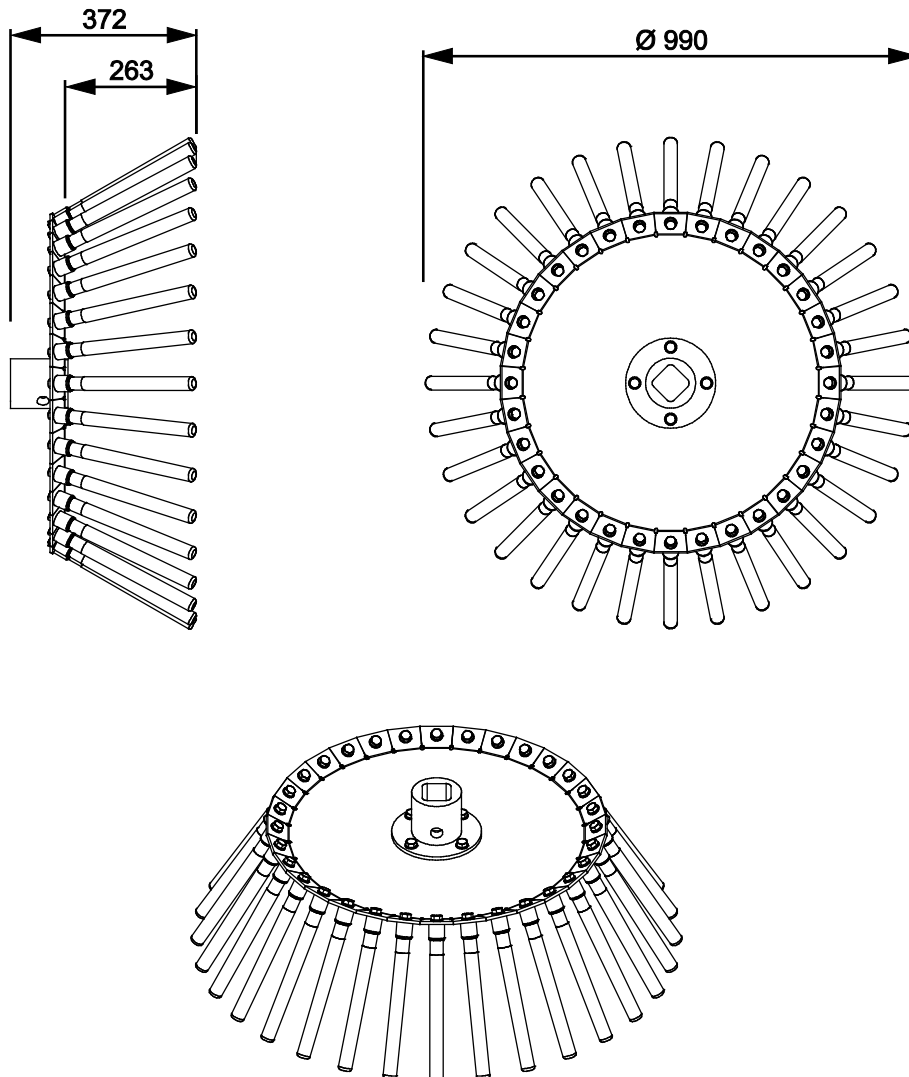
Vältimaks harjade paindumist, on oluline tagada umbroharja õige hoiustamine. Kui hari jäetakse seisma selliselt, et kogu harja raskus toetub harjale, võivad harjased jäädavalt ära painduda ja harja jõudlus väheneb.

7.4 Traathari

Traathari on tööriist, mis on mõeldud ülitagevaks pühkimiseks. Hari on varustatud 32 tugeva traatharjasega. Töövahendi töölaius on 990 mm. Pöörlemissuunda saab vabalt valida.

Traathari – spetsifikatsioonid

Toote number	A431157
Töölaius:	990 mm
Vahetatav traathari:	A422669 (32 tk)
Kõrgus:	372 mm
Kaal:	36 kg



7.4.1 Traatharja kasutamine

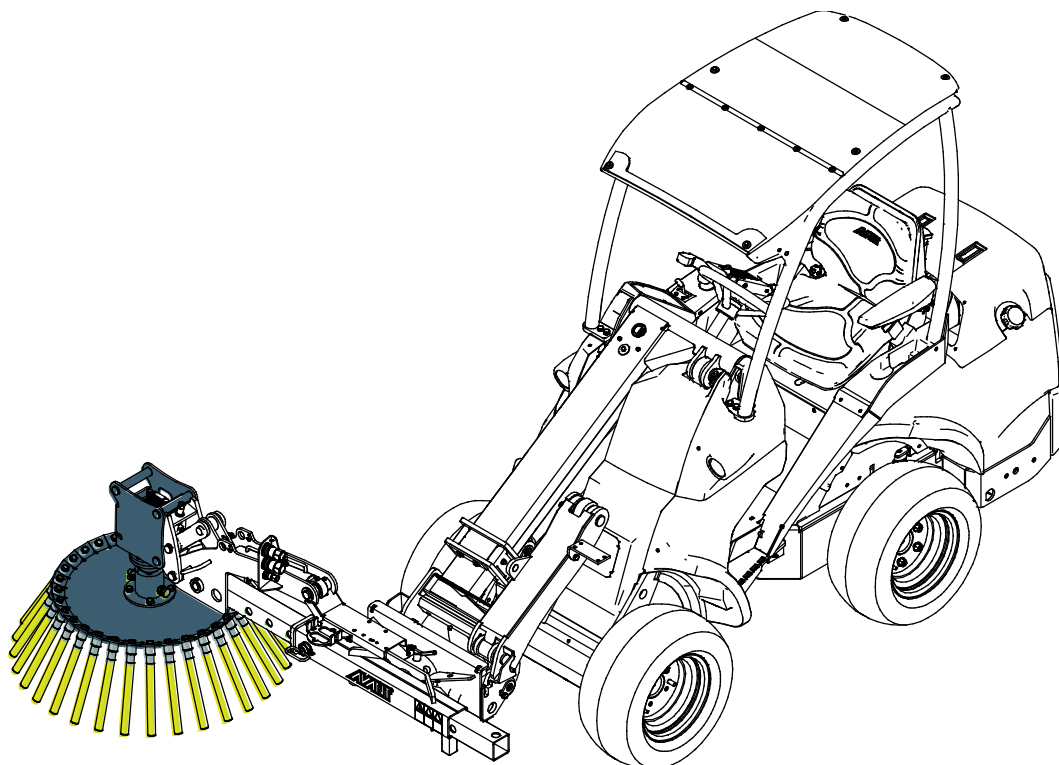


HOIATUS!

Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal. Pange tähele, et hari võib välja paisata liiva, kive, puidutükke või muud materjali. Peatage hari, kui inimesed on vähem kui 5 m kaugusel harjast.

Reguleerige harja kiirust vastavalt töötingimustele, hoides seda vahemikus, mis on näidatud lk 11. Aeglane kuni mõõdukas mootori pööretearv on enamasti piisav, et harja piisavalt pöörlema panna, nii et hari pühiks materjali puhtalt küljele. 600- ja 700- seeria laaduritel võib kasutada ühte või kahte töötavat hüdraulikapumpa, olenevalt töötingimustest. Suur pöörlemiskiirus kulutab harja kiiremini ja tavaliselt pole suurte pöörlemiskiiruste kasutamine vajalik.

Alloleval pildil on XL traatharja töövahend paigaldatud põikpoomile ajami S30 abil.



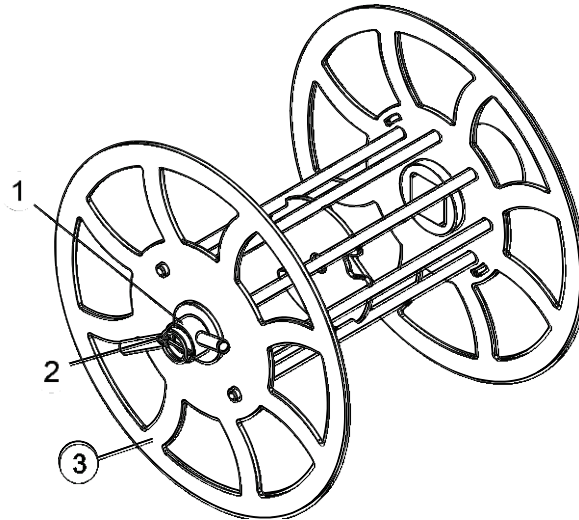
TÄHELEPANU

Vältimaks harja kahjustamist või ebaühtlast kulumist ärge kasutage harja lükkamiseks, kui see samal ajal ei pöörle.

7.5 Kaabli-/vooliktrummel

Kaabli- ja voolikutrummel on lihtne lisatarvik kaablite ja voolikute kokkukerimiseks ja hoiustamiseks.

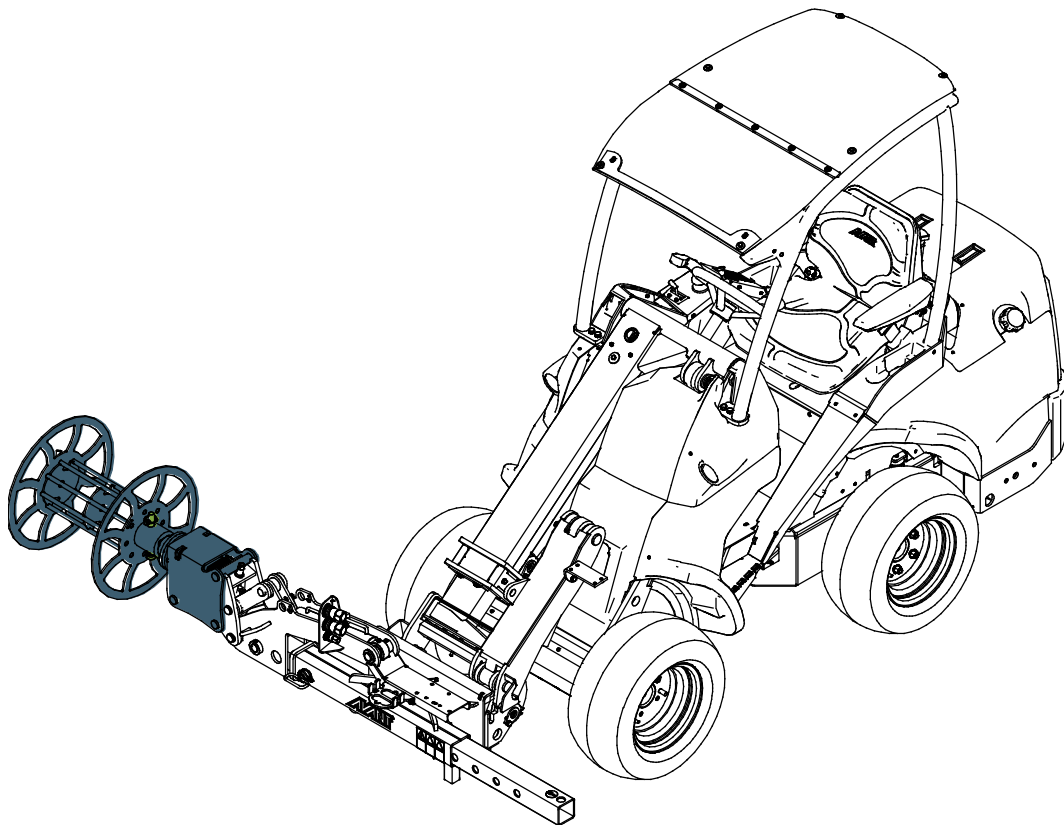
Trumli raam on ühest elemendist koosnev struktuur, eraldi otsaplaadiga. Kollektori element on kinnitatud pöörleva trumli kere külge. Otsaplaat (3) on lukustatud adapteri hülsi (1) ja lukustustihvti (2) abil.



Enne kaabli-/vooliktrumli kasutamise alustamist

Enne kaabli-/voolikutrumli kasutamist kontrollige alati, et ajam ja kaabli-/voolikutrummel oleks korralikult paigaldatud.

Tavaliselt tuleb multifunktsionaalne ajam paigaldada horisontaalses asendis, kui kasutatakse kaabli-/voolikutrumlit. Vt allolevat joonist.



Pöörlemissuund:

Mõlemat pöörlemissuunda saab kasutada. Pöörlemissuuna valimine oleneb eelistatud trumli tühjendamise viisist:

- Kui kasutate kaabli või vooliku kokkukerimiseks laaduri lisahüdraulika juhthoova lukustusasendit, on lahtikerimine võimalik, vajutades hooba vastassuunas või eemaldades trumli ajamiüksuselt.
- Kui keerate kaabli või vooliku kokkukerimiseks lisahüdraulika juhthoova lukustusasendist välja, saate kasutada lukustusasendit selle kokkukerimiseks.

Kaabli-/vooliktrumlit tuleb kasutada aeglaselt, madala mootori pööretearvuga, ning kasutada tohib ainult ühte laaduri lisahüdraulika pumpa (kehtib laadurite kohta, millel on lisahüdraulika valitshoob).



OHT!

Kinnijäämis- ja muljumisoht liikuvate komponentide vahel – töövahendi seiskamisel järgige alati ohutu seiskamise toimingut enne kokkukeritava kaabli või vooliku juurde astumist. Kaabli või vooliku käsitlemine kaabli-/vooliktrumli pöörlemise ajal tekitab kinnijäämise ohtu. Enne töövahendi juurde astumist peatage alati laadur, järgides ohutu seiskamise toimingut.



OHT!

Kinnijäämise oht – hoidke pöörlevast trumlist ohutusse kaugusesse. Kui trummel lakkab mingil põhjusel pöörlemast, võib töövahend pärast seiskumise põhjuse kõrvaldamist ootamatult pöörlema hakata. Hoidke eemale, kui teine inimene kasutab laaduri juhtseadiseid. Ärge haarake trumlist kinni ega püüdke voolikut/kaablit käsitsi juhtida.

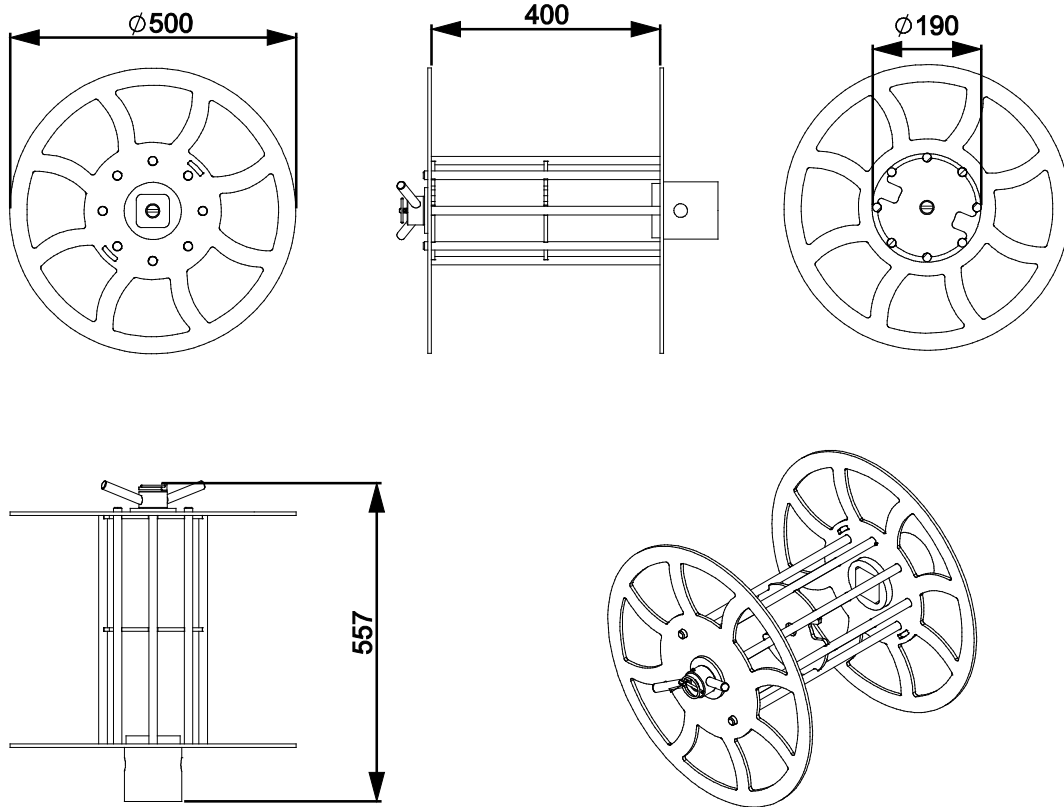


OHT!

Elektrilöögi oht – enne kaabli kokkurullimist veenduge alati, et see oleks voolutoitest lahutatud. Enne kaabli ühendamist pistikupessa kontrollige alati, et kaabel oleks trumli täielikult maha keritud.

Kaabli-/vooliktrummel – spetsifikatsioonid

Toote number	A37311
Trumli läbimõõt:	190 mm
Välisläbimõõt:	558 mm
Trumli laius:	400 mm
Kaal (tühjalt)	25 kg



8. Hooldamine ja teenindus

Töövahend on loodud selliselt, et see oleks võimalikult hooldamisvaba. Korrapärane hooldamine sisaldab regulaarset puhastamist ja määrimist ning töövahendi seisukorra jälgimist. Langetatavate masina osade põhjustatava muljumisohu tõttu tuleb hooldustööd läbi viia siis, kui liikuvad osad on täielikult langetatud ja töövahend on langetatud maapinnale.



OHT!

Muljumisoht – ärge minge kunagi tõstetud töövahendi alla. Veenduge, et töövahend on hooldustöö ajal korralikult toestatud. Ärge minge kunagi tõstetud töövahendi alla. Laaduri nool võib hooldamise ajal ootamatult alla vajuda, mis põhjustab muljumisest tulenevaid tõsiseid vigastusi või mõjutusi ka siis, kui laaduri mootor ei tööta. Kõik hooldustööd tuleb läbi viia siis, kui töövahend on ohutusse asendisse langetatud.

8.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus

Kontrollige hüdraulikavoolikute ja komponentide seisukorda, kui mootor on välja lülitatud, süsteem on jahtunud ja rõhk on vabastatud. Ärge kasutage seadet, kui tuvastate lekkeid laaduri töövahendi hüdraulikasüsteemis. Lekkiv hüdraulikavedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Pöörduge viivitamatult arsti poole, kui hüdraulikavedelik tungib läbi naha. Peske hüdraulikaõliga kokku puutunud kehaosi hoolikalt vee ja seebiga. Hüdraulikavedelik kahjustab keskkonda ning selle keskkonda lekkimist tuleb vältida. Kõrvaldage kõik lekked kohe pärast nende tuvastamist; väike leke võib kiiresti muutuda suureks. Kasutage töövahendeid ainult Avanti laadurite jaoks lubatud hüdraulikaõliga.



OHT!

Rõhu all oleva vedeliku läbi naha tungimise oht – Enne hooldamist vabastage jääkrõhk. Ärge kunagi käsitsege hüdraulikakomponente, kui hüdraulikasüsteem on rõhu all, kuna liitmik võib puruneda või lahti tulla ning väljapaiskuv õli võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Ärge kasutage seadet, kui tuvastate rikke hüdraulikasüsteemis.



Kontrollige voolikuid visuaalselt mõrade või hõõrdumise suhtes. Kui esineb lekete märke, pange komponendi kontrollimiseks papitükk kohale, kus kahtlustate leket. Ärge kasutage lekete otsimiseks käsi. Jälgige voolikute kulumist ja lõpetage kasutamine, kui mõne vooliku pinnakate on kulunud. Kontrollige voolikute paigutust; reguleerige voolikuklambreid, vältimaks voolikute hõõrdumist. Voolikutel on piiratud tööiga. Olenevalt töötingimustest tuleb kõiki voolikuid hoolikalt kontrollima hiljemalt 3 kuni 5 tööaasta järel ning vajadusel need uute vastu välja vahetada.

Mis tahes defekti avastamine tähendab, et voolik või komponent tuleb välja vahetada ning seadet ei tohi kasutada, kuni see on remonditud. Varuosad on saadaval teie lähima AVANTI edasimüüja käest või volitatud hooldustöökojast. Jätke remonditööd professionaalsete hooldustehnikute hooleks, kui teil pole piisavalt teadmisi ja kogemusi hüdrauliliste koostude kohta ning remonditööde ohutu läbiviimise kohta.

8.2 Töövahendi puhastamine

Puhastage töövahendit regulaarselt, et vältida kogunenud mustust, mida on juba raskem eemaldada. Puhastamiseks võib kasutada survepesurit ja õrnatoimelist pesuvahendit. Ärge kasutage tugevatoimelisi lahusteid ning ärge pihustage puhastusvahendit otse hüdraulikakomponentidele ega töövahendi siltidele.

8.3 Metallkonstruktsioonide ülevaatus

Samuti tuleb regulaarselt kontrollida töövahendi metallkonstruktsioone. Kontrollige visuaalselt kahjustuste suhtes ning vaadake hoolikalt üle kiirkinnitusklambrid ja nende ümbrus. Töövahendit ei tohi kasutada, kui see on deformeerunud, mõranenud või kulunud.

Remonditöid, mis hõlmavad keevitamist, tohivad läbi viia ainult professionaalsed keevitajad. Keevitamisel tohib kasutada ainult meetodeid ja lisandeid, mis sobivad töövahendi materjaliks kasutatud terasega. Lisainfo saamiseks remonditööde kohta võtke ühendust lähima hooldustöökojaga.

8.4 Määrimine

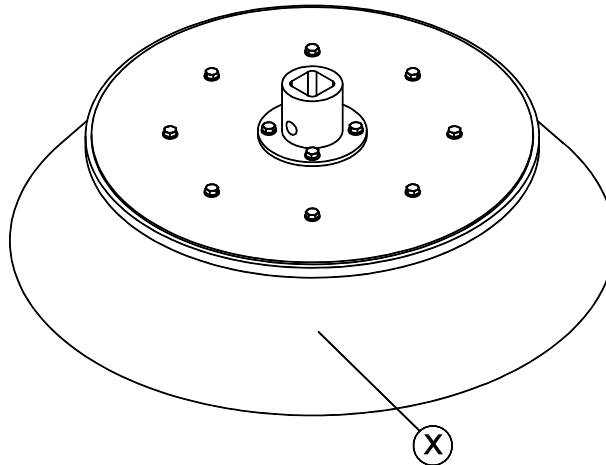
Multifunktsionaalsel ajamile ega selle tööriistadel ei ole spetsiifilisi määrimispunkte.

8.5 Tööriistade hooldamine

8.5.1 Karusellhari

Karusellharja harjaste kontrollimine:

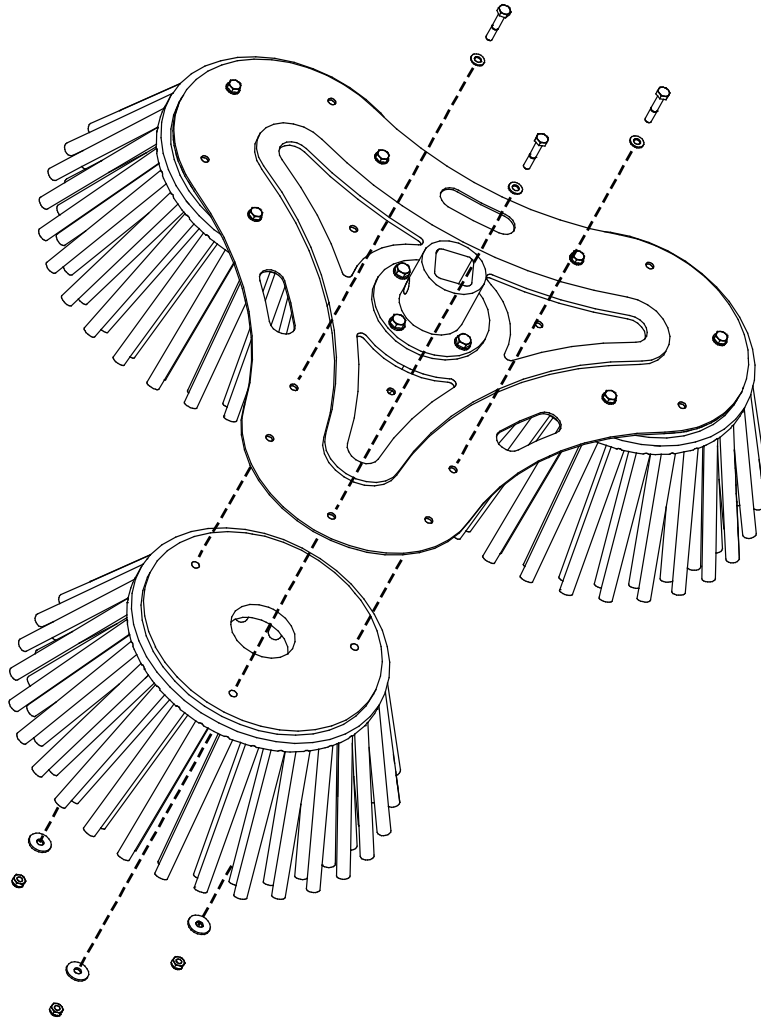
Harjaste materjal on nailon/teras ning tavapäraste töötingimuste puhul peab hari kulumisele hästi vastu. Kui hari (X) kulub, väheneb selle efektiivsus ja liigselt kulunud harja võib välja vahetada. Kui hari töötamise ajal vibreerib või tekitab ebatavalist müra, puhastage harja hoolikalt ja eemaldage harja või telje külge kinnijäänud prügi.



8.5.2 XL umbrohuhari

Harjaste kontrollimine

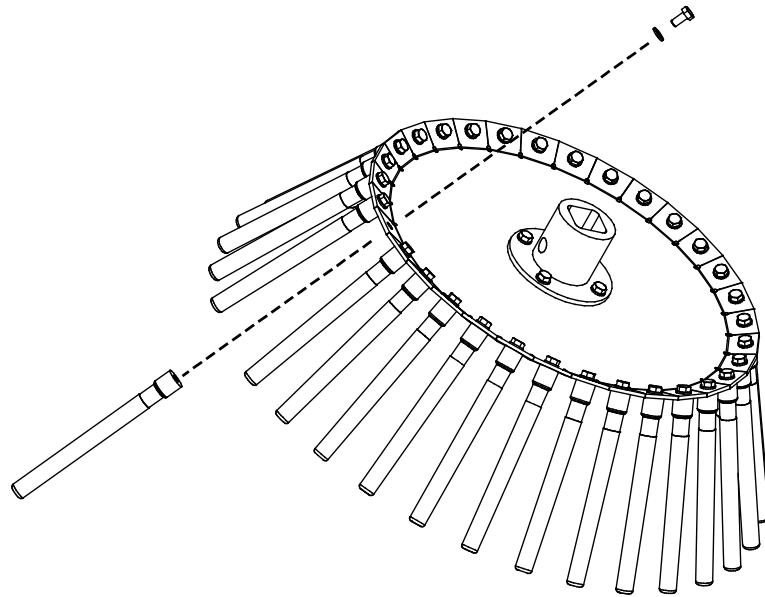
Harjaste seisukorda tuleb kontrollida iga mõne kasutuskorra järel. Kui harjased on heas seisukorras, pühivad nad pinda paremini ja hari vajab töötamiseks vähem võimsust. Kui harjased on kahjustatud, tuleb harjaste element A419753 uue vastu välja vahetada.



8.5.3 Traathari

Traatharjade kontrollimine:

Traatharja materjal on teras ning tavapärase töötingimuste puhul peab hari kulumisele hästi vastu. Kuid traatharjade seisukorda tuleb kontrollida iga mõne kasutuskorra järel. Kahjustatud traatharjad A422669 tuleb uute vastu välja vahetada.



9. Garantii tingimused

Avant Tecno Oy annab enda poolt toodetud töövahendile üheaastase garantii (12 kuud), mis hakkab kehtima alates ostukuupäevast.

Garantii katab remondikulud vastavalt alljärgnevale tingimustele:

- remondikulud kaetakse juhul, kui remonti ei teostata tehases;
- tehas vahetab välja kõik defektiga komponendid ja kuluosad.

Tehas võib erijuhtudel hüvitada kliendile tema poolt ostetud komponentide hinna, kui see on eelnevalt kokku lepitud.

Garantii ei kehti alljärgnevatel juhtudel:

- tavapärased hooldustööd või selleks vajalikud varu- ja kuluosad;
- ebaharilikest töötingimustest või kasutusviisidest, hooletusest, ilma Avant Tecno Oy loata tehtud konstruktsiooni muudatustest, mitteoriginaal varuosade kasutamisest või teostamata hooldustöödest tingitud kahjustused;
- defekti tagajärjed, nagu näiteks töökatkestus või muud võimalikud täiendavad vigastused;
- remondiga seotud transpordi ja/ või veokulud.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SE	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
ET	EÜ vastavusdeklaratsioon	Originaaldokumendi tõlge



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Tootja:
Osoite / Adress / Address / Aadress

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:

Käesolevaga kinnitame, et allpool loetletud tooted vastavad masinadirektiivi nõuetele (direktiiv 2006/42/EÜ ja selle täiendused). Rakendatud on järgmiseid ühtlustatud standardeid

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Mudelid

Avant	
S30 pyöritysyksikkö; Avant-kuormaajan työlaite Multifunktionsrotator S30; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic drive unit S30; attachment for Avant loaders Multifunktsionaalne ajam S30; Avant laaduri töövahend	A429926



16.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Tegevjuht



AVANT[®]