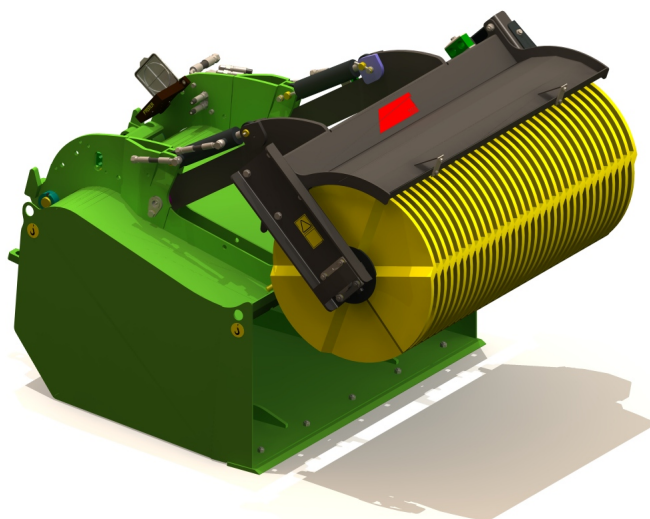


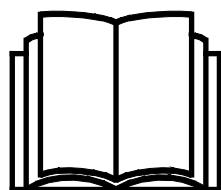
AVANT®

Töövahendi kasutusjuhend



Kopphari

Toote number	
Kopphari 1100 mm	A35945
Kopphari 1100 mm veepihustussüsteemiga	A36023
Kopphari 1500 mm	A35689
Kopphari 1500 mm veepihustussüsteemiga	A36024



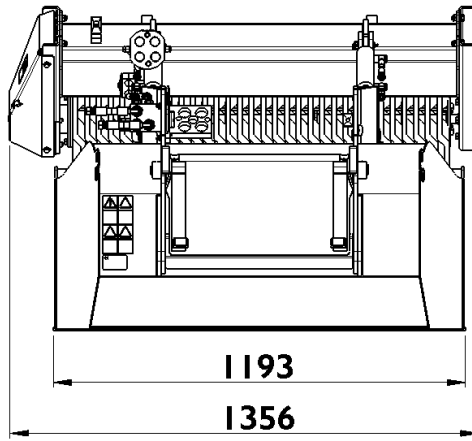
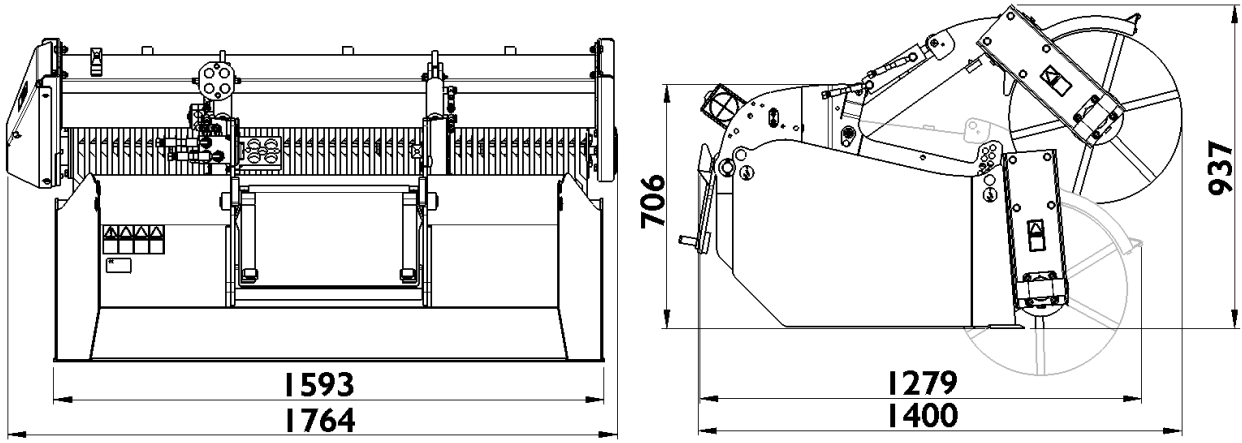
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.

Manufacturer:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



SISUKORD

1. SISSEJUHATUS	4
2. ETTENÄHTUD KASUTUSOTSTARVE.....	5
3. OHUTUSNÕUDED	6
4. TEHNILISED ANDMED.....	9
4.1 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid.....	10
5. TÖÖVAHENDI KOKKUMONTEERIMINE	12
5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine.....	13
5.2 Elektriline ühendamine.....	15
5.2.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge	15
6. HARJA KASUTAMINE	17
6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud.....	18
6.2 Harja kasutamine.....	19
6.2.1 Harja asendi tugitihvtid.....	20
6.2.2 Kogumiskopa tühjendamine	21
6.3 Veepihustussüsteem	21
6.3.1 Veepihustussüsteemi paigaldamine.....	22
6.4 Transpordiasend.....	23
6.5 Töövahendi hoiustamine	24
7. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	25
7.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus.....	25
7.2 Puhastamine ja määrimine.....	26
7.3 Hari.....	26
7.4 Kopa servaplaat.....	27
8. GARANTII TINGIMUSED	28


I. Sissejuhatus

Avant Tecno Oy tänab Teid, et ostsite oma Avant laadurile selle töövahendi. See on loodud ja toodetud aastate pikkuse tootearenduse ja tootmise kogemuse põhjal. Juhendi endale selgeks tegemise ja juhiste järgimisega kindlustate te oma turvalisuse ning tagate seadme usaldusväärse töötamise ja pika kasutusea. Enne seadme kasutamist või hooldamist lugege juhendit hoolikalt.

Selle juhendi eesmärk on aidata teil:

- kasutada seadet ohutult ja tõhusalt;
- tuvastada ja ennetada mis tahes ohtlikke olukordi;
- hoida seadet tervena ja tagada selle pikk kasutusiga.

Juhendis kasutatakse järgmiseid hoiatussümboleid, et tähistada tegureid, mida tuleb arvesse võtta, et vähendada kehavigastuste või varalise kahju riski.

	HOIATUS!
	<p>See ohutussümbol viitab selles juhendis tähtsale ohutusalasele teabele. See hoiatab vahetu ohu eest, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.</p> <p>Lugege hoolikalt sümboli juures olevat teksti ning veenduge, et ka teised operaatorid on hoiatustega tuttavad, kuna kaalul on isiklik ohutus.</p>

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.

Järgides neid juhiseid, võib töövahendit või laadurit turvaliselt kasutada ka kogemusteta kasutaja. Juhendis on olulisi juhiseid ka kogenud AVANTI operaatoritele. Tagage, et kõik laadurit kasutavad isikud on enne seadme kasutamist saanud nõuetekohast juhendamist ning nad on endale selgeks teinud laaduri ja iga kasutatava töövahendi juhendid ning kõik ohutusjuhised. Seadme muudeks otstarveteks või juhendis kirjeldatust mis tahes muul moel erinev kasutamine on keelatud. Hoidke juhendit käepärast kogu seadme kasutusea vältel. Seadet müües või edasi andes andke uuele omanikule ka see juhend. Kui juhend on kadunud või kahjustunud, saate Avanti edasimüüjalt või tootjalt uue küsida. Pideva tootearenduse tõttu võivad mõned selles juhendis olevad andmed erineda teie seadmest. See kasutusjuhend on ingliskeelse originaaljuhendi tõlge.

Lisaks juhendis olevatele ohutusjuhiste peate järgima kõiki tööohutuseeskirju, kohalikke seadusi ja muid seadme kasutamisega seotud eeskirju. Eriti tuleb jälgida eeskirju, mis puudutavad seadme kasutamist üldkasutatavatel teedel. Jätame endale õiguse muuta juhendi sisu ilma eelneva teatamiseta.

2. Ettenähtud kasutusotstarve

AVANT koppharjad on töövahendid, mis sobivad kasutamiseks AVANTI mitmeotstarbeliste laaduritega, mis on näidatud tabelis 1. Kopphari on suurepärase valg liiva, graniitkillustiku või väikesemahulise prügi eemaldamiseks tänavatelt või tasastelt ja kõvadelt pindadelt. Kopphari on efektiivne ka professionaalses kasutuses. Suure jõudlusega kollektor eemaldab materjali pindadelt ühe ülesõiduga, jättes pinna täiesti puhtaks. Kopa tüüpi kollektori korpus suure avaga ja tugeva rullharjaga muudab lihtsaks suuremate esemete kogumise peaaegu kõikide pinnatüüpidel, mis pole võimalik muud tüüpi kogumisseadmetega. Veepihustussüsteem on saadaval lisavarustusena tolmu vähendamiseks töötamise ajal. Piserdussüsteemi saab hõlpsalt paigaldada ka hiljem, pärast koppharja ostmist.

Tugev hari on paigaldatud töövahendi esiosale, tagades takistusteta vaate töövahendile. Hari peaks pöörlema vastupäeva, seadme vasakult küljelt vaadates, ning parimad töötulemused saavutatakse laaduriga tagurdades ja hoides samal ajal kopa serva maapinnal. Kopa servaplaat on valmistatud spetsiaalsest terasest, mis on eriti kulumiskindel ja mida saab välja vahetada. Harja paneb pöörlema hüdrauliline mootor. Harja tõstetakse hüdrauliliste silindrite abil, mis võimaldab tühjendada kogurit otse juhiistmelt samamoodi nagu mullakoppa. Koppharja saab täielikult kasutada ilma Avant laaduri lisavarustuseta või modifikatsioonideta; mõnedel mudelitel on soovitatav kasutada täiendavaid vasturaskusi. Laaduri heitgaaside tõttu on kõik laadurid mõeldud kasutamiseks ainult välitingimustes või eriti hästi ventileeritud piirkondades. Harja kasutamine on lubatud ainult laaduri juhtelementide abil, istudes laaduri juhiistmel. Suurte alade või teede puhastamiseks soovime Avanti koguriga harja.

Kopphari 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 - Kopphari - Sobivus Avanti laaduritega

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
A35945	-	(•)	•	•	•	•	•	(•)
A36023	-	(•)	•	•	•	•	•	(•)
A35689	-	-	-	(•)	•	•	•	-
A36024	-	-	-	(•)	•	•	•	-

Soovitatav 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. Ohutusnõuded

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 tõsiseid 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.
- See töövahend 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.
- **Hõõrdumisest ja kinnijäämisest tingitud vigastusoht – Hoidke pöörlevast harjast eemale.** Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui hari töötab või kui lisahüdraulika juhthoob on sisselülitatud asendis lukustatud. Hüdraulika jõul töötav hari on väga tugev ning sel on väga suur pööretearv, mis hoiab harja pöörlemas. Hoidke töötavast harjast vähemalt 2 meetrit ohutuskauget. Hoidke käed ja jalad liikuvatest osadest eemal. Harja harjased võivad tekitada nahakahjustusi isegi kerge kokkupuute korral mis tahes kehaosadega.
- Olge ettevaatlik kinnijäämise ja läbilõikamise ohu ning võimaliku harjast eemalepaiskuva prügi suhtes.
- **Töövahendi või laaduri noole alla jäämise oht – Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend kindlalt maapinnale.** Veenduge, et töövahend oleks hooldus- või ülevaatus tööde tegemise ajal nõuetekohaselt toetatud. Ärge lahkuge juhiistmelt, kui laaduri nool on üles tõstetud. Ülestõstetud töövahendi või laaduri noole alla astumine on ohtlik, kuna nool võib alla langeda stabiilsuse kadumise, mehaanilise rikke tõttu või kui teine inimene kasutab laaduri juhtelemente.
- Harja varre liigutamisel olge ettevaatlik muljumisohu suhtes, langetage hari alati täielikult või kasutage vastavaid tugesid, kui harja on tarvis käsitseda ülestõstetud olekus.
- Ärge kallutage harja liiga palju ülespoole. Hari on varustatud hingedega, mis võimaldab sel järgida maapinda. Liigse kallutamise korral võib hari kalduda laaduri noole poole ja ulatuda juhikoha tsooni. Hoidke hari alati maapinna lähedal
- Pidage meeles, et hari võib eemale paisata materjali või esemeid suurel kiirusel. Ärge kasutage seadmeid, kui harja kate pole paigaldatud.



- 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 ulatuda juhikohale, lahtised kivid ja libedad pinnad.
- Kasutage ainult heas seisukorras töövahendeid. Kontrollige töövahendit hoolikalt regulaarsete ajavahemike järel. Ärge modifitseerige töövahendit sellisel moel, mis mõjutaks töövahendi ohutust. Töövahendisse on keelatud puurida aukusid, selle külge konksude keevitamine või muul moel kinnitamine on rangelt keelatud.
- 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.



Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal.

Pange tähele, et töövahend võib suurel kiirusel eemale paisata kive, kruusa või muid esemeid. Hoidke alati vähemalt 2 meetrit ohutuskaugust teistest inimestest.



Ümbermineku oht – Vältige ülekoormust.

Laadur võib ümber minna liiga raskete koormate käsitlemise tõttu või dünaamiliste liikumiste tõttu, mis on tingitud raske koormaga sõitmisest ja raske koorma käsitlemisest. Ärge sirutage teleskoopnoolt välja, kui koormus läheneb laaduri tõstevõimele või kui laaduri nool on horisontaalses asendis. Kui märkate, et laaduri tagaosas on maapinnalt kerkimas või kui laaduri koormusindikaator (kui see on paigaldatud) annab märku:

- Laske koormus aeglaselt alla ja tõmmake teleskoopnool sisse
- Vältige järske kiiruse või suuna muutusi siis, kui koorem on üles tõstetud
- Kui vaja, kasutage lisaks vasturaskusi



Kinnijäämise oht – Ärge kandke töötamise ajal avaraid rõivaid.

Ärge kunagi kandke töövahendiga töötamise ajal avaraid rõivaid, pikki salle, ehteid ega muud esemeid, mis võivad pöörlevate osade külge kinni jääda. Vajadusel kandke mütsi, vältimaks juuste kokkupuutumist pöörlevate osadega.



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 pikaajaseks üleval hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



Ärge unustage kanda isikukaitsevahendeid:



- Juhikohal võib müratase olla suurem kui 85 dB(A), olenevalt laaduri mudelist ja töösüklist. 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.



- Kandke tolmustes tingimustes töötamisel hingamismaski.

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 seiskatud. 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 - Kopphari - Üldandmed

Toote number	A35945	A36023	A35689	A36024
Töölaius:	1100 mm		1500 mm	
Kogulaius:	1356 mm		1764 mm	
Veepihustussüsteem:	Lisavarustus A35956	standardvarustus	Lisavarustus A35807	standardvarustus
Kaal, ilma veepihustussüsteemita	266 kg veepihustussüsteem 17 kg		305 kg veepihustussüsteem 19 kg	
Kogumiskasti maht:	370 l		500 l	
Harja tüüp:	500 mm, 32 nailonharja kettad 64660		500 mm, 44 nailonharja kettad 64660	
Soovitav hüdrauliline sisenvõimsus:	20-35 l/min		25-40 l/min	
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	50 l/min, 22,5 MPa (225 bar)		60 l/min, 22,5 MPa (225 bar)	
Sobiv Avant laadur:	Vt tabel 1			

4.1 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.



HOIATUS!

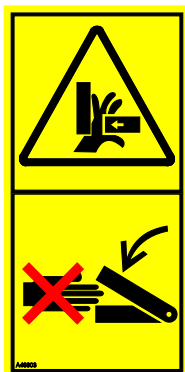
Kontrollige, et kõik sildid oleks loetavad. Hoiatussiltidel on tähtis ohutusalane teave ning need aitavad tuvastada ja meeles pidada seadmega seotud ohtusid. Asendage kahjustatud või puuduvad hoiatussildid.



A46771



A46772



A46803



A46799



A46806

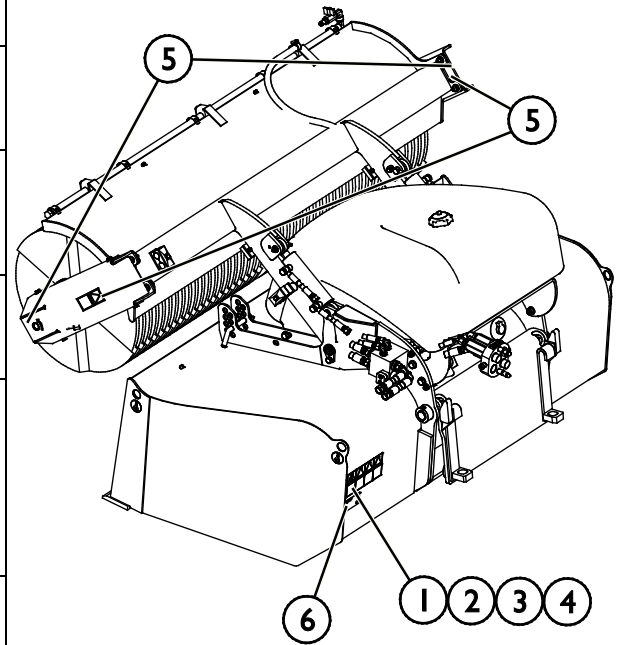
Avant Tecno Oy Ylötle 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI	
TYPE	No.
	kg
	l/min
Max	l/min, MPa (bar)
2018	Made in EU
	www.avanttecno.com

Töövahendi andmesilt

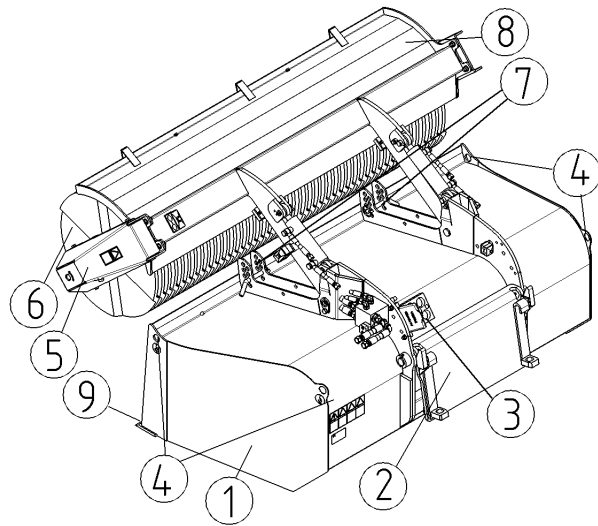
Uue sildi kinnitamiseks: Puhastage pind hoolikalt, et eemaldada kogu mustus. Laske sel täielikult kuivada. Eemaldage sildi kaitsekile ja suruge see külgekleepimiseks tugevalt pinnale. Olge ettevaatlik, et mitte puudutada sildi liimikihti.

Tabel 3 - Siltide asukohad ja hoiatussõnumid

Silt	Hoiatusteade
1 A46771	Väärkasutamise oht – Enne kasutamist lugege juhiseid.
2 A46772	Muljumisoht – Ärge seiske üles tõstetud töövahendi all; hoidke üles tõstetud seadmetest eemale.
3 A46803	Muljumis- ja pigistusoh, ujuv töövahendi kandur. Hoidke liikuvatest komponentidest eemale.
4 A46799	Olge ettevaatlik eemalepaiskuvate esemete suhtes; hoidke seadmest ohutusse kaugusse (vähemalt 2).
5 A46806	Kinnijäämise oht, hoidke liikuvatest osadest eemale, ärge jätke seadmeid tööle. Juhtige töövahendit ainult juhiistmelt. Olge ettevaatlik ka riiete, ehete ja pikkade juuste kinnijäämise suhtes.
6 A418386 / A418387	Töövahendi andmesilt


Tabel 4 - Kopphari - Põhikomponendid

1	Kopa raam koos kogumiskastiga
2	Kiirkinnitusplaat, ujuv
3	Mitmikliitmiku parkimistugi
4	Tõstepunktid, 4 tk
5	Külgmine kaitsekate, hüdraulikamootor
6	Harjakettad
7	Harja kõrguse reguleerimise asenditoed
9	Harja kaitsekate



5. Töövahendi kokkumonteerimine

Töövahendi laaduri külge kinnitamine käib kiirelt ja lihtsalt, kuid seda tuleb teha hoolikalt. Töövahend kinnitatakse laaduri noole külge, kasutades laadurinoole kiirkinnitusplaati ning töövahendi vastavat osa.

Kui töövahend ei ole laaduri 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 laaduri külge järgmiselt:

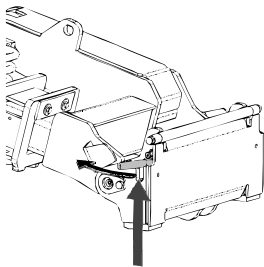


HOIATUS!

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

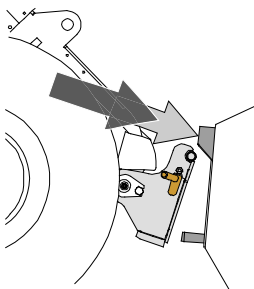
Ärge kunagi liigutage ega tõstke töövahendit, mida ei ole lukustatud.

Avanti kiirliitmikusüsteem:



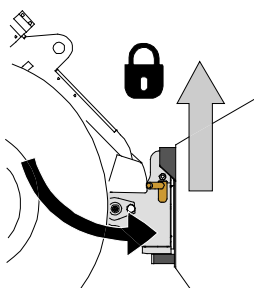
1. samm:

- Tõstke kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid üles ja keerake need tahapoole süvendisse, nii et need on lukustatud ülemisse asendisse.
- Kui teie laadur on varustatud hüdraulilise töövahendi lukustussüsteemiga, vt täiendavaid juhiseid lukustussüsteemi kasutamise kohta vastavatest juhenditest.
- Veenduge, et hüdraulikavoolikud ja kaablikimp ei jää paigaldamisel ette.



2. samm

- Keerake kiirkinnitusplaat hüdrauliliselt viltusesse eesmise asendisse.
- Sõitke laaduriga töövahendini. Kui teie laaduril on teleskoopnool, võite seda kasutada.
- Seadke laaduri kiirkinnitusplaadi ülemised tihvtid kohakuti töövahendi vastavate kinnituskohtadega.



3. samm:

- Tõstke noolt pisut üles – tõmmake noole juhthooba tahapoole, et töövahend maapinnast kõrgemale tõsta.
- Keerake noole juhthooba vasakule, et keerata kiirkinnitusplaadi alumine osa töövahendi külge.
- Kinnitage lukustustihvtid käsitsi või lukustage hüdrauliline lukustus.
- **Kontrollige alati mõlemat lukustustihvti.**



HOIATUS!

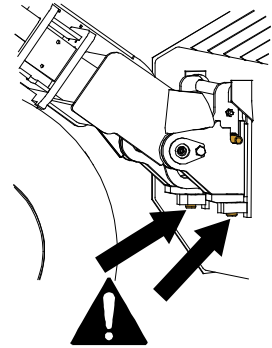
Muljumisoht – Vältige töövahendi ümberminekut. Lukustamata töövahendi liigne kallutamine või tõstmine suurendab töövahendi ümbermineku ohtu. Ärge kasutage lukustustihvtide automaatset lukustust, kui töövahend on tõstetud rohkem kui meetri kõrgusele maapinnast. Kui lukustustihvtid ei naase kallutamisel algasendisse, ärge töövahendit enam kallutage ega tõstke. Langetage töövahend maapinnale ja fikseerige lukustus käsitsi.



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. Enne töövahendi liigutamist või tõstmist veenduge, et lukustustihvtid on alumises asendis ning on ulatuvad mõlemalt poolt töövahendi kinnitustest läbi.



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 , konsulteerige Avanti edasimüüjaga enne selle töövahendi kasutamist.

5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine

Avant laaduritel on hüdraulikavoolikud ühendatud mitmikliitmiku süsteemi abil. Kui teil on Avant 300–700 laadur tavapäraste kiirliitmikega ja te soovite seda vahetada mitmikliitmiku süsteemi vastu, võtke juhiste saamiseks või paigaldamiseks ühendust Avanti edasimüüjaga või hooldustöökojaga.



HOIATUS!

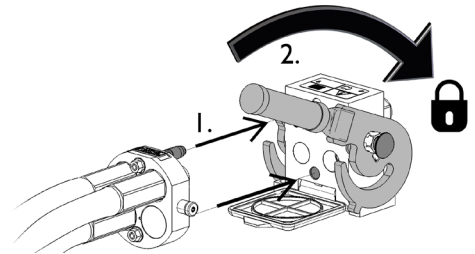
Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamine või lahtiühendamine rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi 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.

Mitmikliitmiku süsteemi ühendamine:

1. Seadke töövahendi liitmiku tihvtid kohakuti laaduri liitmiku avadega. Mitmikliitmik ei ühendu, kui töövahendi liitmik on tagurpidi.
2. Ühendage ja lukustage mitmikliitmik – selleks keerake hooba laaduri suunas.

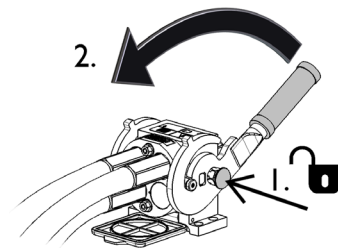


Hoob peaks kergelt liikuma lõpuni lukustusasendisse. Kui hoob ei liigu sujuvalt, kontrollige liitmiku joondust ja asendit ning puhastage liitmikud. Seisake laadur ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk.

Mitmikliitmiku süsteemi lahtiühendamiseks:

Enne lahtiühendamist langetage töövahend kindlale ja ühtlasele pinnale.

1. Lülitage laaduri lisahüdraulika välja.
2. Vajutage avamisnupule ning samal ajal keerake hooba, et liitmik lahti ühendada.
3. Pärast töö lõpetamist pange mitmikliitmik selle hoidikusse töövahendil.



Hüdraulikavoolikute lahtiühendamine:

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

TÄHELEPANU

Töövahendi lahtiühendamisel lahutage alati hüdraulikaliitmikud enne kiirkiinnitusplaadi lukustuse avamist, vältimaks vooliku kahjustusi või õlipritsmeid. Paigaldage tagasi liitmike kaitsekorgid, vältimaks mustuse sattumist hüdraulikasüsteemi.

Hüdraulilise jääkrõhu vabastamine:

Kui töövahendi hüdraulikasüsteemi on jäänud jääkrõhk, siis sageli on hüdraulikaliitmikud küll võimalik lahti ühendada, kuid neid võib olla järgmisel korral raske uuesti ühendada. Kui liitmikuid ei õnnestu ühendada, tuleb seisata laaduri mootor ning kasutada jääkrõhu vabastamiseks laaduri lisahüdraulika juhthooba. Veendumaks, et töövahendi hüdraulikasüsteemi ei ole jäänud jääkrõhku, seisake laaduri mootor ning enne liitmike lahtiühendamist liigutage laaduri lisahüdraulika juhthooba edasi-tagasi.

5.2 Elektriline ühendamine

Töövahendi elektrilised funktsioonid:

Lisavarustusse kuuluva veepihustussüsteemi pump on elektriline. Veepihustussüsteemi elektrilist veepumpa saab juhtida standardse kaablikimbu abil, mis on töövahendiga kaasa pandud, või laaduri töövahendi juhtlülitite paketi abil.

5.2.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge

Alates tootmisaastast 2106 on töövahendi mitmikliitmikul integreeritud elektriline pistik. Kuid töövahendiga on kaasa pandud ka eraldi kaablikimp, et seda saaks ühendada ja kasutada ka laaduritega, millel puudub töövahendi juhtlülitite pakett.

Elektrilise konnektori ühendamiseks on kolm võimalust, olenevalt laaduri varustusest ja töövahendist:

1. Kui teie laadur pole varustatud töövahendi juhtlülitite paketi:

Kasutage eraldi juhtmekomplekti lülitiga, mis on töövahendiga kaasa pandud. Ühendage see juhe laaduri juhiistme kõrval asuvasse 12 V pistikupesasse ja töövahendi elektrilisse pistikusse.

1. Elektriline pistikupes, ühendatakse 12 V pistikupesasse laaduri juhiistme kõrval.

Lisainfot laaduri pistikupesaga kohta leiate laaduri kasutusjuhendist.

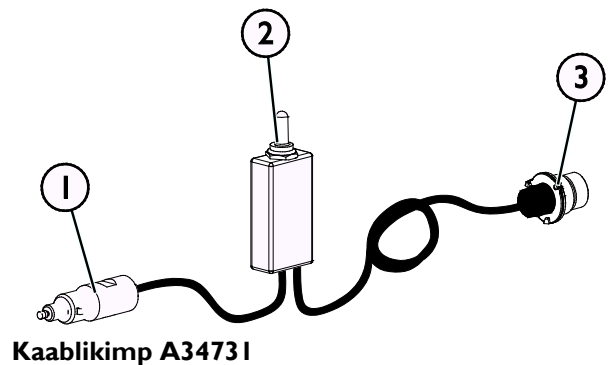
2. SISSE-VÄLJA lülitid

Valige lülitid jaoks kabiinis koht, mis oleks hõlpsalt ligipääsetav, kuid kus seda ei saaks juhuslikult vajutada.

Seda lülitiga juheta saab kasutada ainult renni pööramise juhtimiseks.

3. Ühendage elektriline sahk töövahendi külge.

Kui töövahend on varustatud elektrilise pistikuga, mis on integreeritud töövahendi mitmikliitmikusse, ühendage elektrijuhe mitmikliitmikust lahti.

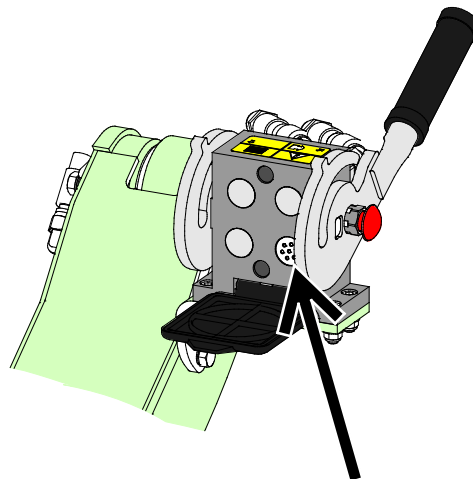


2. Kui teie laadur on

- varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga ja
- laadur on toodetud **pärast** 2016. a:

Kui laadur on varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga ja elektriline pistik on integreeritud mitmikliitmikusse, ühendatakse töövahendi kaablikimp mitmikliitmiku haakimisel. Enne mitmikliitmiku ühendamist puhastage mõlemad mitmikliitmikud.

Eraldi juhtmekimpu A34731 pole tarvis, kui laadur on varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga.



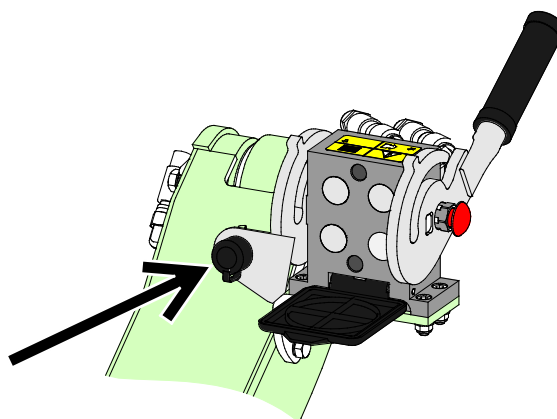
Töövahendi juhtlülitite pakett, laaduri tootmisaasta 2016 või hilisem

3. Kui teie laadur on

- varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga ja
- laadur on toodetud **enne** 2016. a:

Kui laadur on varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga ja laaduri mitmikliitmiku juures on elektriline pistik, ühendage töövahendi elektripistik laaduri elektripistikupessa.

Eraldi juhtmekimpu A34731 pole tarvis, kui laadur on varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga.



Töövahendi juhtlülitite pakett, laaduri tootmisaasta 2015 või varasem

TÄHELEPANU

Kontrollige, et lektrijuhtmeid ei pigistataks, muljutaks ega venitataks töövahendi liikumise käigus.

Töövahendi juhtlülitite paketi abil, mis on saadaval laaduri lisavarustusena, on töövahendi juhtlülitid hõlpsalt ligipääsetavad noole juhthoova otsal.

Lisainfot laaduri pistikupesa kohta leiate laaduri kasutusjuhendist.

6. Harja 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 parima tööjõudluse tagamisest. Harjutage töövahendi ja selle juhtelementide kasutamist avatud ja ohutus kohas. Kui te ei ole laaduri kasutamisega tuttav, on soovitatav esmalt harjutada selle kasutamist ilma töövahenditeta.



Kinnijäämise oht – Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui hari töötab. Hoidke hari teistest inimestest ohutus kauguses ning peatage ja langetage hari täielikult, kui keegi satub selle lähedusse. Ärge kunagi tehke mingeid hooldus- ega reguleerimistoiminguid, kui hari võib juhuslikult käivituda. Lülitage laaduri mootor välja, lülitage lisahüdraulika välja ja langetage laaduri nool enne töövahendi lähedale minemist.



Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal. Pange tähele, et töövahend võib suurel kiirusel eemale paisata kive, kruusa või muid esemeid. Hoidke alati vähemalt 2 meetrit ohutuskaugust teistest inimestest.



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

6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Enne tööde alustamist eemaldage suured esemed, mida ei saa harjaga tööpiirkonnas koguda.
- Sõitke ebatasasel maastikul ettevaatlikult ja pidage silmas laaduri esiosas oleva raske koorma mõju laaduri stabiilsusele ja juhtimisele.
- Kontrollige harja asenditugede seadistust. Harja ja kopa servaplaadi vahel peab olema õhuvahe. Liiga suur õhuvahe vähendab kogumise tõhusust.
- 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 7.
- 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.



HOIATUS!

Eemalepaiskuvate esemete oht – Kontrollige, et kaitsekatted oleks paigaldatud.

Enne harja kasutamist kontrollige, et kõik kaitsekatted oleks paigaldatud. Kasutage harja ainult siis, kui hari on laitmatus töökorras ning kõik katted on paigaldatud.



HOIATUS!

Väljapaiskuvate esemete oht – Hoidke kõrvalised isikud eemal.

Pange tähele, et vaatamata harja kaitsekorpusele võib hari välja paisata kaugemale liiva, kive, puidutükke või muud materjali. Peatage hari kohe, kui inimesed on vähem kui 3 m kaugusel harjast.

TÄHELEPANU

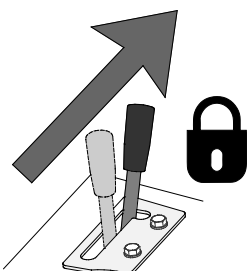
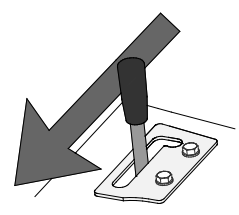
Kasutage harja ainult siis, kui harja asendid on seatud õigele kõrgusele. Vt pkt 6.2.1.

TÄHELEPANU

Puhastage regulaarselt laaduri õlijahuti südamikku; vt lisajuhiseid laaduri kasutusjuhendist. Õli ülekuumenemine vähendab võimsust ja mõjutab nii töövahendi kui laaduri hüdrauliliste komponentide tööiga.

6.2 Harja kasutamine

Koppharja juhitakse laaduri lisahüdraulika abil, kasutades kas laaduri lisahüdraulika juhthooba või juhtkangi elektrilisi nuppe (laadurite lisavarustus).

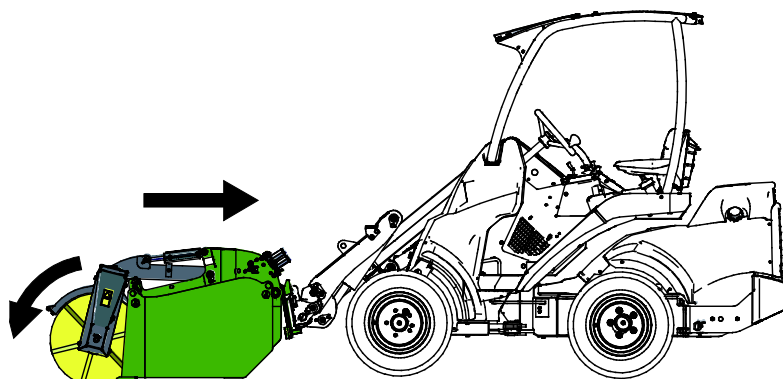
	<p>Liigutage laaduri lisahüdraulika juhthoob lukustusasendisse (või kaustage juhtkangi elektrilisi nuppe), et langetada hari ja panna see pöörlema.</p>
	<p>Liigutage hoob lukustusasendist välja, et tõsta hari kopa tühjendamiseks üles.</p>

Töösuund:

Hari on mõeldud pöörlema ainult tavapärasel pöörlemissuunas, nii et hari toimiks koguriga harjana.

Lisahüdraulika juhthoova liigutamisel lukustusasendisse hakkab hari pöörlema, nagu näidatud juuresoleval pildil.

Parima jõudluse tagamiseks tuleks Kopphari kasutada tagasisuunas sõites.



TÄHELEPANU

Harjaste kahjustamise vältimiseks ärge sõitke laaduriga, hoides harja maapinnal, ilma et see pöörleks.

Pöörlemiskiirus:

Parimate kogumistulemuste saavutamiseks kasutage suurt mootori pööretearvu. Olenevalt laaduri mudelist ja sõidukiirusest saab kasutada ühte või kahte hüdraulikapumpa. Pange tähele, et tarbetult suur pöörlemiskiirus kulutab harja kiiremini, nii et kiirus tuleks valida vastavalt töötingimustele, käideldavale materjalile ja sõidukiirusele.

TÄHELEPANU

Tööseadme kasutamise ajal jälgige, et hüdraulikavool püsib soovitatud vahemikus. Ärge kunagi ületage maksimaalset lubatud hüdraulikaenergia kogust.

Vt Tehnilised andmed, lk 9.

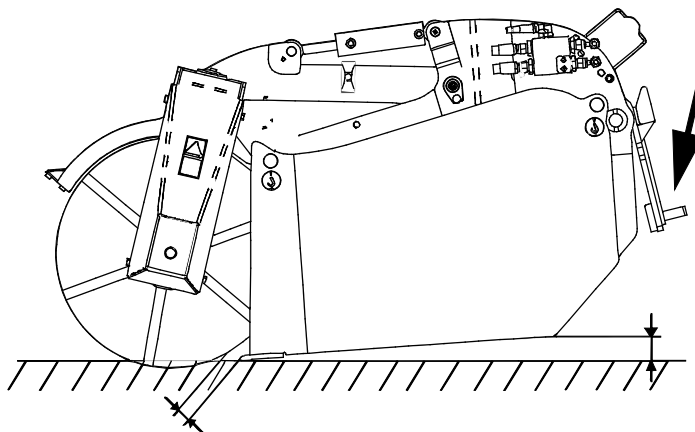
Harja ujuvsüsteem ja õige tööasend:

Töötamise ajal tuleb harja hoida sarnases asendis, nagu näidatud kõrvaoleval joonisel. Hari ja kopa servaplaat peab kergelt vastu maad puutuma või serv peab olema veidi maapinnast kõrgemal.

Ujuv kiirkinnitusplaat võimaldab harjal vabalt rippuda, toetudes harjale ja kopa esiservale. See võimaldab harjal järgida maapinda, isegi kui laaduri noolt hoitakse paigal.

Seadke laadur sellisesse asendisse, et harja kiirkinnitusplaat saaks vabalt mõlemas suunas liikuda.

Hoidke laaduri teleskoopnool täielikult sissetõmmatuna, tagamaks parimat laaduri nähtavust ja stabiilsust.

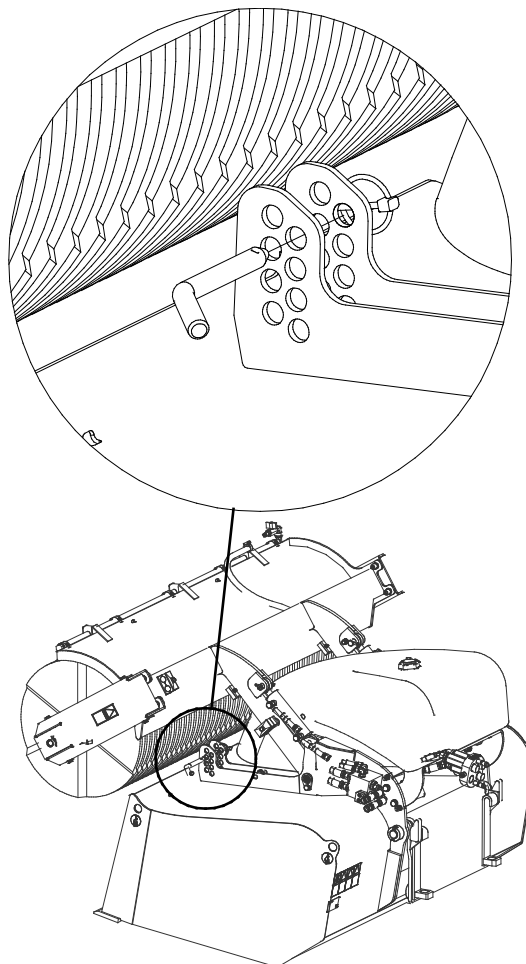


6.2.1 Harja asendi tugitihvtid

Alumises asendis toetub hari oma tugitihvtidele. Need tihvtid määravad kindaks harja ja kopa serva vahelise õhuvahe.

Reguleerige tihvte selliselt, et kui hari on ülaltoodu joonisel näidatud asendis, surub hari kergelt vastu maad, ning kontrollige, et harjaste ja kopa serva vahel oleks õhuvahe.

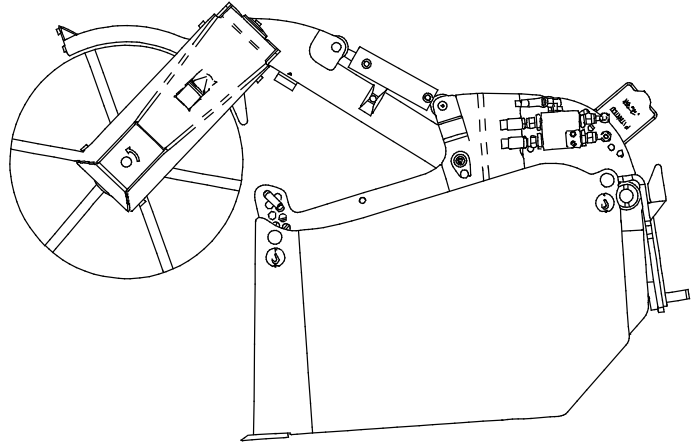
Uue harja puhul sobivad tavaliselt ülemised asendid ning asendit tuleb reguleerida, kui hari kulub. Seadke mõlemad tihvtid samale tasandile.



6.2.2 Kogumiskopa tühjendamine

Kopa tühjendamiseks tõstetakse hari hüdrauliliselt kopa esiosalt üles, keerates lisahüdraulika juhthooba lukustusasendist vastupidises suunas.

Tühjendage harja nagu tavalist koppa, kuid pidage meeles, et liikumine aktiveeritakse ujuva töövahendi kanduri abil kopa kallutamisel



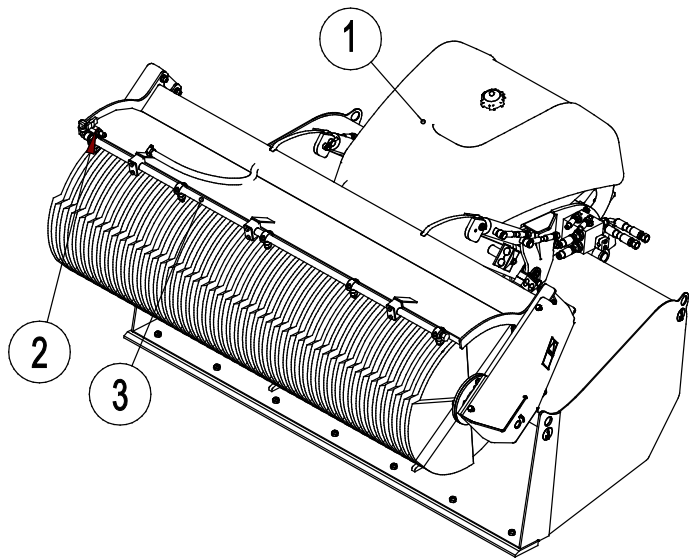
6.3 Veepihustussüsteem

Veepihustussüsteem on saadaval tolmu ja lume laialipaiskamise vähendamiseks harja kasutamise ajal.

Süsteem sisaldab:

1. 150-liitrine veepaak ja elektriline pump paagi all
2. sulgeventiil
3. pihustustoru nelja või viie düüsiga

Pihustussüsteem on mõeldud ainult vee pihustamiseks. Lahustite või puhastusvahendite kasutamine pole lubatud, kuna need võivad kahjustada süsteemi komponente. Ärge jätke vett pikaks ajaks paaki ning tagage, et vesi süsteemis ei jäätuks.



TÄHELEPANU

Tühjendage süsteem täielikult veest enne töövahendi hoiustamist külmades tingimustes. Vähesese klaasipuhastusvedeliku lisamine paaki ning selle ringlema panek pumbas ja düüsidest võib takistada vähesese veekoguse külmumist.

TÄHELEPANU

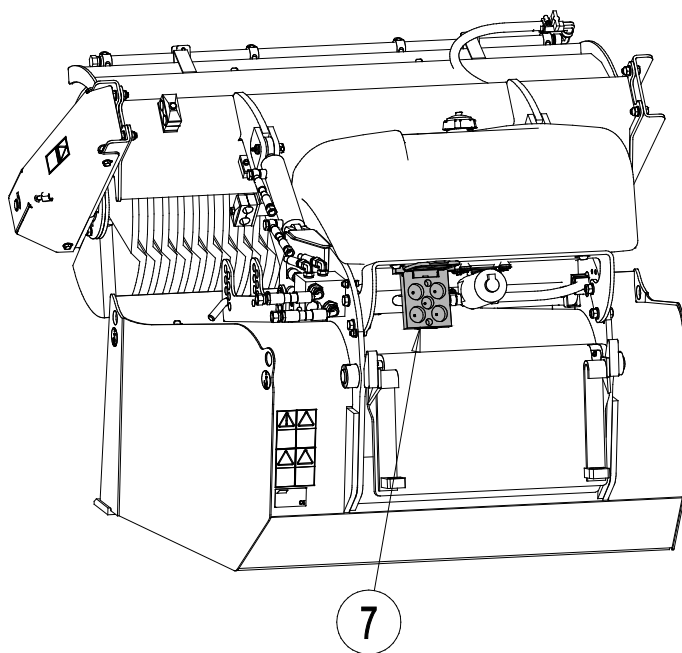
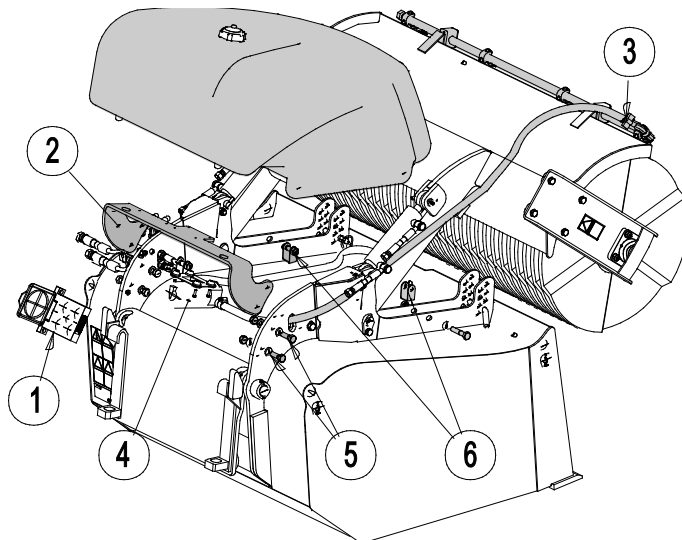
Veepihustussüsteemi pump saab hõlpsalt kahjustada, kui seda käitatakse kuivalt. Kontrollige, et paagis oleks vett. Pärast kasutamist lülitage pihustussüsteem välja ja sulgege veevoolik, vältimaks vee väljavoolamist. Samuti ärge unustage ventiili enne seadme kasutamist avada.

6.3.1 Veepihustussüsteemi paigaldamine

Pihustussüsteemi kinnituspunktid on standardvarustuses ja pihustussüsteemi saab paigaldada hiljem. Paigalduskomplekt sisaldab kõiki vajalikke komponente ja elektri juhtmistikku pihustussüsteemi kasutamiseks.

Joonistel märgitud numbrid vastavad juhendis olevatele numbritele.

1. Eemaldage mitmikliitmiku parkimistugi harja küljest.
2. Paigaldage veepaagi kandur (4 polti, mutted ja seibid).
3. Monteerige kokku ja paigaldage pihustusdüüsi toru harja kate klambritele, veeklapp paigaldatakse torule põvliitmiku abil.
4. Kinnitage veepump veepaagi põhjale, liitmikud ettepoole suunatud. Kinnitage voolik ja selle liitmikud paagi ja pumba vahele. Kinnitage ja valmistage ette pumba elektri juhtmistik.
5. Vedage voolik paagi alt pihustustoru juurde läbi koppharja ülaosas oleva klambri ava.
6. Kinnitage neli veepaagi kinnitust paagi avadesse. Paigaldage paak ja pingutage kõik voolikuklambrid.
7. Paigaldage mitmikliitmiku parkimistugi veepaagi kanduri külge.

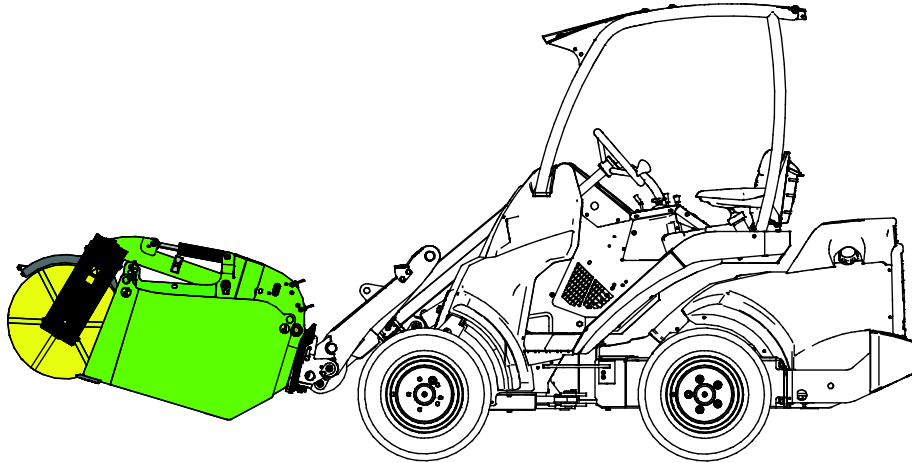


6.4 Transpordiasend



ETTEVAATUST!

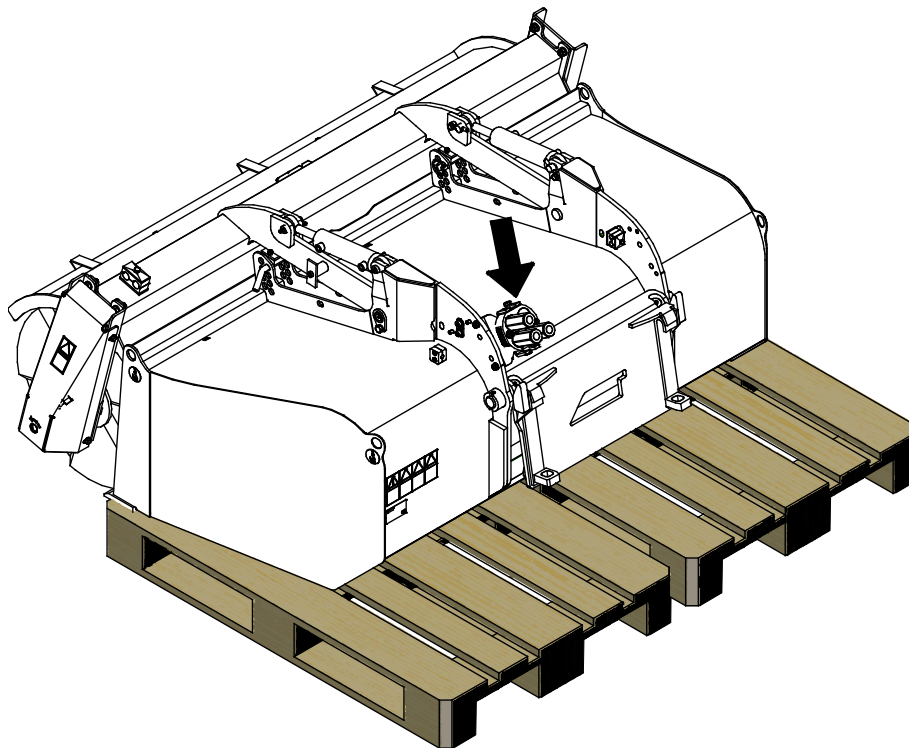
Hoidke laadur stabiilsena. Transportige töövahendit alati võimalikult madalal ja maapinna lähedal. Hoidke teleskoopnool transportimise ajal sissetõmmatuna.



6.5 Töövahendi hoiustamine

Ühendage töövahend lahti ja hoiustage see tasasel pinnal. 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 kaubaalustele.
- Hoiustage kopparja nii, et harjastele ei langeks raskust.
- Asetage mitmikliitmik hoidikule, nagu alloleval joonisel noolega näidatud. Ärge kunagi jätke hüdraulikaliitmikku maapinnale.
- Veenduge, et töövahend oleks hoiulepaneku ajaks kindlustatud mis tahes liikumise vastu.
- Ärge kunagi ronige töövahendi peale.
- Kui koppari on varustatud veepihustussüsteemiga, kontrollige et külmal hooajal tühjendataks süsteemist kogu vesi, vältimaks vee jäätumisest tingitud kahjustusi.



Pikaajaliseks hoiustamiseks parandage vajadusel värvikahjustused, määrige määrimispunkte ja õlitage hüdraulilise silindri võllide nähtaval olevaid osi, vältimaks roostekahjustuste tekkimist.

TÄHELEPANU

Hoiustage kopparja alati nii, et harjastele ei langeks raskust. Veenduge, et harja soovimatu aeglane allapoole laskumine ei põhjustaks muljumisohtu ega blokeeriks harja liikumist. Harjased võivad jäädavalt ära painduda, kui nende peale jäetakse raskus.

TÄHELEPANU

Vältimaks vee jäätumist pihustussüsteemis, kontrollige et külmal hooajal tühjendataks süsteemist kogu vesi. Veesüsteemi pump saab kahjustada, kui vesi selle sees jäätub. Ühendage lahti veevoolikud, et süsteem täielikult veest tühjaks lasta.

7. 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!

Muljumisohu – 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.

7.1 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 lekkeid 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 mörade 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 hooldustöökohast. Jätke remonditööd professionaalsete hooldustehnikute hooleks, kui teil pole piisavalt teadmisi ja kogemusi hüdrauliliste koostude kohta ning remonditööde ohutu läbiviimise kohta.

7.2 Puhastamine ja määrimine

Puhastage hari võimalikult kiiresti pärast kasutamist, et oleks lihtsam kogu mustust eemaldada. Kasutada võib survepesurit ja õrna puhastusvahendit. Vältige lahustite kasutamist või otse harjastele või hüdraulika osadele pritsimist suure survega. Lisaks pange tähele töövahendil olevaid silte.

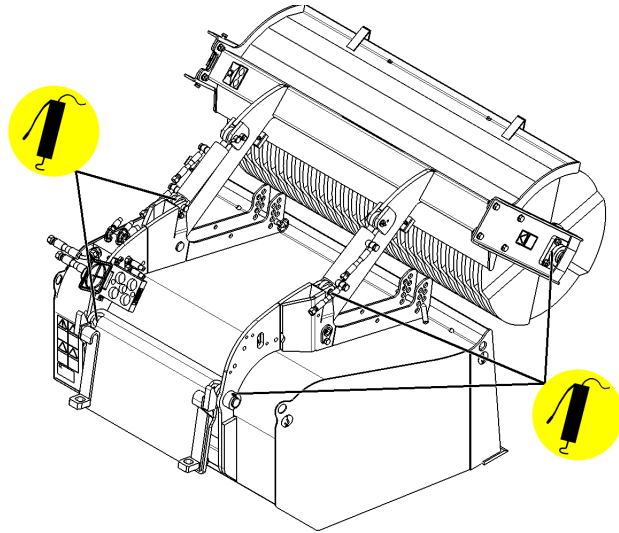
Ärge toetage töövahendit hoidmise ajaks vastu maapinda; toetage see näiteks puidutükkidele või kaubaalusele. Enne pikemat hoiuperioodi tehke vajalikud värviparandused, lisage määrdekohtadesse määreret ning õlitage hüdraulikasilindri telg, et vältida roostekahjustusi.

Harjal on 5 määrimispunktid, nagu näidatud kõrvaoleval joonisel.

Harja laagrit tuleb määrida iga 5 kuni 10 töötundi järel.

Muid määrimispunkte tuleb määrida iga 10 kuni 20 töötundi järel ja pärast pesemist.

Harja hüdrauliline mootor on hooldusvaba.



TÄHELEPANU

Laagrit tuleb määrida umbes iga 5 kuni 10 töötundi järel. Enne määrimist puhastage nipli ots. Lisage määreret vaid paari määrdepressi vajutuse võrra korraga.

Puhastage kogumiskast hoolikalt, ärge jätke kogurisse vett. Tühjendage ja loputage veepihustussüsteem täielikult.

7.3 Hari

Harja harjased on valmistatud nailonmaterjalist ning tavapärase töötingimuste puhul peab hari vastu kua, enne kui see tuleb välja vahetada. Kui harja läbimõõt väheneb, väheneb ka selle ringkiirus ning muutub teatud punktis materjali tõhusaks heitmiseks ebapiisavaks.

Hari koosneb mitmest paralleelsest kettast ühel võllil. Kui märkate et harja mõni osa on kahjustatud või kulunud rohkem kui ülejäänud, võib kettad võllil ümber paigutada, tagamaks ühtlasemat kulumist. Kahjustatud harjakettaid saab ühekaupa vahetada, kuid tavaliselt on ühtlase töötulemuse tagamiseks tarvis vahetada mitu kettast. Kui kahjustatud hari kulub silmnähtavalt rohkem kui uued, tuleb välja vahetada kõik kettad. Nailonist harjaketaste varuosa kood ja vajalik number on toodud peatükis 4.

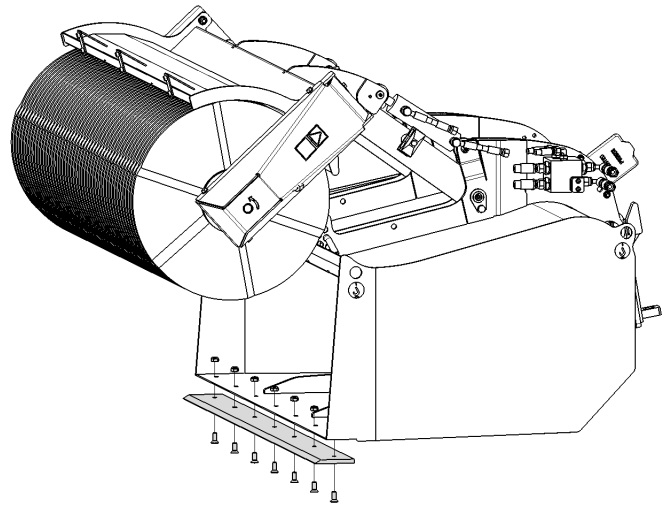
Harjaketaste vahetamiseks tuleb harja võlli eemaldada. Hari on tihedam võlli otstes, kus on paigaldatud kolm kettast kummassegi otsa. Kettaid hoitakse võllil koos kinnitüsääriku abil. Ääriku pingutamisel ei tohi kettaid võllil kokku suruda üksteisest rohkem kui 5–10 mm kaugusele.

7.4 Kopa servaplaat

Kopa servaplaati saab vastavalt vajadusele välja vahetada. Koppharja 1100 varuosa kood on A416775 ja koppharja 1500 varuosa kood on A416406. Vahetage välja ka plaadi kinnitused.

TÄHELEPANU

Vahetage plaat välja, enne kui kopa raam puutub vastu maapinda.



8. 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
EE	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	
Hydraulitoiminen harjalaite; Avant-kuormaajan työlaite	
Hydraulisk sopvals; arbetsredskap för Avant lastare	A35945
Hydraulic broom; attachment for Avant loaders	A35689
Kopphari; Avant laaduri töövahend	



26.6.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]