

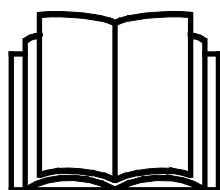
AVANT[®]

Töövahendi kasutusjuhend



Silokopp

Toote number A424013



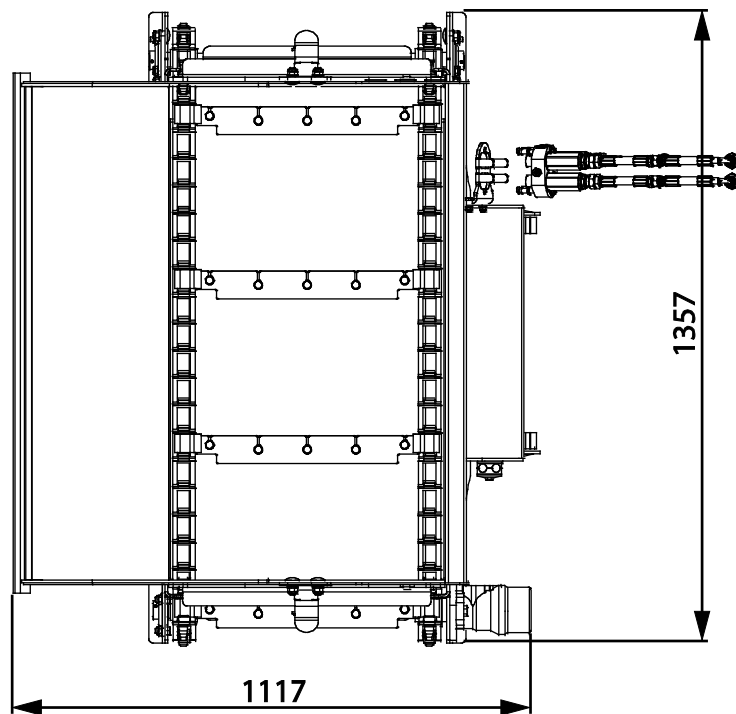
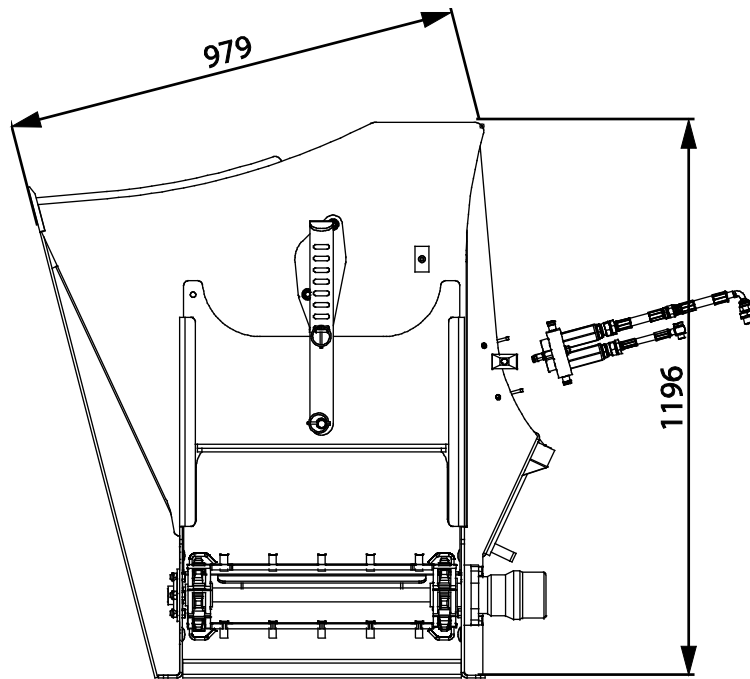
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

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	4
Selles kasutusjuhendis kasutatud hoiatussümbolid.....	5
2. ETTENÄHTUD KASUTUSOTSTARVE	6
3. TÖÖVAHENDI KASUTAMISE OHUTUSJUHISED	7
3.1 Isikukaitsevahendid.....	10
3.2 Ohutu väljalülitamise toiming.....	10
4. TEHNILISED ANDMED	11
4.1 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid.....	11
5. TÖÖVAHENDI KOKKUMONTEERIMINE	13
5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine.....	14
5.2 Elektriline ühendamine.....	16
5.2.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge	16
6. TÖÖVAHENDI KASUTAMINE	18
6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud.....	19
6.2 Kasutaja väljaõpe	20
6.3 Silojaoturi täitmine.....	20
6.3.1 Silokopa täitmine silojaoturist või silosegistist	20
6.3.2 Kopa täitmine.....	22
6.4 Silojaoturi kasutamine	23
6.5 Väljastatava koguse reguleerimine	24
6.6 Küljeluugi hüdrauliline juhtimine (täiendav lisavarustus)	25
6.6.1 Hüdrauliliste komponentide ohutusjuhised.....	25
6.6.2 Hüdraulikalitmitike pingutamine.....	26
6.6.3 Paigaldamine	27
6.6.4 Hüdrauliliste küljeluukide kasutamine	28
6.7 Transpordiasend.....	29
6.8 Ebatasasel maastikul töötamine	29
6.9 Kallutusadapteriga töötamine.....	29
6.10 Töövahendi hoiustamine	29
7. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	31
7.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus.....	31
7.2 Töövahendi puhastamine.....	32
7.3 Metallkonstruktsioonide ülevaatus	32
7.3.1 Huulplaat.....	32
7.4 Määrimine.....	32
7.5 Konveieri reguleerimine	33
8. GARANTII TINGIMUSED	34

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 kogenud 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 juhendis olevatele ohutusjuhistele peate järgima kõiki tööohutuseeskirju, kohalikke seadusi ja muid seadme kasutamisega seotud eeskirju. Eriti tuleb jälgida eeskirju, mis puudutavad seadme kasutamist üldkasutatavatel teedel. Enne kui kasutate laadurit maantee läheduses, küsige Avanti müüjalt lisainfot kohalike eeskirjade kohta.

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 © 2020 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 tõsisid 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 Märkusõna viitab ohuolukorrale, mille eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

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

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

TÄHELEPANU

See märkusõna 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 silokopp on töövahend, mis sobib kasutamiseks AVANTI mitmeotstarbeliste laaduritega, mis on näidatud tabelis 1. Töövahend on mõeldud purustatud silo ja söödamaterjali jaotamiseks etteandesejistite abil. See on kiire ja lihtne viis silo jaotamiseks lehmalautes, linnukasvatustes jms. Jaotuskoppa saab täita nagu tavalist koppa otse põrandapinnalt või silost. Kopp jaotab silo umbes 10 lehmale/söödakohale – silo jaotamine 50 lehmale võtab umbes 10 minutit.

Kopa sees on hüdraulika jõul liikuv konveier ja väljutusavad nii paremal kui vasakul küljel. Laaduri lisahüdraulika juhthoova keeramisel vasakule või paremale võib materjal mõlemas suunas välja paiskuda. Reguleeritavad küljeluugid võimaldavad kontrollitud jaotamist ka puistematerjali puhul nagu purustatud teravili. Küljeluugi manuaalne juhtimine kuulub standarvarustusse, hüdrauliline juhtimine on saadaval lisavarustusena. Töökiirust saab reguleerida laaduri lisahüdraulika voo reguleerimise abil mootori pööretarvuga.

Kopp on mõeldud ainult pehme, lahtise materjali jaoks, mida tavaliselt farmides kasutatakse. Silokopp 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. Operaator saab teha regulaarse hoolduse toiminguid. Operaator ei saa teha remonditöid ega keerukaid remondi- ja hooldustoiminguid, need tuleb jätta professionaalsete hooldustehnikute hoolde. Kõikide hooldustööde tegemisel tuleb kasutada sobivaid kaitseesadmeid. Varuosad peavad olema identsed originaalosa spetsifikatsiooniga, mida saab tagada, kasutades ainult originaalvaruosi. Saadaval võib olla eraldi varuosade kataloog, uurige täpsemalt Avanti edasimüüjalt.

Tehke endale selgeks kasutusjuhendi parandus- ja hooldusjuhised. Võtke ühendust AVANTI edasimüüjaga, kui teil on lisaküsimusi seadmete talitluse või hoolduse osas või kui vajate varuosi või hooldusteenuseid.

Tabel 1 - Silokopp - Sobivus Avanti laaduritega

Mudel	220 225 225LPG 313S	320S 420 423	520 523 525LPG	R20 R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A424013	-	(•)	(•)	•	•	•	•	(•)

Ühilduvuse soovitusel põhinevad laaduri laiusel, tõstevõimel ja piisaval purustusjõul. Üldjuhul peaks töövahendi laius vastama umbes laaduri laiusele. Liiga laia töövahendi kasutamisel väheneb tegelik purustusjõud (kopa tõstevõime) ning üldine jõudlus.

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. Töövahendi 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.
- 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.
- **Ümbermineku oht – Enne silost täitmist langetage töövahend maapinnale.** Lisatav materjal võib põhjustada laaduri ümberminekut.
- **Äkilised liigutused võivad põhjustada laaduri ümbermineku – Käsitsege laaduri juhtelemente aeglaselt ja rahulikult.** Olge ettevaatlik koorma tõstmisel kõrgele või kõrgelt. Vältige äkilist kiiruse või suuna muutmist, säilitamiseks laaduri tasakaalu; eriti raskete koormate käsitlemisel. Sõitke aeglaselt ja ettevaatlikult, eriti kallakutel või libedal pinnal sõites.
- **Muljumisoht – Ärge kunagi astuge ise ega lubage kellelgi teisel astuda laaduri noole või töövahendi alla.** Kui juhiistmelt lahkute, võib laaduri stabiilsus muutuda ja laadur võib ümber minna. Pidage alati meeles, et poom võib ootamatult allapoole liikuda ja põhjustada muljumisohu, kui see on kaotanud stabiilsuse, kui selles on mehaaniline rike või siis, kui laaduri juhtelemente kasutab teine isik. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaaegseks üleval hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend kindlalt maapinnale ja ärge kunagi lubage kellelgi viibida noole või töövahendi all.
- Kopa laaduri küljest lahtiühendamisel ja eemaldamisel veenduge, et see oleks kindlustatud juhusliku liikumise vastu. Töövahendi ümberkukkumise vältimiseks tühjendage see esmalt ja langetage tasasele pinnale. Tagage, et kopp oleks hoiustamise ajaks korralikult toetatud.
- Enne jaotuskopa käivitamist kontrollige, et kopas ei oleks võõresemeid, mis võivad töövahendist välja paiskuda või seadmeid kahjustada.
- Ärge kallutage koppa liiga kaugemale üles, takistamaks materjali väljapuistamist kopa seest.
- Kontrollige konveierit regulaarselt. Lugege hooldusjuhiseid ja kasutage ainult originaalvaruosi.



HOIATUS!

- Veenduge, et pea kohal on piisavalt vaba ruumi. Põrkumine vastu pea kohal olevat takistust võib põhjustada laaduri ümbermineku. Hoidke ohutusse kaugusesse kaablitest, lampidest või muudest elektrisüsteemidest; voolu all olevate osade vastu põrkumine võib põhjustada elektrilööki.
- Täitke ainult materjalidega, mis sobivad jaotuskopaga kasutamiseks. Ärge kunagi täitke koppa kõvade või kokkupressitud materjalidega.
- Liiga peene materjali kasutamine võib põhjustada tolmu ülespaiskamist. Kopp pole mõeldud teravilja ega jahu puistamiseks.
- Hoidke laaduri liigend sirges asendis, kui käsitsete raskeid koormaid. Liigendi keeramisel võib laadur ettepoole kalduda.
- Järgige laaduri kasutusjuhendis toodud maksimumkoormust. Olge eriti ettevaatlik, kui koormasensori indikaator on aktiveeritud, juhul kui laadur on varustatud koormasensori süsteemiga.
- Veenduge, et pind kannab koguraskust. Lisaks järgige õiget rehvirõhu seadistust.
- Siseroomides töötamisel tagage piisav ventilatsioon. Ärge kasutage laadurit suletud ruumis, olenemata mootori või kütuse tüübist. Heitgaaside kontsentratsioon võib tõusta eluohtlikule tasemele.
- Ärge kunagi kasutage töövahendit inimeste tõstmiseks või transportimiseks ega mingit laadi tööplatvormina, isegi mitte ajutiselt.
- 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.
- 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. 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.



OHT!

Muljumisoht – Laaduri noole või töövahendi alla astumine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

Ärge kunagi astuge laaduri noole alla ning takistage teiste inimeste sattumist ülestõstetud noole või töövahendi lähedusse. 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. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend ohutus asendis kindlalt maapinnale.

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.



OHT!

Jäsemete muljumise ja läbilõikamise oht – Seisake alati töövahend enne selle juurde astumist. Töötava töövahendi juurde minemine tekitab käte või jalgade muljumise ja läbilõikamise ohtu liikuva puisturi plaadi ja sellega seotud komponentide tõttu. Järgige alati ohutu seiskamise toimingut.



HOIATUS!

Väljapaiskuvate esemete ja tolmu oht – Kasutage silokoppa ainult ettenähtud otstarbel. Töövahendi kasutamine muuks otstarbeks peale loomakarja söötamaterjali jaotamise võib põhjustada materjali, tolmu või kahjustatud masinaosade ohtlikku väljapaiskumist. Kasutage ainult materjalide jaotamiseks, mida kasutatakse üldiselt sööda materjalidena. Vajadusel konsulteerige Avanti edasimüüjaga.



HOIATUS!

Lämbumisoht – Tagage hea ventilatsioon kui töötate sisepõlemismootoriga laaduriga siseruumides. Laaduri mootori töötamine siseruumides suurendab muuhulgas süsinikdioksidi sisaldust õhus, mis mõjutab operatori ohutust. Veenduge, et ventilatsioon oleks piisav ning kohandage tööperioode töötingimustele.



HOIATUS!

Kinnijäämise ja läbilõikamise oht – Ärge kunagi minge töötava harja lähedale.

Tugev hari võib tekitada tõsiseid vigastusi kõigile, kes satuvad selle lähedusse. Töövahendi seiskamisel järgige alati ohutu seiskamise toimingut enne töövahendi juurde astumist. Kui töötava töövahendi juures viibimine on tingimata vajalik teatud hooldustööde või veaotsingu jaoks, ärge kandke kunagi avaraid riideid, pikki salle, ehteid või muid esemeid, mis võivad töötava töövahendi pöörlevate osade külge kinni jääda. Vajadusel kandke mütsi, vältimaks juuste kokkupuutumist pöörlevate osadega. Enne hooldust ja remonti seisake hari, järgides ohutu seiskamise toimingut.

3.1 Isikukaitsevahendid

Ärge unustage kanda isikukaitsevahendeid:



- Juhikohal võib müratase olla suurem kui 85 dB(A), olenevalt laaduri mudelist ja töötsüklist. 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 ülespaisumist. Kaitske end tolmu eest respiraatoriga maski abil.

3.2 Ohutu väljalülitamise toiming

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 - Silokopp - Üldandmed

Toote number	A424013
Laius:	1357 mm
Kõrgus:	1196 mm
Pikkus:	1117 mm
Maht:	650 l
Kaal:	330 kg
Soovitav hüdrauliline sisendvool:	30-40 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	60 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Sobivad Avant laadurid:	Vt tabel 1
Lisavarustus	
Küljeluugi hüdrauliline juhtimine	A429734
Küljeluugi kaal	~10 kg

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.



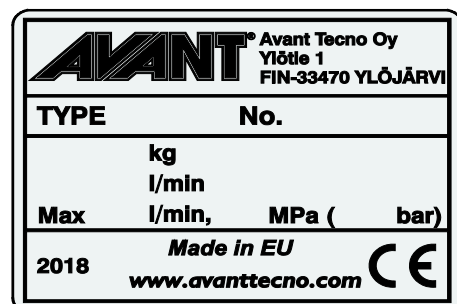
A46771



A46772



A46804

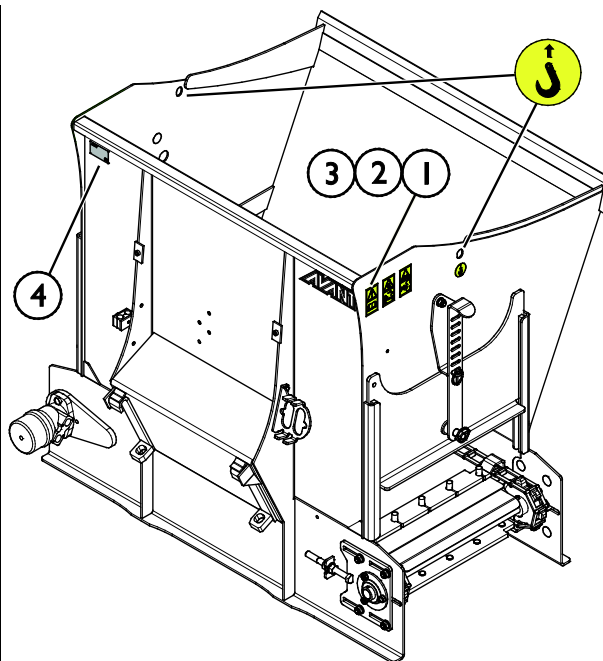


Töövahendi andmesilt A424103

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 hoiatusnumbrid

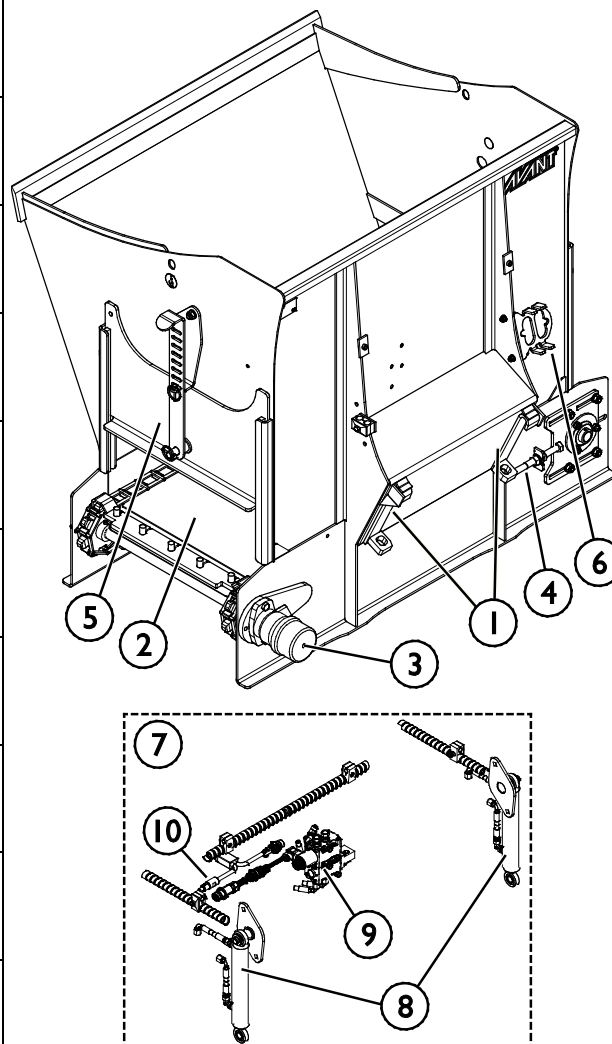
Silt	Hoiatusteade	
1	A46771	Väärkasutamise oht – Enne kasutamist lugege juhiseid.
2	A46772	Muljumisoht – Ärge seiske üles tõstetud töövahendi all; hoidke üles tõstetud seadmetest eemale.
3	A46804	Kinnijäämise oht, hoidke liikuvatest komponentidest eemale. Seisake masin enne selle juurde astumist.
4	A424103	Töövahendi andmesilt


TÄHELEPANU

Ärge kasutage tõstepunkte, kui kopa sees on materjali.

Tabel 4 - Silokopp - Põhikomponendid

1	Avant kiirkinnitusklambritega raam
2	Konveieri tühendamine
3	Tühjenduskonveieri hüdraulikamootor
4	Konveieri pinge reguleerimine
5	Tühjendusava (töövahendi mõlemal küljel)
6	Mitmikliitmiku hoidik
7	Küljeluugi hüdrauliline juhtimine (täiendav lisavarustus)
8	Hüdraulilised silindrid (2 tk)
9	Juhtventiil
10	Kabiini kaablikimp SISSE/VÄLJA lülitiga



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:



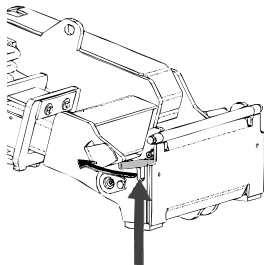
HOIATUS!

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.

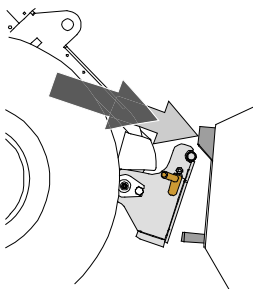
Avanti kiirliitmikusüsteem:

1. samm:



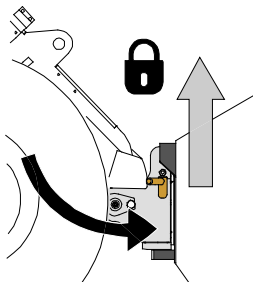
- Tõstke kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid üles ja keerake need tahapoole süvendisse, nii et need on lukustatud ülemisse asendisse.
- Kui teie laadur on varustatud hüdraulilise töövahendi lukustussüsteemiga, vt täiendavaid juhiseid lukustussüsteemi kasutamise kohta vastavatest juhenditest.
- Kontrollige, et hüdraulikavoolikud ja elektrijuhtmed oleks veetud selliselt, et need ei satuks laaduri ja töövahendi kinnitusplaadi vahele ning et neid ei muljutaks ega surutaks vastu teravaid servi.

2. samm



- Keerake kiirkinnitusplaat hüdrauliliselt viltusesse eesmisasse 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!

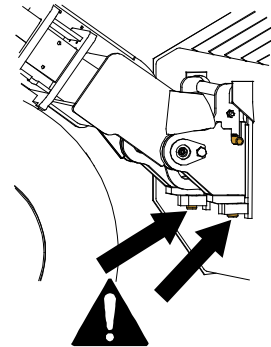
Muljumisoht – Vältige töövahendi ümberminekut. Lukustamata töövahendi liigne kallutamine või tõstmine suurendab töövahendi ümbermineku ohtu. Ärge kasutage lukustustihvtide automaatset lukustust, kui töövahend on tõstetud rohkem kui meetri kõrgusele maapinnast. Kui lukustustihvtid ei naase kallutamisel 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 poolelt 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 6, konsulteerige Avanti edasimüüjaga enne selle töövahendi kasutamist.

5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamise 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 hooldustöökajaga.



HOIATUS!

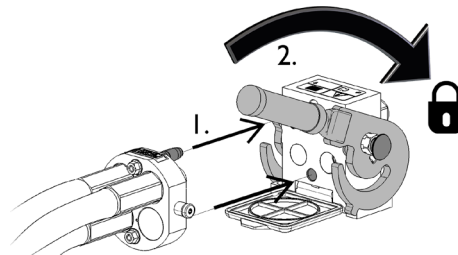
Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamise või lahtiühendamise rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi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

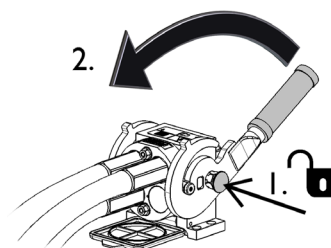


Hoob peaks kergelt liikuma lõpuni lukustusasendisse. Kui hoob ei liigu sujuvalt, kontrollige liitmiku joondust ja asendit ning puhastage liitmikud. Seisake laadur ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk.

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 kiirkinnitusplaadi 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:

Silokopa standardvarustusse kuulub manuaalne küljeluugi reguleerimine. Küljeluugi hüdrauliline juhtimine on saadaval lisavarustusena.

Hüdraulilise küljeluugi tööd saab juhtida standardse kaablikimbu abil, mille voolutoide toimub töövahendi kaudu, Opticontrol® süsteemiga (laadurite lisavarustus) või laaduri lisavarustusse kuuluva valikuliste töövahendite juhtlülitite paketi abil.

Kui silokopp on varustatud hüdraulilise küljeluugi juhtimisega, on soovitatav töövahendi juhtlülitite pakett või Opticontrol® süsteem (laadurite lisavarustus).

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 Opticontrol® süsteem.

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

1. Kui teie laaduril puudub Opticontrol® või töövahendite juhtlülitite pakett:

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 pistikupesa, ühendatakse 12 V pistikupesasse laaduri juhiistme kõrval.

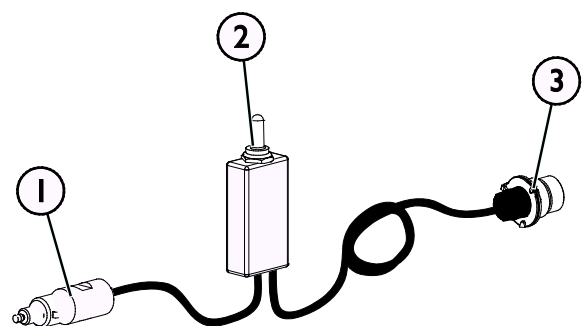
Lisainfot laaduri pistikupesa kohta leiate laaduri kasutusjuhendist.

2. SISSE-VÄLJA lülit

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

3. Ühendage elektriline sahk töövahendi külge.

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



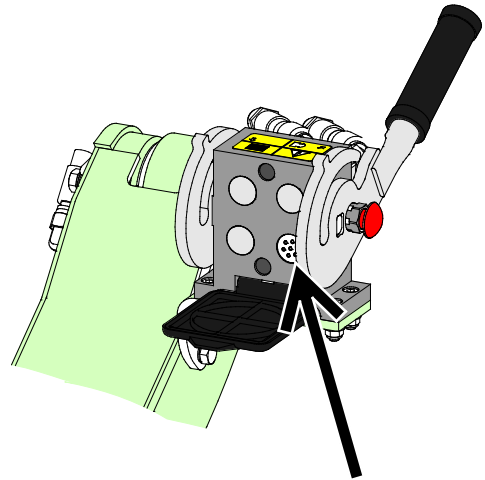
Kaablikimp A3473 I

2. Kui teie laadur on

- Opticontrol[®]-iga või
- töövahendite juhtlülitite paketiga ja laadur on toodetud **pärast** 2016. a:

Kui elektriline pistik on integreeritud mitmikliitmikusse, ühendatakse töövahendi kaablikimp mitmikliitmiku haakimisel. Enne mitmikliitmiku ühendamist puhastage mõlemad mitmikliitmikud.

Sellisel juhul pole vajalik eraldi kaablikimp A34731.



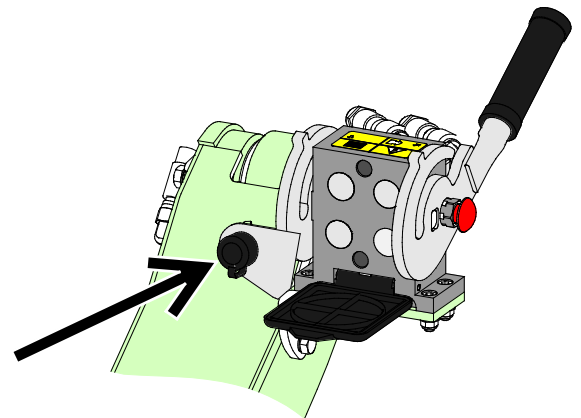
Opticontrol[®] või töövahendite juhtlülitite pakett, laaduri tootmisaasta 2016 või hilisem

3. Kui teie laadur on

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

Kui laaduri mitmikliitmiku kõrval on elektriline pistikupesa, ühendage elektripistik mitmikliitmikust lahti ja ühendage see laaduri elektripistikupessa.

Sellisel juhul pole vajalik eraldi kaablikimp A34731.



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. 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 parima tööjõudluse tagamisest.



OHT!

Jäsemete muljumise ja läbilõikamise oht – Seisake alati töövahend enne selle juurde astumist. Töötava töövahendi juurde minemine tekitab käte või jalgade muljumise ja läbilõikamise ohtu liikuva puisturi plaadi ja sellega seotud komponentide tõttu. Järgige alati ohutu seiskamise toimingut.



OHT!

Muljumisoht või liikuvade 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 pikaajaseks üleväl hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



HOIATUS!

Kõrgelt allakukkumise ja kopa või laaduri alla jäämise oht – Ärge kunagi kasutage koppa tõsteplatvormina ega inimeste kandmiseks. Ärge kunagi kasutage laadurit ega selle töövahendit inimeste tõstmiseks ega mingit laadi tööplatvormina, isegi mitte ajutiselt. Ärge kunagi ronige töövahendi peale.



Enne juhiistmelt lahkumist langetage kopp alati maapinnale. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaajaliseks üleväl hoidmiseks.



HOIATUS!

Ümbermineku oht – Vältige ülekoormust ja hoidke koorem laaduri lähedal. Hoidke koorem sõitmise ajal maapinna lähedal, eriti keeramisel ja ebatasasel pinnal sõitmisel. Pange tähele, et raske koorem või suur kaugus koorma ja raskuskeskme vahel mõjutab laaduri tasakaalu ja juhitavust. Täiendavate vasturaskuste kasutamine on eriti soovitatav väiksemate laaduri mudelitega töötamisel. 200-seeria laaduritel on soovitatav kasutada rattaraskusi. Raskete koormate korral tuleb teleskoopnool hoida laaduriga liikumise ajal sissetõmmatuna. Kinnitage alati turvarihm.



HOIATUS!

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



6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Kontrollige, et jaotuskopp oleks terve ning etteandekonveier saaks vabalt liikuda. Eemaldage võõrkehade, mis võivad kahjustada kopa jaotussüsteemi.
- Sõitke ebatasasel maastikul ettevaatlikult ja pidage silmas laaduri esiosas oleva raske koorma mõju laaduri stabiilsusele ja juhtimisele.
- Kontrollige, et töövahend oleks korras, pöörlevad osad saaks vabalt pöörelda ning et pöörlevate osade ümber poleks keerdunud nõõri ega võõrmaterjali.
- Seadmega töötamisel tagage, et juuresviibijad oleksid ohutus kauguses. Ärge laske kellelgi siseneda noole ohutsoonile ega seista otse laaduri ees. Lisaks veenduge, et laaduriga tagurdamine oleks ohutu. Ärge kunagi eeldage, et juuresviibijad püsivad seal, kus neid viimati nägite; liikuvad seadmed tõmbavad sageli ligi eriti lapsi.
- Kontrollige töövahendi ja laaduri üldist seisukorda ning kontrollige võimalike hüdraulikalokete suhtes. Viige läbi laaduri igapäevased kontrolltoimingud, vt laaduri kasutusjuhendit. Töövahendit ei tohi kasutada, kui laaduri hüdraulikasüsteemis või töövahendis on tekkinud rike. Lugege hooldusjuhiseid peatükist 7.
- Kasutage töövahendit ja laaduri juhtelemente ainult juhiistmel istudes. Tagama, et laadurit ja töövahendit kasutatakse ohutult ja otstarbekohaselt. Ärge laske lastel seadet juhtida.
- Mitte kunagi juhtima laadurit ega töövahendeid 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.
- Ärge unustage õigeid töömeetodeid ja vältige tarbetut juhiistmelt lahkumist.
- Töötage seadmetega hästi valgustatud piirkonnas ja tagage piisav ventilatsioon.
- Kasutage ainult siis, kui kõik tihvtid on lukustatud ja paika kinnitatud.
- Sõitke kariloomade läheduses ettevaatlikult ja rahulikult.

6.2 Kasutaja väljaõpe

Kõik, kes soovivad töövahendit kasutada, peavad:

- Tundma töövahendi otstarbekohast kasutamist.
- Teadma, kuidas kasutada laadurit ohutult erinevates töötingimustes.
- Lugema ja järgima alati käesoelvas kasutusjuhendis toodud töövahendi kasutamise juhiseid.
- Hoidma käesolevat juhendit ja laaduri kasutusjuhendit käepärast.
- Tagama, et laadurit ja töövahendit kasutataks ohutult ja otstarbekohaselt.
- Mitte kunagi laskma lastel seadmeid juhtida.
- Mitte kunagi juhtima laadurit ega töövahendeid 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.
- Läbima enne seadme kasutamist tööandja poolt nõutud kohustusliku väljaõppe.

6.3 Silojaoturi täitmine

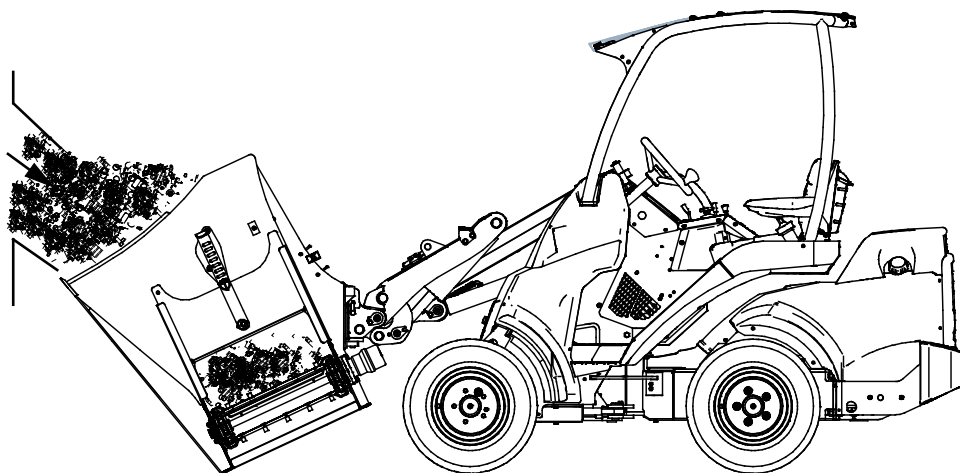
Koppa saab täita silo segamis-/ettandemasinast, nagu näidatud alloleval joonisel, või hunnikust, nagu tavalise kopa puhul.

Kolmanda tootja seadmetest täitmisel hoidke kopp maapinnal või veidi maapinnast tõstetud ja laaduri lähedal. Hoidke transportitav materjal alati võimalikult laaduri lähedal ja madalal.

6.3.1 Silokopa täitmine silojaoturist või silosegistist

Silokopa täitmisel silojaoturist või muust kolmanda tootja seadmest:

1. Täitmisel hoidke silokopp maapinnal või veidi maapinnast tõstetud ja laaduri lähedal.
2. Kopa täitmise ajal hoidke laaduri teleskoopnool täielikult sissetõmmatuna

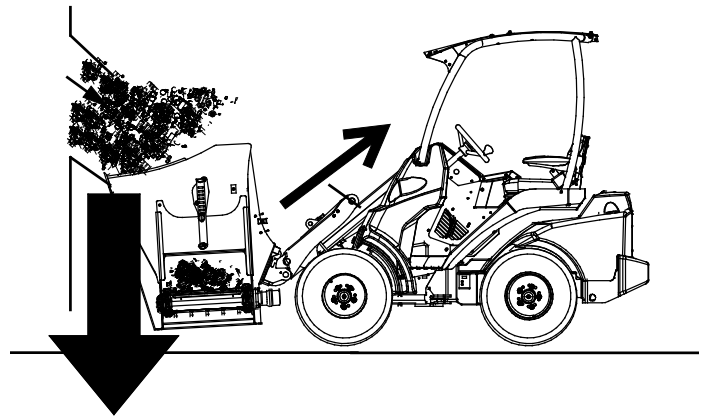
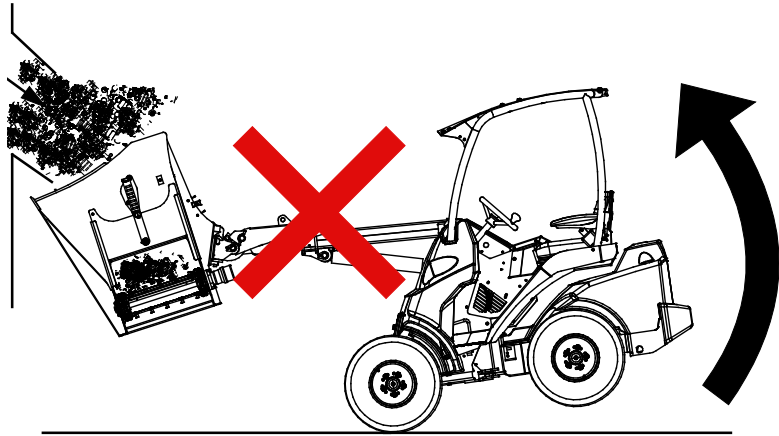




HOIATUS!

Ümbemineku oht – Silost või muudest seadmetest täitmisel hoidke silokopp alati maapinna lähedal. Silost lisanduv kaal võib põhjustada laaduri ümbeminekut, tekitades löögivigastuste ja laadurist väljapaiskumise ohtu. Ümbemineku ohu vältimiseks:

- Hoidke töövahend maapinna lähedal
- Hoidke laaduri teleskoopnool täielikult sissetõmmatuna
- Ärge kunagi täitke silokoppa liigselt – vt laaduri kasutusjuhendist infot koorma ohutu käsitlemise ja kanevõime kohta.
- Täiendavate vasturaskuste kasutamine laaduril



HOIATUS!

Ümbemineku oht – Silokopa täitmisel käsitsi või muudest seadmetest hoidke töövahend alati maapinna lähedal. Silokopa lisakaal võib põhjustada laaduri ettepoole ümbeminekut. Liigne kaal võib kergesti lisanduda muude täiteseadmete tõttu. Materjali lisamisel silokopa sisse, hoidke kopp maapinna lähedal, et vähendada ümberkukkumisega seotud ohtusid.



6.3.2 Kopa täitmine

Materjali hunnikust tõstmisel on õige töömeetod väga oluline, kuna see nõuab laadurilt kõige enam võimsust. Eriti pika alusega kopa puhul tuleb jälgida õiget töömeetodit, tagamaks seadme parimat jõudlust. Rakendage suurt mootori pööretearvu ja lugege laaduri nõuetekohase kasutamise juhiseid laaduri kasutusjuhendist.

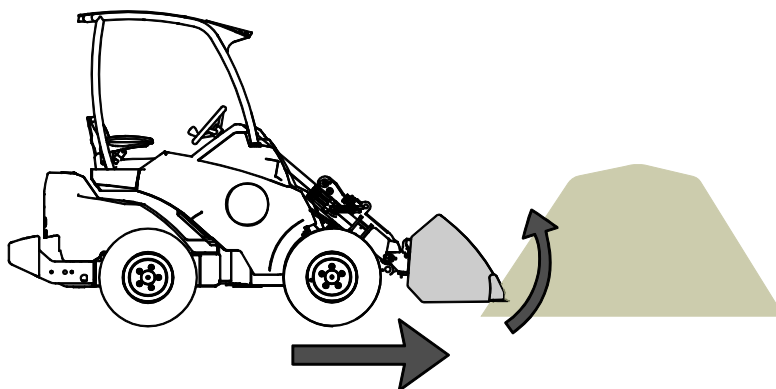
Kopa täitmine, surudes kopa raske materjali hunniku vastu ja püüdes seejärel kopa tõsta või kallutada, pole võimalik ühegi laaduri tüübi puhul. Kõige efektiivsem kopa täitmise viis on suruda hunniku sisse ainult kopa ots ja seejärel lõigata materjal kopa sisse samaaegse sõitmise ning kopa tõstmise ja kallutamise teel. Sama põhitehnikat rakendatakse ka materjali kaevamisel maapinnast.

Silo tõstmisel hunnikust võib tarvis minna mitmes väiksemas jaos tõstmist. Kasutage kopa esiosas olevat serva, et rebida väiksemaid portsjoneid hunnikust. Ärge rakendage kiirust hunniku sisse sõitmiseks ning kasutage õiget töötehnikat, mitte pelgalt jõudu.

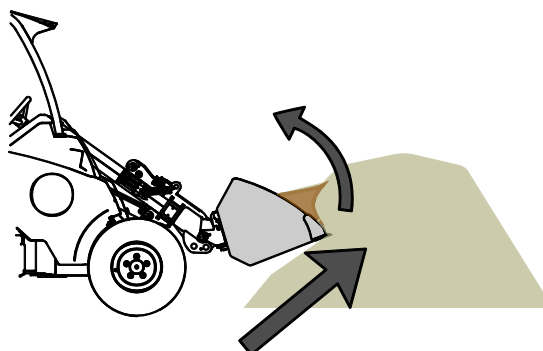
TÄHELEPANU

Ärge kasutage jaoturit kopa laadimise ajal. Kopp ja jaotussüsteem võivad saada kahjustatud.

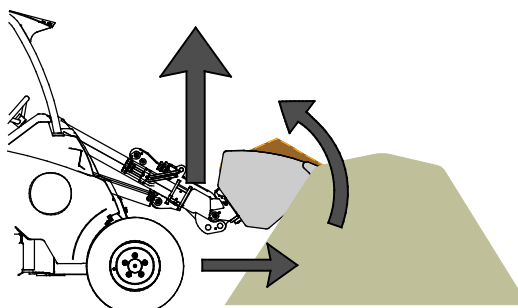
- 1
 - Sõitke aeglaselt, kasutades mõõdukat kuni kõrget mootori pööretearvu.
 - Kui kopp on hunniku sees, hakake kopa kallutama.



- 2
 - Täitke kopp, samaaegselt ettepoole sõites ning kopa kallutades ja tõstes.



- 3
 - Kui kopp on peaaegu täis, tõstke kopp laaduri noolega üles.
 - Jätkake aeglaselt edasisuunas sõitmist.



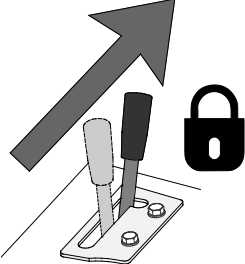
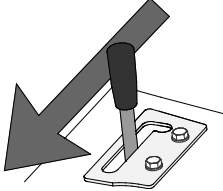
6.4 Silojaoturi kasutamine

Hoidke transporditav materjal võimalikult laaduri lähedal ja madalal.

Tarvis võib minna täiendavaid vasturaskusi laaduril. Vt laaduri kasutusjuhendist infot kallutusraskuse ja laaduri nimijõudluse kohta.

Jaoturit juhitakse laaduri lisahüdraulika juhthoova abil (või vajutades juhtkangi elektrilisi nuppe, kui on varustuses).

Jaoturi funktsiooni juhtimine:

<ul style="list-style-type: none"> ■ Lisahüdraulika juhthoova liigutamine lukustusasendi poole käivitab jaotuskupa ja kopp väljastab materjali <i>paremale</i>. ■ Kopa peatamiseks vabastage lisahüdraulika juhthoob neutraalsesse (keskmisesse) asendisse (või vabastage nupud elektrilisel juhtkangil). 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lisahüdraulika liigutamine vastassuunas väljastab materjali vasakule. 	

Kopa esmakordsel kasutamisel kontrollige õiget talitlust ja väljutuskülge.

Vajadusel saab külge, mille suunas kopp väljutab, kui lisahüdraulika juhthooba liigutatakse lukustusasendisse, muuta, ühendades survevoolikud mitmikliitmikul teistmoodi. Võtke ühendust hooldustöökojaga.

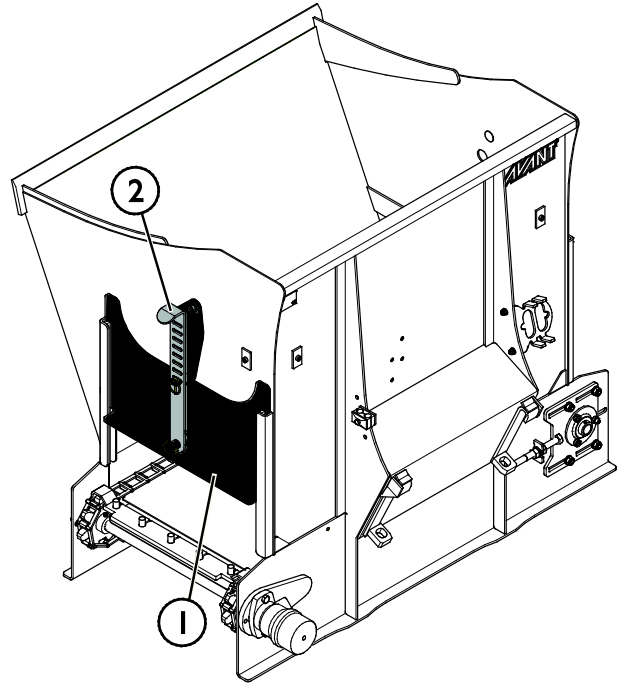
TÄHELEPANU

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

6.5 Väljastatava koguse reguleerimine

Konveieri kiirust ja materjalihulka saab reguleerida laaduri mootori pööretearvuga.

Silo kopast väljalükkamisel takistab reguleeritav luuk liiga suure silohulga väljastamist korruga. Luugi (1) reguleerimiseks paigutage klamber (2) käsitsi ümber.



6.6 Küljeluugi hüdrauliline juhtimine (täiendav lisavarustus)

6.6.1 Hüdrauliliste komponentide ohutusjuhised

Lekkinud kõrgsurvevedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi:



Kõrgsurvevedeliku läbi naha tungimise oht
– Lekkinud kõrgsurvevedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi.

Enne hüdraulikakomponentide käsitlemist veenduge, et töövahendi ja laaduri hüdraulikasüsteemist on kogu rõhk välja lastud. Ärge kunagi käsitsege rõhu all olevaid liitmikke.

Kinnitust pingutades või lahti keerates ning lekete otsimisel ärge pange oma kätt kinnituse lähedale. Kasutage lekete tuvastamiseks papitükki.

Kui hüdrovedelik on tunginud läbi naha, pöörduge viivitamatult arsti poole. Ka lihtsalt nahaga kokkupuutumine võib olla ohtlik. Kandke alati kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitserõivastust.



Enne hüdraulikakomponentide käsitlemist:



1. Laske laaduri ja töövahendi hüdraulikasüsteemidel täielikult jahtuda enne tööde alustamist hüdraulikasüsteemide kallal.
2. Kontrollige, et laaduri nool ega ükski töövahendi osa ei saaks liikuda, tekitades muljumis- või pigistusohu.
 - Langetage laaduri nool alumisse asendisse ja langetage töövahend kindlalt maapinnale. Parima stabiilsuse tagamiseks hoidke töövahend laaduri külge lukustatuna.
 - Seadke kõik liikuvad komponendid asendisse, kus need ei toetu hüdraulilistele silindritele.
 - Kasutage täiendavaid tugesid või tõsteseadmeid vastavalt vajadusele.
3. Lülitage laaduri mootor välja.
4. Liigutage lisahüdraulika juhthooba mitu korda äärmistesse asenditesse, et vabastada jääkrõhk.
5. Ühendage mitmikliitmik või kiirliitmikud laaduri lisahüdraulikast lahti, vältimaks hüdraulikaõli lekkimist.

6.6.2 Hüdraulikaliitmike pingutamine

Pingutage liitmikud hoolikalt, vastavalt toodud juhiste ja ohutusprotseduuridele. Pidage meeles, et liigne pingutamine võib liitmikku kahjustada. Pingutage tavaliitmikke käsiriistade abil, kasutades mõõdukat pingutusmomenti. Põlvliitmikud tuleb pingutada viimasena, pärast seda kui voolikud on klambrite külge kinnitatud.

1. Laske laaduri ja töövahendi hüdraulikasüsteemidel täielikult jahtuda enne tööde alustamist hüdraulikasüsteemide kallal.
2. Kontrollige, et laaduri nool ega ükski töövahendi osa ei saaks liikuda, tekitades muljumis- või pigistusohu.
3. Langetage laaduri nool alumisse asendisse ja langetage hari kindlalt maapinnale. Parima stabiilsuse tagamiseks hoidke töövahend laaduri külge lukustatuna.
4. Lülitage laaduri mootor välja.
5. Liigutage lisahüdraulika juhthooba mitu korda äärmistesse asenditesse, et vabastada jääkrõhk.
6. Ühendage mitmikliitmik või kiirliitmikud laaduri küljest lahti, vältimaks hüdraulikaõli lekkimist.

Lekete tuvastamise test



OHT!

Enne lekete suhtes kontrollimiseks või enne hüdraulikaliitmiku juurde minemist, vältimaks võimalikku hüdraulikaõli väljapaiskumist:

- Lülitage laaduri mootor välja
- Vabastage hüdraulikasüsteem täielikult rõhu alt
- Pühkige hüdraulikakomponendid puhtaks, et lekkeid hõlpsamalt tuvastada.
- Asetage papitükid liitmike ümber, et tuvastada lekkeid.
- Käivitage mootor. Tühikäigul töötades liigutage lisahüdraulika juhthooba lühidalt mõned korrad. Lülitage mootor välja, vabastage hüdraulikasüsteem rõhu alt ja kontrollige lekete märkide suhtes. Vajaduse korral pingutage.
- Korrake testi, suurendades järk-järgult mootori pööretearvu ja tööaega. Kasutage lisahüdraulika juhthoova mõlemat suunda.



OHT!

Rõhu all oleva vedeliku läbi naha tungimise oht – Testige hüdraulikaliitmike tihedust hoolikalt. Esmakordsel käivitamisel kasutage madalat mootori pööretearvu ja hoidke ohutusse kaugusse, kuna valitseb hüdraulikevedeliku väljapaiskumise oht. Enne lekete suhtes kontrollimist lülitage laadur välja ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk. Ärge unustage kasutamast ja kandmast kaitsevarustust.



OHT!

Rõhu all oleva vedeliku läbi naha tungimise oht – Ärge kunagi testige hüdrauliliste komponentide tihedust, asetades käed liitmike juurde. Ärge kunagi pingutage rõhu all olevat hüdraulikaliitmikku, kuna liitmik võib puruneda ja väljapaiskuv õli võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

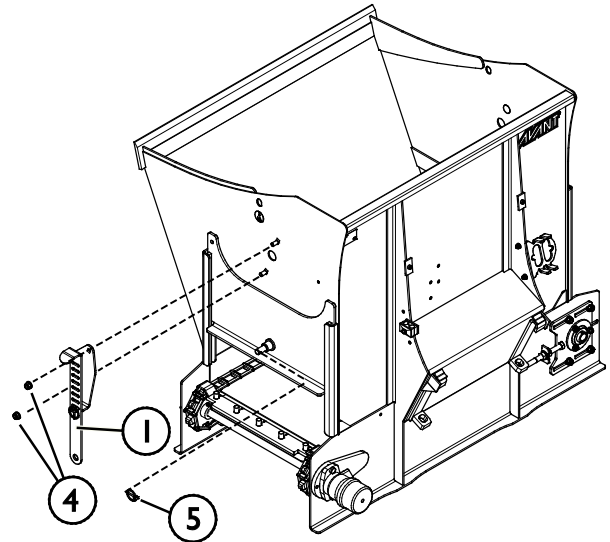
Kontrollige voolikute paigutust ja töövahendi liikumist

Pärast hüdrauliliste komponentide pingutamist testige põhjalikult töövahendi liikumist. Kontrollige, et hüdraulikavoolikuid ei pingutataks ega muljutaks laaduri noole või töövahendi üheski asendis ning kontrollige, et voolikud ei puutuks teravate servade vastu.

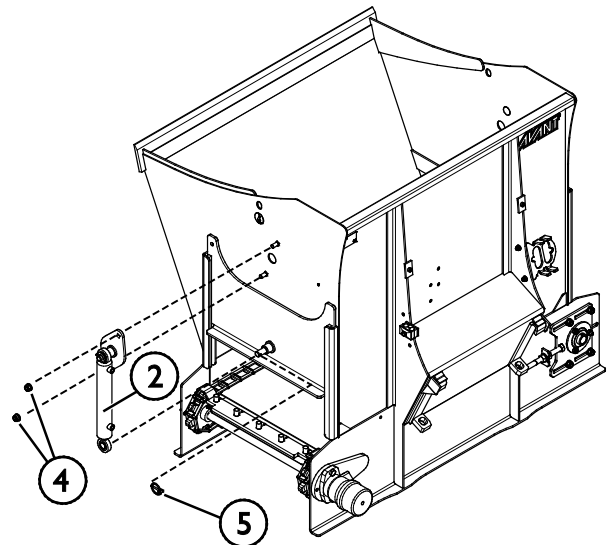
6.6.3 Paigaldamine

Mehaanilised külgluugi klambrid (1) asendatakse hüdrauliliste silindritega (2).

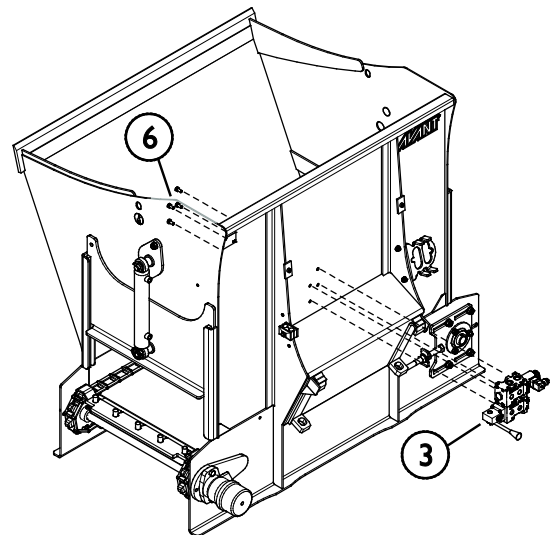
- 1 Keerake lahti kruvid (4) ja lukustustihvtid (5) ning eemaldage mõlemad mehaanilised külgluugi klambrid (1).



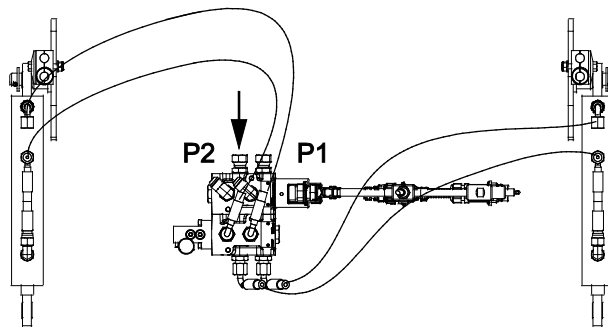
- 2 Paigaldage hüdrauliline silinder (2) töövahendi mõlemale küljele. Fikseerige silinder kruvide (4) ja lukustustihvti (5) abil.



- 3 Paigaldage juhtventiil (3). Fikseerige ventiil kruvide (6) abil.



- 4 Ühendage hüdraulikaliitmikud ja voolikud, nagu näidatud kõrvaloleval joonisel.



- 5 Ühendage voolutoide, nagu kirjeldatud lk 16.

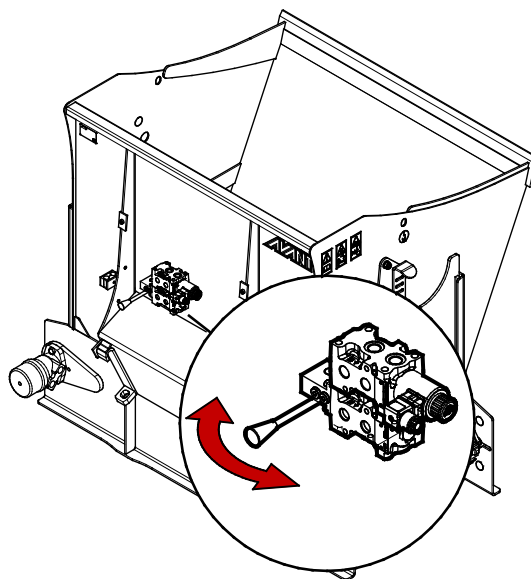
6.6.4 Hüdrauliliste küljeluukide kasutamine

Küljeluugi tööd juhitakse lisahüdraulika juhthoova abil.

- 1 Valige soovitud luuk käsitsi luugi juhtventiili abil.
- 2 Valige luugi ja konveieri funktsiooni vahel, nagu kirjeldatud allpool.

Jätkake järgmiselt:

- 1 Valige soovitud luuk
 - Keerake käepidet vasakule, et valida vasak luuk
 - Keerake käepidet paremale, et valida parem luuk
 - Jätke käepide keskmisesse asendisse, et valida mõlemad luugid.



- 2 Kaablikimp 2-suunalise lülitiga on töövahendiga kaasa pandud. Vajutage lülitit ühes või teises suunas, et valida luugi ja konveieri funktsiooni vahel.

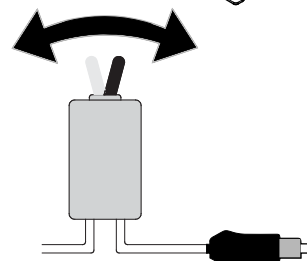
Vt lk 16 töövahendi kaablikimbu ühendamise juhiseid.

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

- 3 Alternatiivselt, kui laadur on varustatud valikulise Opticontrol® süsteemiga, saab luugi reguleerimist juhtida töövahendi juhtlülitite paketi abi.

Vt lk 16 töövahendi kaablikimbu ühendamise juhiseid.

Valimine luugi ja konveieri funktsiooni vahel toimub lülitiga nr 1. Lülitid number 2 ja 3 pole silokopaga kasutusel.



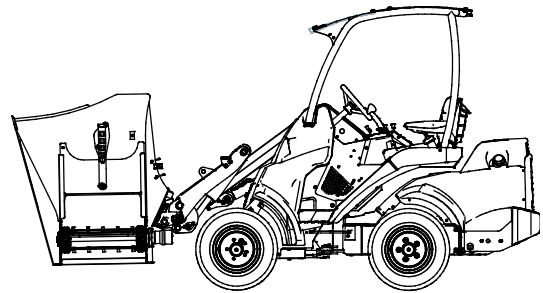
- 4 Kasutage lisahüdraulika juhthooba, et luuki tõsta või langetada.

6.7 Transpordiasend



ETTEVAATUST!

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



6.8 Ebatasasel maastikul töötamine

Eriliselt hoolikas tuleb olla kasutades seadet kallakutel. Sõitke kallakutel ja ebatasastel või libedatel pindadel aeglaselt ning vältige järske kiiruse või suuna muutmisi. 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.

6.9 Kallutusadapteriga töötamine

Töövahend pole mõeldud kasutamiseks kallutusadapteriga, mis on paigaldatud töövahendi ja laaduri kiirkinnitusplaadi vahele. Töövahend tuleb ühendada otse laaduri kiirkinnitusplaadi külge.

6.10 Töövahendi hoiustamine

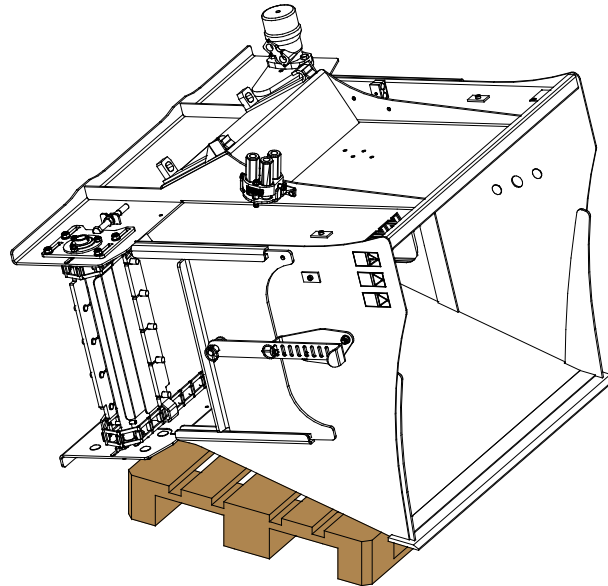
Ühendage töövahend lahti ja hoiustage see tasasel maapinnal. Parim töövahendi hoiustamise viis on asetada see otsese päikesevalguse, vihma ja äärmusliku temperatuuri eest kaitstud kohta.

- Vältige töövahendi maapinnale lebama jätmist. Asetage see näiteks puiduplokkidele või kaubaalusele.
- 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.

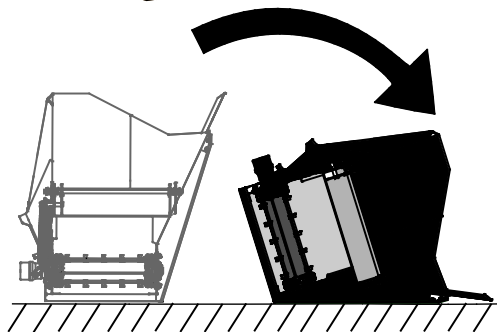
Pikaajaliseks hoiustamiseks parandage vajadusel värvikahjustused ja määrige määrimispunkte, vältimaks roostekahjustuste tekkimist.

Ühendamata töövahendi stabiilsuse tagamiseks asetage see kaubaalusele, nagu näidatud alloleval pildil:



OHT!

Muljumisoht – Ühendamata kopp võib ümber minna. Tagage ühendamata töövahendi stabiilsus. Hoidke kinnitamise ajal ohutusse kaugusesse. Tagage stabiilsus, asetades töövahendi stabiilses asendis kindlalt maapinnale, nii et selle pikim külg oleks vastu maapinda, või kinnitades selle muul moel.



HOIATUS!

Ühendamata töövahendi ümbermineku oht – Kasutage vajadusel kinnitusvaheneid. Tühjendage kopp enne hoiulepanemist. Hoiustage töövahendit ainult tasasel pinnal. Kinnitage töövahend hoiustamise ajaks nt koormarihmade abil.

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!

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.

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 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 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 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.



HOIATUS!

Kinnijäämise oht – Kinnijäämise oht valitseb ka hooldamise ajal. Enne puhastus-, hooldus- või remonditööde tegemist järgige alati ohutu seiskamise toimingut.

7.3 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.

7.3.1 Huulplaat

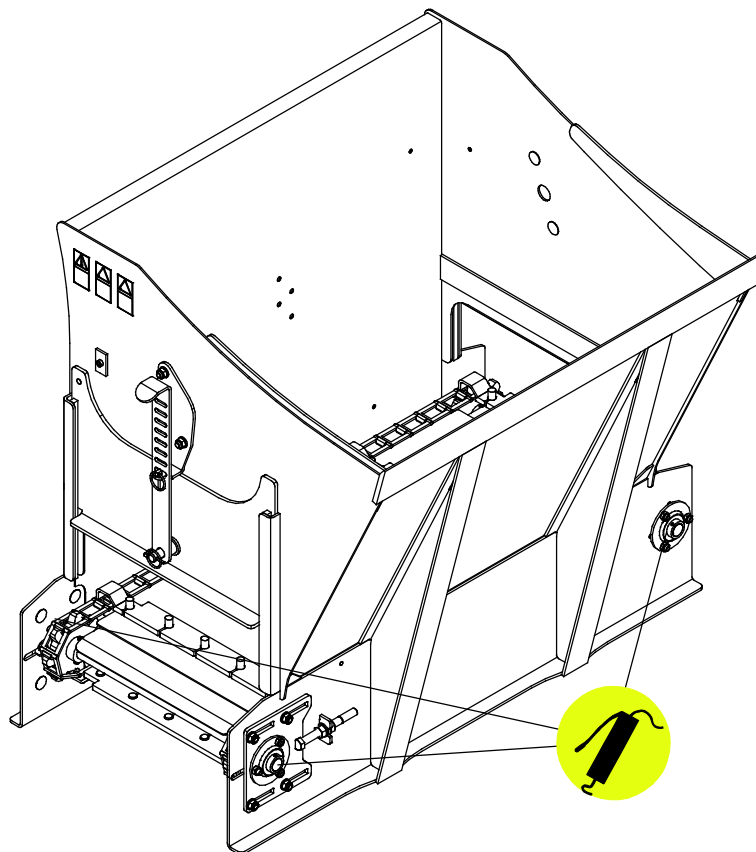
Vahetage huulplaat välja, enne kui töövahendi raam puutub vastu maapinda. Huulplaat ei vaja reguleerimist.

7.4 Määrimine

Töövahendil on kokku 3 määrimispunkti, mis asuvad rihma laagritel.

Nõutav määrimisintervall oleneb suuresti kasutamisest ja töötingimustest. Määrdeainet tuleb lisada laagritele vähemalt iga 10 töötundi järel. Tuleb tagada piisav määrimine ning kui laagrid on mustad, tuleb lisada määrdeainet; lisatud määre surub mustuse välja.

Enne määrimist puhasta nipli ots ning lisa määret ainult väike kogus korraga. Kõik määreniplid on standardsed, R1/8" niplid. Vahetage kahjustatud niplid uute vastu.



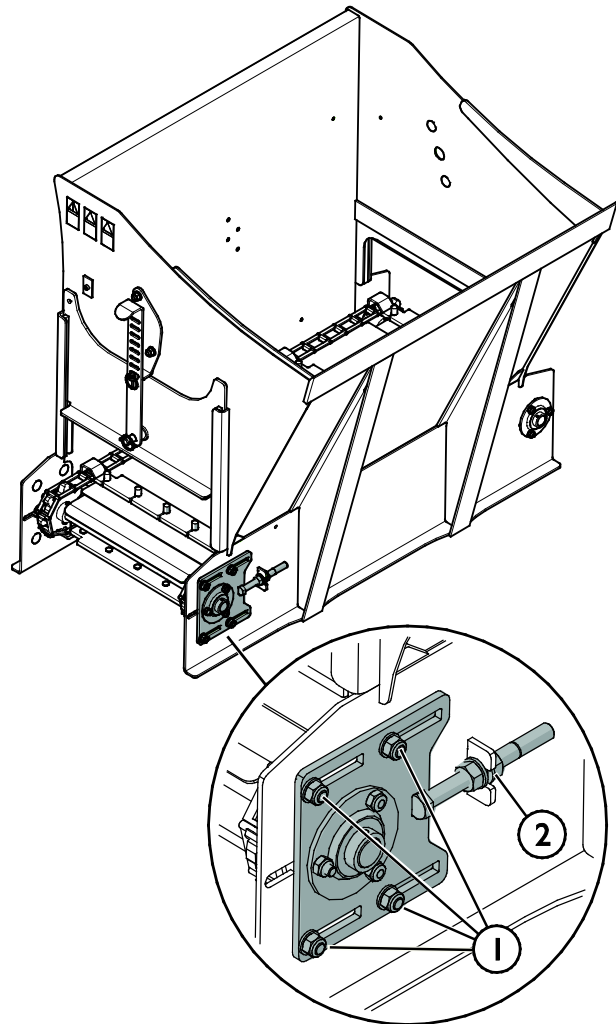
7.5 Konveieri reguleerimine

Konveieri lõtku korral või müra ja klõbina suurenemise korral kontrollige konveieri pinget.

Seejärel pingutage konveierit järgmiselt:

- Esmalt keerake lahti neli laagri kinnituspolti (1).
- Seejärel seadistage kaugus reguleerimiskruvi (2) abil. Ärge pingutage konveierit liigselt, väike lõtk peab jääma, tagamaks sujuvat talitlust. Liigne pingutamine põhjustab konveieri ja selle rihmarataste kiiret kulumist.
- Viimaks veenduge, et mõlemad küljed oleks reguleeritud samale seadistusele. Konveieri vale joondamine võib konveierit kahjustada või põhjustada selle kiiret kulumist.

Pingutage laagreid enne jaoturi kasutamist. Kontrollige pinget pingutamise järel, tagamaks õiget joondust ja talitlust.



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 rehunjakokauha; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk ensilageutmatarskopa; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic Silage dispenser; attachment for Avant loaders Silokopp; Avant laaduri töövahend	A424013



22.9.2020 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]