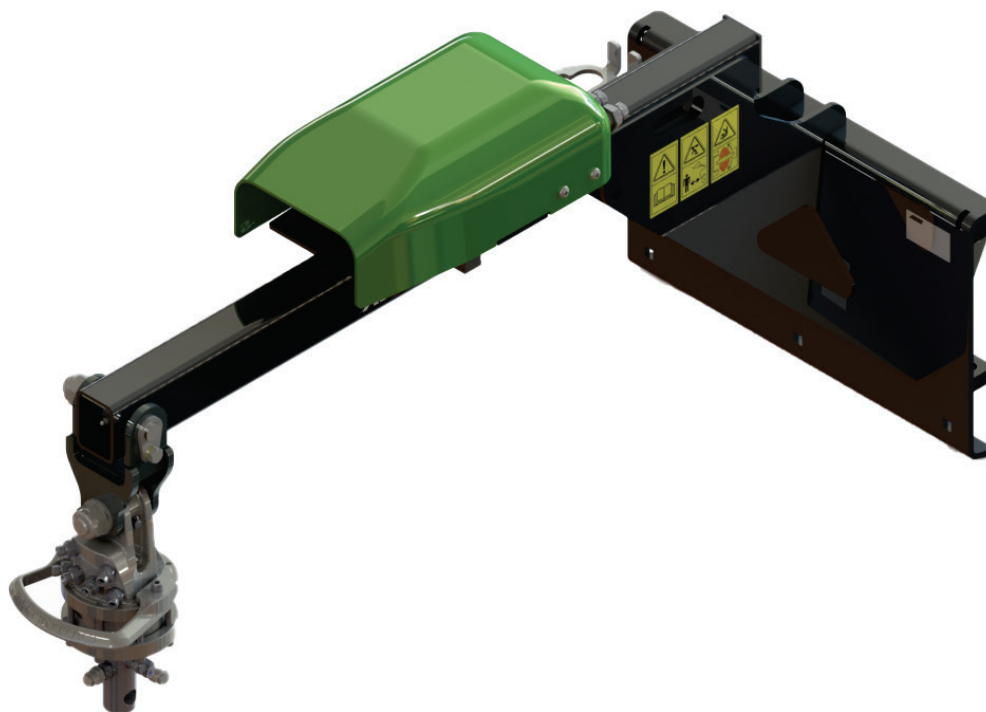


AVANT[®]

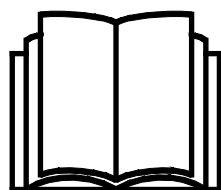
Töövahendi kasutusjuhendit



Sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt

Toote number

A436347



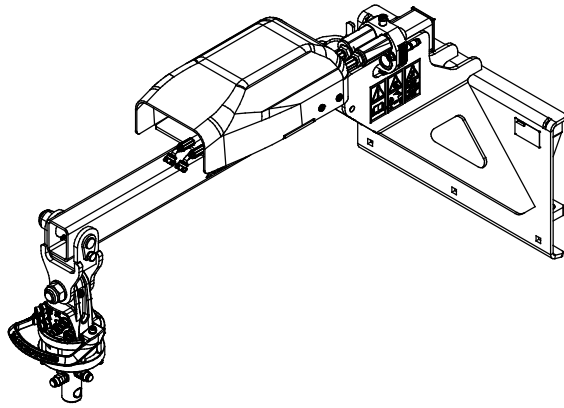
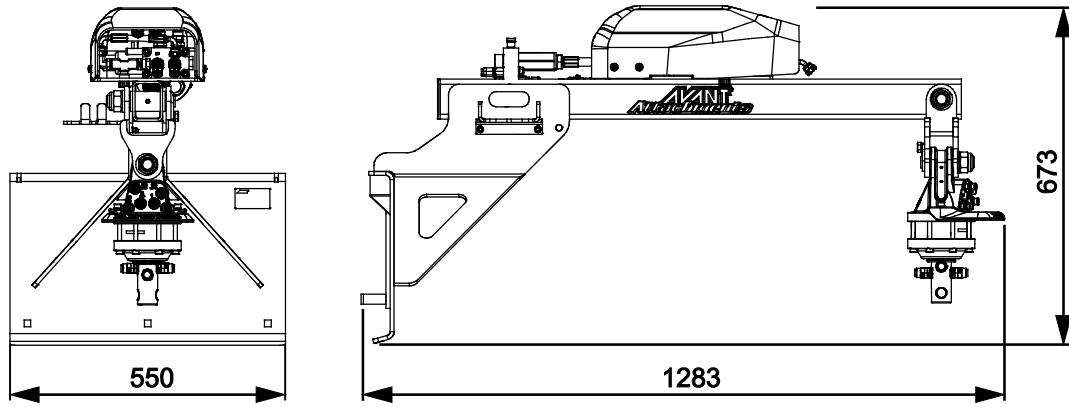
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.

Manufacturer:

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

Ylötie I
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 Siruulatus	9
4.2 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid	10
5. TÖÖVAHENDI KOKKUMONTEERIMINE	12
5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine.....	13
5.2 Töövahendi ühendamine paigalduskomplekti külge.....	15
5.3 Paigalduskomplekti hüdraulika ühendamine	15
5.3.1 Hüdrauliliste komponentide ohutusjuhised.....	17
5.3.2 Hüdraulikalülitimike pingutamine	18
5.4 Elektriline ühendamine.....	19
5.4.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge	19
6. PAIGALDUSKOMPLEKTI KASUTAMINE	21
6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud	22
6.2 Kasutaja väljaõpe	22
6.3 Kivide paigaldusklambri juhtimine – töövahendi erinevad funktsioonid.....	23
6.3.1 Paigalduskomplekti hüdrauliliste funktsioonide kasutamine.....	23
6.4 Materjalide käsitlemine.....	24
6.5 Transpordiasend.....	24
6.6 Töövahendi hoiustamine	25
6.6.1 Hoiulepanek	25
6.6.2 Hoiulepanek koos töövahendiga	25
7. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	26
7.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus.....	26
7.2 Töövahendi puhastamine.....	27
7.3 Määrimine.....	27
7.4 Metallkonstruktsioonide ülevaatus	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

AVANTI sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt on töövahend, mis on mõeldud kasutamiseks AVANTI mitmeotstarbeliste laaduritega, mis on loetletud allpool tabelis 1. See on mõeldud kasutamiseks koos hüdraulilise sillutuskivide paigaldamise klambriga. Paigalduskomplekt on varustatud hüdrauliliselt liikuva rotaatori ja elektrilise ümberlülitusventiiliga, mis lülitab ümber sillutuskivide paigaldusklambri keeramise ja kahe funktsiooni vahel. Tugev ja jõuline rotaator on varustatud ümara võlli ja tihvti lukustussüsteemiga.

Hüdraulilise sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekti ümberlülitusventiil võimaldab kasutada kõiki hüdraulilisi funktsioone laaduri ühe lisahüdraulika väljundi abil. Kõikide nende funktsioonide juhtimiseks peab laadur olema varustatud Opticontrol® töövahendite juhtimissüsteemiga või siis tuleb laadurile järeldaigaldada juhtmekimp A437338*. Lisaks peab laadur olema varustatud 6/8-funktsiooni juhtkangiga lisahüdraulika juhtimiseks.

Sillutuskivide paigaldusklambriga töötamisel võib tarvis minna ühe või kahe inimese abi, et paigutada ja joondada kivid õigesti. Sillutuskivide paigaldusklambri operaator ja muud laaduri juhtelemendid peavad asuma juhiistmel. Laaduri operaator peab liigutama laadurit, selle noolt ja töövahendit sel moel, et see ei tekitaks ohtu abistajatele. Koormaid ei tohi kunagi tõsta inimeste kohal.

Sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt 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.

*) Järeldaigaldatav komplekt olemasoleva töövahendite juhtlülitite paketi täiendamiseks Opticontrol®-iga

Tabel 1 - Sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt - Sobivus Avanti laaduritega

Mudel	220 225 225LPG	313S 320S	420 423	R20 520 523 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A436347	-	-	-	(●)	(●)	•	•	•	(●)

TÄHELEPANU

Selle töövahendi kasutamisel peab laadur olema varustatud Opticontrol® süsteemiga. Paigalduskomplekti kõiki funktsioone ei saa kasutada ilma Opticontrol®-ita. Opticontrol-funktsioone saab laadurile järeldaigaldada juhtmekimbu komplekti abil A437338.

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.
- Transportige töövahendit alati võimalikult madalal, et hoida raskuskese all, ning hoidke teleskoopnool sõitmise ajal sissetõmmatuna.
- **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.
- **Koorma kukkumise ja väärkasutamise oht – veenduge, et oleks olemas hüdraulilise sillutuskivide paigaldusklambri kasutusjuhend teie keeles.** Kasutage sillutuskivide paigaldusklambrit ainult kivide tõstmiseks, mida saab hüdraulilise klambri ühtlaselt tõsta; mõned kivitüübid kukuvad. Ärge kasutage hüdraulilist sillutuskivide paigaldusklambrit, kui selle kasutusjuhend puudub. Võtke ühendust Avanti edasimüüjaga.
- **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, säilitamaks laaduri tasakaalu; eriti raskete koormate käsitlemisel. Sõitke aeglaselt ja ettevaatlikult, eriti kallakutel või libedal pinnal sõites.
- Töövahendi laaduri küljest lahtivõtmisel ja eemaldamisel veenduge, et see on kindlustatud juhusliku liikumise vastu. Töövahendi kaitsmiseks ümberkukkumise vastu langetage see kindlalt maapinnale ja ühendage lahti ainult tasasel pinnal. Veenduge, et töövahend oleks hoiulepaneku ajaks nõuetekohaselt toetatud. Ärge kunagi ronige töövahendi peale.
- 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.



- Ärge kunagi kasutage töövahendit inimeste tõstmiseks või transportimiseks ega mingit laadi tööplatvormina, isegi mitte ajutiselt.
- 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.



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



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



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 turvajalatsid.



- Kandke kaitseprille nt hüdrauliliste komponentide käsitlemis ajal.

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 seistud. 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 - Sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt - Üldandmed

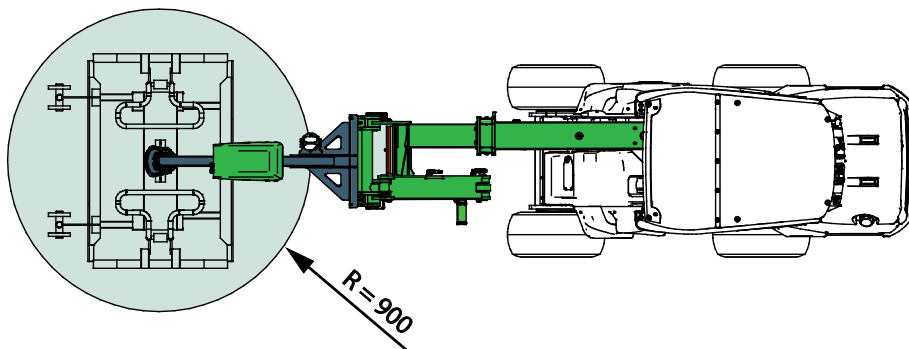
Toote number	A436347
Kaal:	66 kg
Max koormus (töövahend + koorem):	800 kg
Töövahendi pööremine:	Hüdraulika (juhend)*
Muud hüdraulilised funktsioonid (näiteks):	Peahaaratsi avamine/sulgumine Külghaaratsite avamine/sulgumine
Soovitav hüdrauliline sisendvõimsus:	10-20 l/min
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	25 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Ühilduvad Avant laadurid:	Vt tabel 1

TÄHELEPANU

*) Sillutuskivide klambrit saab pöörata ka käsitsi, avades juhtventiili täielikult. Kontrollventiil asub rotaatori kontrollventiili all, vt lk 24.

4.1 Siruulatus

Allolev siruulatuse skeem näitab paigalduskomplekti tüüpilist siruulatust koos sillutuskivide paigaldusklambriga. Tegelik siruulatus oleneb kasutatavast töövahendist, seetõttu tuleb skeemi kasutada orientiirina. Vt lisajuhiseid sillutuskivide paigaldusklambri kasutusjuhendist.

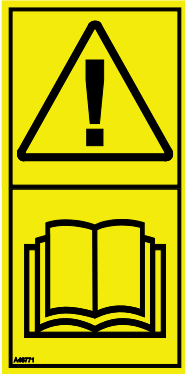


4.2 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid

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



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



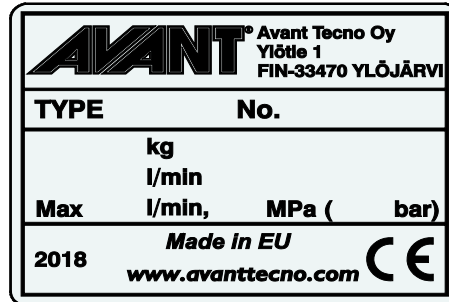
A46771



A46772



A46797

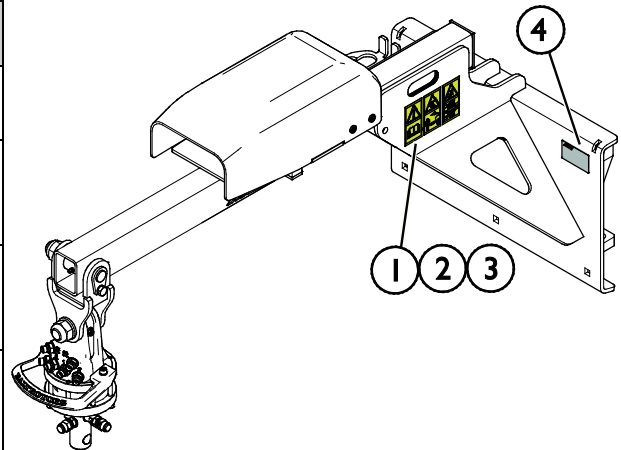


Töövahendi andmesilt
A437307

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.

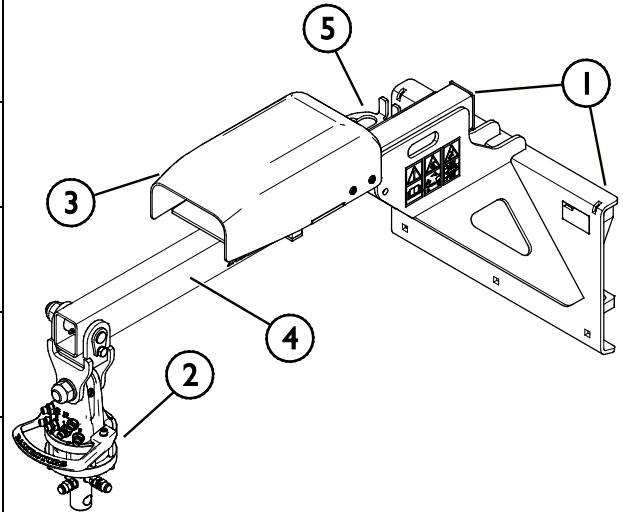
Tabel 3 - Siltide asukohad ja hoiatussõnumid

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 A46797	Muljumisoht töövahendi liikumis- ja pööramisulatuses; hoidke juuresviibijad ohutsoonist eemal.
4 A437307	Töövahendi andmesilt



Tabel 4 - Sillutuskivide paigaldusklaabri paigalduskomplekt - Põhikomponendid

1	Avanti kiirkinnitusklambritega raam
2	Rotaator ja hüdraulikliitmikud sillutuskivide paigaldusklaabri jaoks
3	Juhtventiil
4	Nool
5	Mitmikliitmiku hoidik



5. Töövahendi kokkumonteerimine

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

Kui töövahend ei ole laaduri külge lukustatud, võib see kukkuda ning põhjustada ohuolukorra. Ärge kunagi sõitke laaduriga ega tõstke laaduri noolt, kui töövahend pole täielikult lukustatud. Ohuolukordade vältimiseks järgige alati allkirjeldatud kinnitustoimingut. Pidage meeles ka ohutusnõudeid.

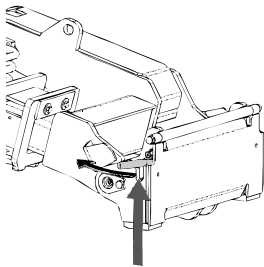


Muljumisoht – Veenduge, et lukustamata töövahend ei liigu ega kuku ümber. Ärge olge töövahendi ja laaduri vahele jääval alal. Kinnitage töövahend ainult tasasel pinnal.

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

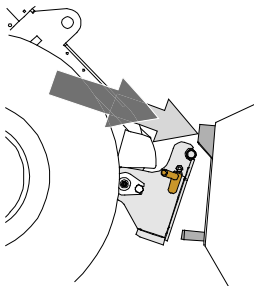
Avanti kiirliitmikusüsteem:

1. samm:



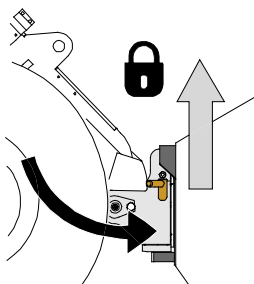
- Tõstke kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid üles ja keerake need tahapoole süvendisse, nii et need on lukustatud ülemisse asendisse.
- Kui teie laadur on varustatud hüdraulilise töövahendi lukustussüsteemiga, vt täiendavaid juhiseid lukustussüsteemi kasutamise kohta vastavatest juhenditest.
- Kontrollige, 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 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!

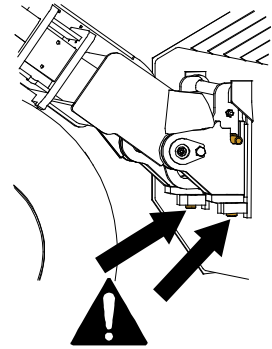
Muljumisoht – Vältige töövahendi ümberminekut. Lukustamata töövahendi liigne kallutamine või tõstmine suurendab töövahendi ümbermineku ohtu. Ärge kasutage lukustustihvtide automaatset lukustust, kui töövahend on tõstetud rohkem kui meetri kõrgusele maapinnast. Kui lukustustihvtid ei naase kallutamisel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

5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamine ja lahtivõtmine



HOIATUS!

Vältige õlilekkeid – kontrollige, et sillutuskivide paigaldusklaabri hüdraulikavoolikud oleks ühendatud rotaatori külge või et rotaatori hüdraulikaliitmikud oleks ühendatud, kui voolikud pole paigaldatud. Ärge kunagi ühendage mitmikliitmikku, kui rotaatori hüdraulikapordid pole ühendatud ja hüdraulikavoolikud pole ühendatud. Kui sillutuskivide paigaldusklaamber on kokku monteeritud ja varasemalt kasutatud koos paigalduskomplektiga, võite jätkata mitmikliitmiku ühendamist laaduri külge. Vt käesoleva juhendi hüdraulikaliitmike ühendamise juhiseid.

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!

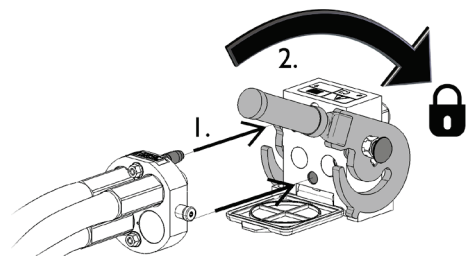
Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamine või lahtiühendamine rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi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

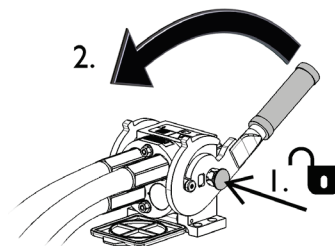


Hoob peaks kergelt liikuma lõpuni lukustusasendisse. Kui hoob ei liigu sujuvalt, kontrollige liitmiku joondust ja asendit ning puhastage liitmikud. Seisake laadur ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk.

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 kiirkinnitusplaadi lukustuse avamist, vältimaks vooliku kahjustusi või õlipritsmeid. Paigaldage tagasi liitmike kaitsekorgid, vältimaks mustuse sattumist hüdraulikasüsteemi.

Hüdraulilise jääkrõhu vabastamine:

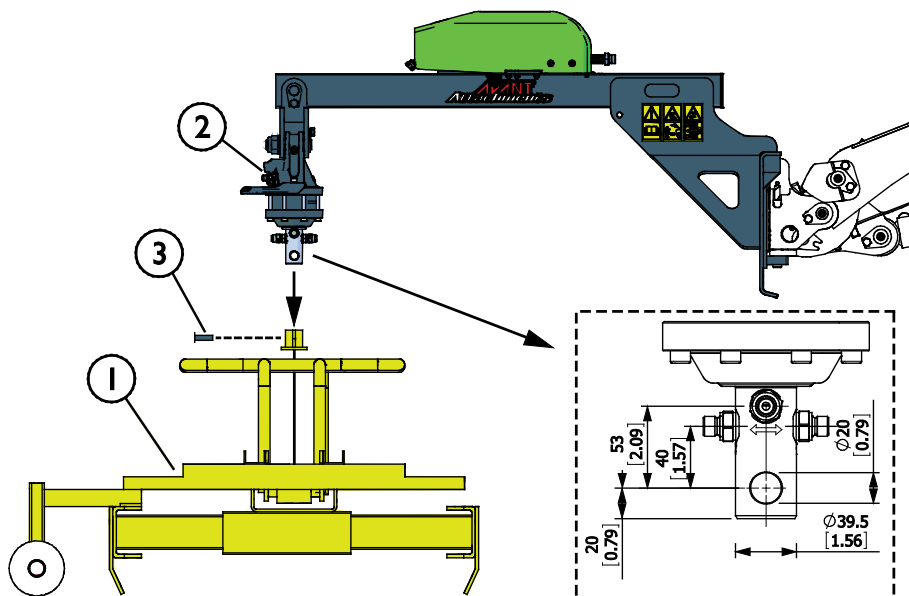
Kui töövahendi hüdraulikasüsteemi on jäänud jääkrõhk, siis sageli on hüdraulikaliitmikud küll võimalik lahti ühendada, kuid neid võib olla järgmisel korral raske uuesti ühendada. Kui liitmikuid ei õnnestu ühendada, tuleb seisata laaduri mootor ning kasutada jääkrõhu vabastamiseks laaduri lisahüdraulika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

5.2 Töövahendi ühendamise paigalduskomplekti külge

Ühendage sillutuskivide paigaldusklamber paigalduskomplekti rotaatori külge pärast seda kui paigalduskomplekt on täielikult lukustatud laaduri kiirkinnituse külge.

1. Sõitke laaduriga töövahendi juurde.
2. Langetage paigalduskomplekti nool kivisillutise paigaldusklabri kohale.

Pange rotaatori völli sillutuskivide klambri ühenduse vastaselemendi sisse. Lukustage sillutuskivide paigaldusklamber (1) rotaatori (2) külge lukustustihvti (3) abil.



Ärge tõstke ega liigutage sillutuskivide paigaldusklabrit, kuni rotaator on selle külge täielikult kinnitatud.

TÄHELEPANU

Sillutuskivide klambrit saab pöörata ka käsitsi, avades juhtventiili täielikult. Juhtventiil asub rotaatori kontrollventiili all, vt lk 24.

5.3 Paigalduskomplekti hüdraulika ühendamise



HOIATUS!

Vältige hüdroöli loksumist – kontrollige et mitmikliitmik poleks laaduri külge ühendatud. Kui mitmikliitmikku on eelnevalt ühendatud, vabastage hüdraulikatorudest jääkrõhk, järgides ohutu seiskamise toimingut. Ühendage mitmikliitmik lahti enne hüdraulikavoolikute ühendamise alustamist.

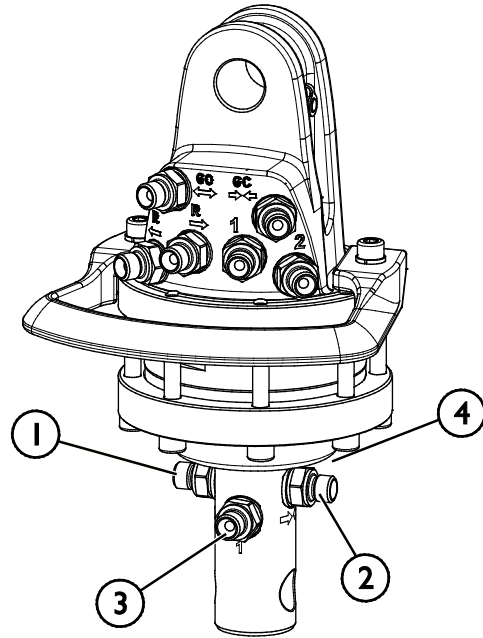
Ühendage rotaatori hüdraulikaliitmikud sillutus kivide paigaldusklaambi külge järgmiselt:

1. Haarats, avatud
2. Haarats, suletud
3. Külghaaratsid, avatud
4. Külghaaratsid, suletud

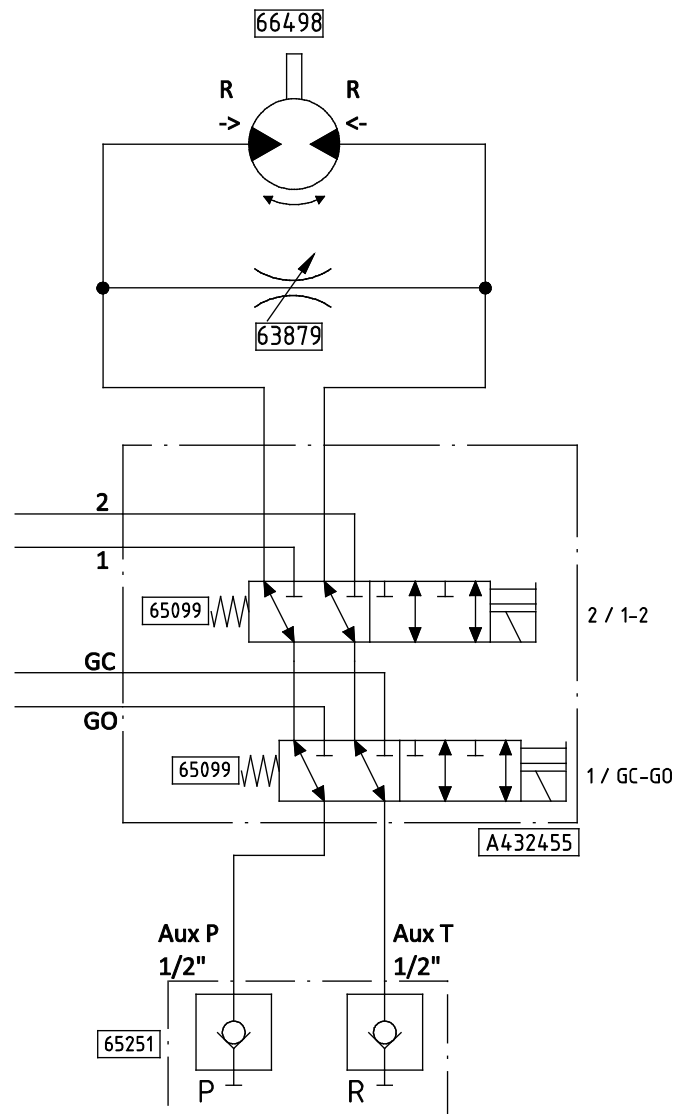
Rotaator on varustatud G 1/4" sisekeermega. Hüdraulikavoolikuid saab paigaldada nii BSSP- ja DIN-tüüpi konnektorite külge (rotaatoriga kaasa pandud).

Enne paigaldamist eemaldage kaitsekorgid liitmikelt.

Lisaks veenduge enne paigaldamist, et hüdraulikasüsteemis ei oleks jääkrõhku. Enne sillutuskivide paigaldusklaambi hüdraulikaliitmike ühendamist võtke mitmikliitmik alati laaduri lisahüdraulika küljest lahti.



Paigalduskomplekti hüdraulika skeem



5.3.1 Hüdrauliliste komponentide ohutusjuhised

Lekkinud kõrgsurvevedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi:



OHT!

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.

5.3.2 Hüdraulikaliitmike pingutamine

Pingutage liitmikud hoolikalt, vastavalt toodud juhiste ja ohutusprotseduuridele. Pidage meeles, et liigne pingutamine võib liitmikku kahjustada. Pingutage tavaliiitmikke 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 tõsisid 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.

5.4 Elektriline ühendamine

Töövahendi elektrilised funktsioonid:

Paigalduskomplekti külge ühendatud sillutuskivide paigaldamise töövahendi hüdrauliliste funktsioonide juhtimiseks peab laadur olema varustatud Opticontrol® süsteemiga (laaduri lisavarustus). Kui vajutate töövahendi juhtlülitite paketi lüliteid, aktiveerib Opticontrol samal ajal laaduri lisahüdraulika ja muudab võimalikuks kõikide funktsioonide vahetu juhtimise.

Kui laadur pole varustatud Opticontrol® süsteemiga, võib olla vajalik lisavarustuse juhtlülitite paketi nupu vajutamine samaaegselt laaduri lisahüdraulika juhthoova kasutamisega. Töövahendi sel moel kasutamine pole soovitatav. See sobib ainult testimise otstarveteks. Opticontrol® süsteemi funktsioonid on saadaval järelpaigaldatava komplektina A437338. Vt järelpaigaldatava komplekti kasutusjuhendist eraldi juhiseid juhtmekimbu järelpaigaldamise kohta.

TÄHELEPANU

Laadur peab olema varustatud Opticontrol® süsteemiga, et saaks juhtida kõiki sillutuskivide paigaldusklambri funktsioone.

5.4.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge

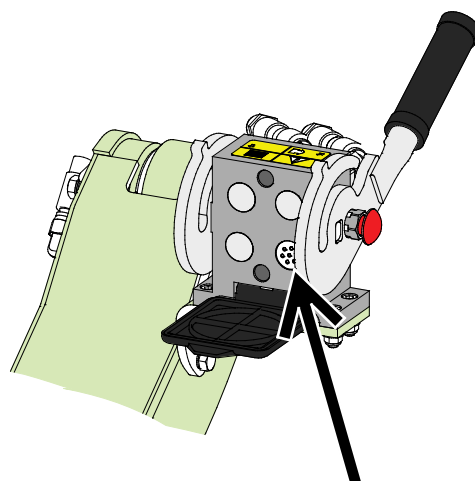
Alates tootmisaastast 2016 on kõikide elektriliste funktsioonidega töövahendite mitmikliitmikusse integreeritud elektriline pistik.

1. Kui teie laadur on

- varustatud Opticontrol® süsteemiga ja
- laadur on toodetud 2016. a või hiljem:

Elektriline pistik on integreeritud mitmikliitmikusse. Töövahendi kaablikimpu ühendatakse mitmikliitmiku haakimisel.

Enne mitmikliitmiku ühendamist puhastage mõlemad mitmikliitmikud.

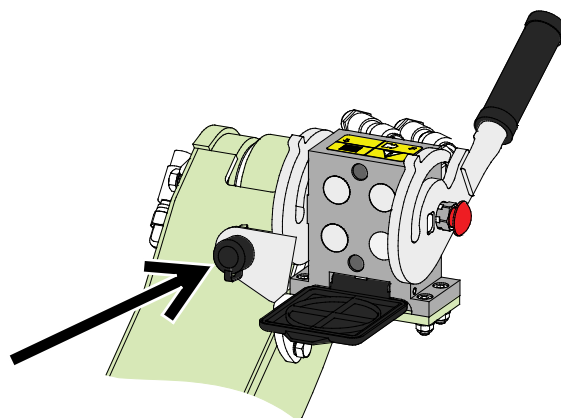


Opticontrol®, laaduri tootmisaasta 2016 või hilisem

2. Kui teie laadur on

- varustatud töövahendi juhtlülitite paketiga ja
- laadur on toodetud 2015. a või varem:

Laaduri mitmikliitmiku kõrval on elektriline pistik. Ühendage töövahendi elektriline pistik laaduri pistikupessa



Töövahendi juhtlülitite pakett, laaduri tootmisaasta 2015 või varasem

Kui teie laaduril puudub Opticontrol®:

Paigalduskomplekti kõiki funktsioone ei saa kasutada ilma laaduri Opticontrol® süsteemita.

TÄHELEPANU

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

Opticontrol® süsteemi abil, mis on saadaval laaduri lisavarustusena, on töövahendi juhtlülitid hõlpsalt ligipääsetavad noole juhthoova otsal.

Lisainfot laaduri pistikupesa kohta leiate laaduri kasutusjuhendist.

6. Paigalduskomplekti 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.



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



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.



Kõrgelt allakukkumise ja töövahendi või laaduri alla jäämise oht – Ärge kunagi kasutage töövahendit 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 töövahend alati maapinnale. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaajaliseks üleval hoidmiseks.



6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Enne tööde alustamist eemaldage tööpiirkonnast kõik takistused ja valmistage ette tõstetavad sillutuskivid. Ärge unustage õigeid töömeetodeid ja vältige tarbetut juhiistmelt lahkumist.
- Enne esmakordset kasutamist kontrollige hüdraulikalitmiikke ja töövahendi kõiki võimalikke liikumisi. Liigutage sillutuskivide paigaldusklambrist kõikides võimalikes suundades, et kontrollida, kas kõikidel hüdraulikavoolikutel on piisavalt ruumi noole liikumiseks.
- Kontrollige, et kivi paigaldusklamber oleks korralikult kinnitatud paigalduskomplekti rotaatori külge. Kontrollige, et rotaatori lukustustihvt oleks paika kinnitatud ja et seadmed oleks korras.
- Sõitke ebatasasel maastikul ettevaatlikult ja pidage silmas laaduri esiosas oleva raske koorma mõju laaduri stabiilsusele ja juhtimisele.
- Sõitke alati ettevaatlikult ja aeglaselt sillutuskivide paigaldusklambriga töötamise ajal. Vältige järsku liikumist. Olge ettevaatlik kõikuva koorma suhtes ning pange tähele töövahendi kõrval olevate abistajate ohutust.
- 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 põhjuseta.

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 käesolevas kasutusjuhendis ning sillutuskivide paigaldamise töövahendi juhendis toodud töövahendi kasutamise juhiseid.
- Hoidma käesolevat juhendit, sillutuskivide paigaldamise juhendit ja laaduri kasutusjuhendit käepärast.
- Tagama, et laadurit ja töövahendit kasutatakse 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 Kivide paigaldusklambri juhtimine – töövahendi erinevad funktsioonid

Sillutuskivide paigaldusklambri muude funktsioonide kasutamiseks peab laadur olema varustatud Opticontrol® töövahendi juhtsüsteemiga. Alternatiivselt tuleb järelpaigaldada juhtmekimp A437338, kui laadur on varustatud vana töövahendite juhtlülitite paketi. Pöörlemisfunktsiooni juhitakse lisahüdraulika juhthoova või laaduri nuppude abil. Sillutuskivide paigaldusklambri haaratsi funktsioone juhitakse töövahendi juhtlülitite paketi nookurlülitite abil.

TÄHELEPANU

Sillutuskivide klambrit saab pöörata ka käsitsi, avades juhtventiili täielikult. Juhtventiil asub rotaatori kontrollventiili all, vt lk 24.

Õige tööasend:

Sillutuskivide paigaldusklamber võtab terve kihi sillutuskive otse kaubaaluselt ning seejärel saab need kivid tõsta sillutatava ala peale.

Kasutamise ajal tuleb töövahendit hoida sarnases asendis, nagu näidatud kõrvaloleval pildil.

Sõitke töövahendiga töötamise ajal alati aeglaselt. Kohandage sõidukiirust vastavalt töötingimustele ja pinnasele.



Kasutage laaduri teleskoopnoolt vastavalt vajadusele, et tagada parim nähtavus ja laaduri stabiilsus.



TÄHELEPANU

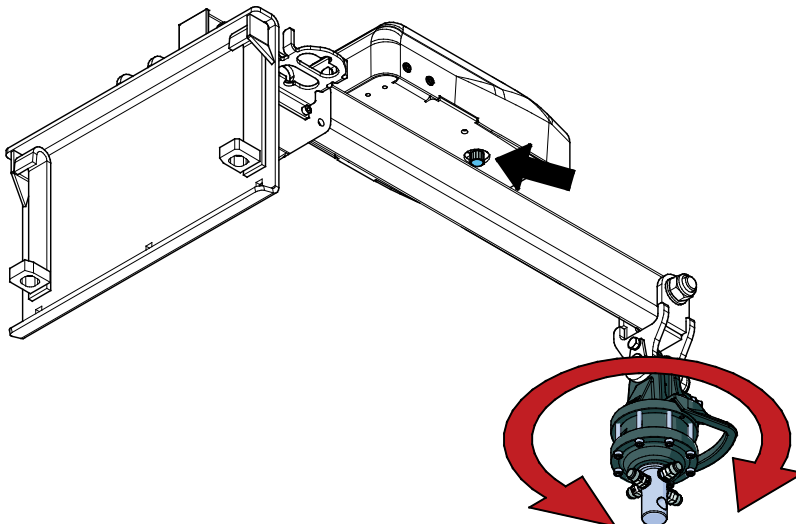
Kontrollige alati, et ülestõstetud koorem ei piiraks töötamise ajal nähtavust.

6.3.1 Paigalduskomplekti hüdrauliliste funktsioonide kasutamine

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lülitage sisse Opticontrol® režiim eraldi valiklülitist laaduril. Vt kõrvalolevat joonist. 2. Kasutage töövahendi juhtlülitite paketti töövahendite erinevate funktsioonide juhtimiseks. Opticontrol® juhib laaduri lisahüdraulika väljundit, nii et lüliteid 1 ja 2 saab kasutada otse, ilma lisahüdraulika juhthooba kasutamata. <p>Töövahendi pöörlemise juhtimiseks kasutage lisahüdraulika juhtimise nuppusid juhtkangil või töövahendi juhthooba.</p>
	<p>Töövahendi juhtlülitite paketi lülitid Opticontrol®-iga</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2-suunaline valiklülit: kasutage haaratsi avamiseks ja sulgemiseks. 2. 2-suunaline valiklülit: kasutage külghaaratsite avamiseks ja sulgemiseks. 3. Kasutage lisahüdraulika juhthoova punast ja sinist nuppu, et pöörata töövahendit päripäeva või vastupäeva.

Pöörlemiskiirus:

Pöörlemiskiiruse reguleerimiseks on olemas juhtventiil kiiruse sujuvaks seadistamiseks. Selle ventiili kasutamine muudab rotaatori töö sujuvamaks ja aeglasemaks. Reguleerimisnupp asub juhtventiili all, nagu kõrvaloleval pildil noolega näidatud.



Käsitsi pööramine:

Juhtventiili täielikult avades saab sillutuskivide klambrit käsitsi keerata, kui on nõutav kivide täpne positsioneerimine.

6.4 Materjalide käsitlemine

Võtke kasutusjuhendi skeemil märgitud laaduri maksimaalset koormust suunisena. Pidage meeles, et tegelik kandevõime on erinev töötingimustest, eriti suur mõju on ebaühtlasel pinnasel. Olge eriti ettevaatlik, kui koormasensori indikaator on aktiveeritud. Samuti veenduge, et pinnas on ühtlane ning järgige soovitud rehvirõhku.



HOIATUS!

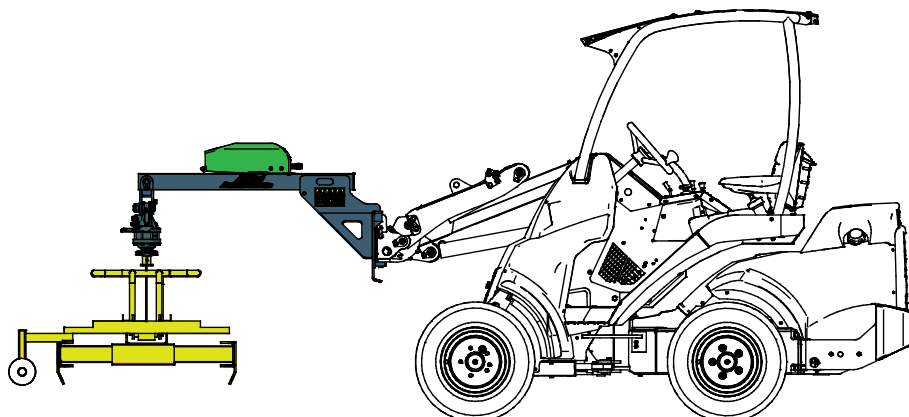
Ümbermineku oht – Vältige ülekoormust ja hoidke koorem laaduri lähedal. Hoidke koorem sõitmise ajal maapinna lähedal, eriti keeramisel ja ebatasasel pinnal sõitmisel. Pange tähele, et raske koorem või suur kaugus koorma ja raskuskeskme vahel mõjutab laaduri tasakaalu ja juhitavust. Täiendavate vasturaskuste 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.

6.5 Transpordiasend



ETTEVAATUST!

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



6.6 Töövahendi hoiustamine

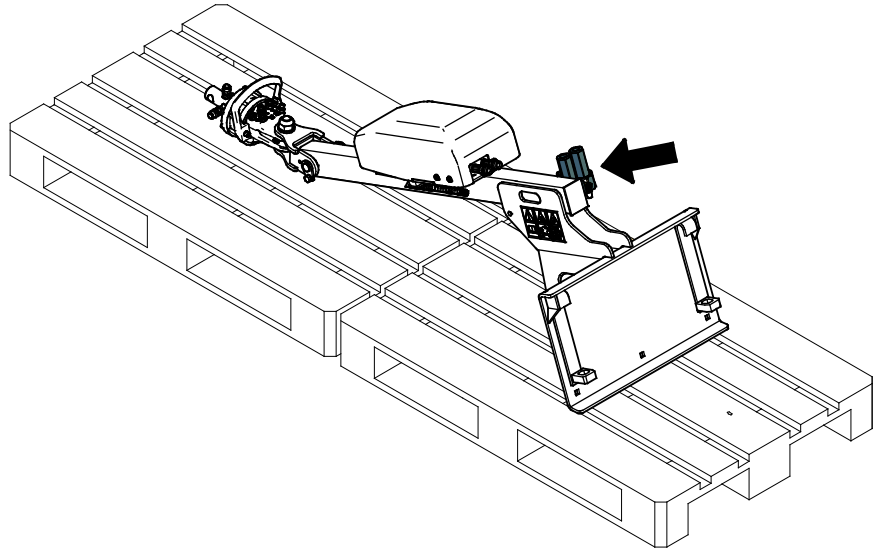
Paigalduskomplekti saab laaduri küljest lahti ühendada ja panna hoiule koos paigaldatud töövahendiga.

6.6.1 Hoiulepanek

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

Enne paigalduskomplekti eraldi hoiulepanekut kontrollige, et rotaatori hüdraulikaliitmikud oleks blokeeritud.

- Vältige töövahendi maapinnale lebama jätmist. Asetage see näiteks puiduplokkidele või kaubaalustele.
- Asetage mitmikliitmik hoidikule, nagu kõrvaloleval joonisel noolega näidatud. Ärge kunagi jätke hüdraulikaliitmikku maapinnale.
- Veenduge, et töövahend oleks hoiulepaneku ajaks kindlustatud mis tahes liikumise vastu.
- Ärge kunagi ronige töövahendi peale.

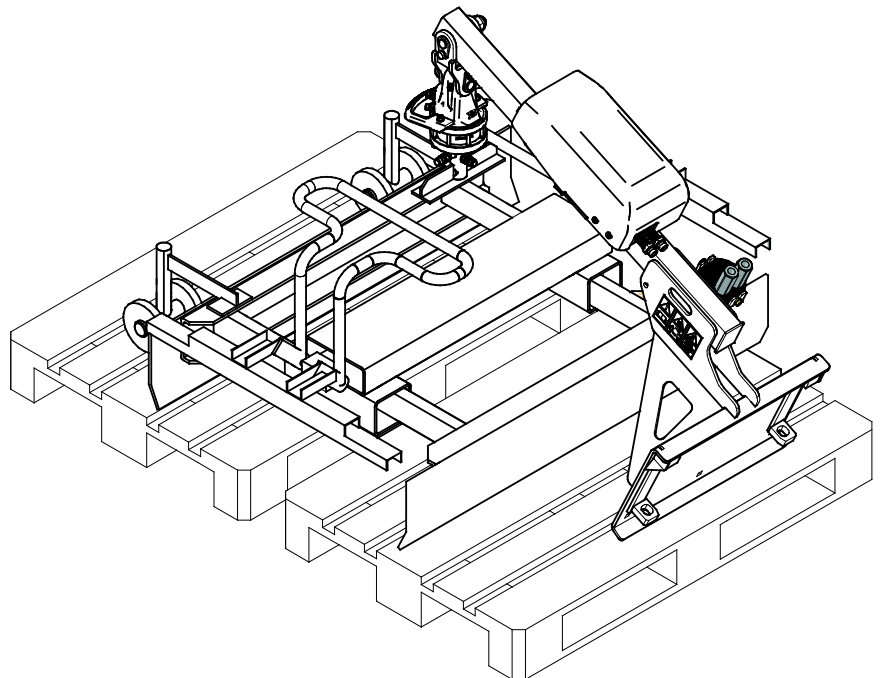


Pikaajaliseks hoiustamiseks parandage vajadusel värvikahjustused ja määrige määrimispunkte, vältimaks roostekahjustuste tekkimist.

6.6.2 Hoiulepanek koos töövahendiga

Paigalduskomplekti saab laaduri küljest lahti ühendada ja panna hoiule koos paigaldatud töövahendiga. Asetage koost näiteks puiduplokkidele või kaubaalusele. Tarvis võib minna suuremat kaubaalust või kahte kaubaalust, et tagada töövahendi stabiilsus hoiustamise ajaks.

Langetage paigalduskomplekt koos sillutusvide paigaldusklambriga ettevaatlikult maapinnale, kaubaaluse peale. Ühendage lahti mitmikliitmik ja võtke lahti töövahendi lukustustihvtid.



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 hooldustöökojast. 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.

TÄHELEPANU

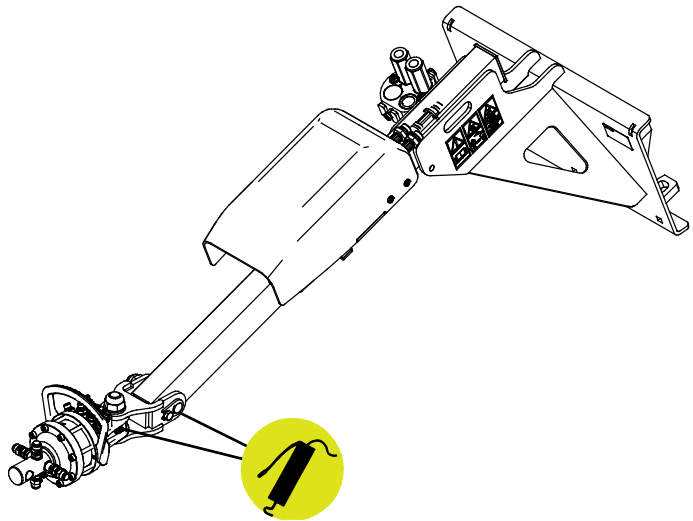
Puhastage regulaarselt laaduri õlijahuti südamikku; vt lisajuhiseid laaduri kasutusjuhendist. Õli ülekuumenemine vähendab võimsust ja mõjutab nii töövahendi kui laaduri hüdrauliliste komponentide tööga.

7.3 Määrimine

Töövahendi liitmikl on kokku määrimispunkti. Väheses koguses määret tuleb lisada regulaarselt.

Õige määrimisintervall oleneb suuresti töötingimustest, kuid määret tuleb lisada vähemalt iga 10 töötunni järel. Tuleb tagada liigendite piisav määrimine ning kui liigendid on mustad, tuleb lisada määrdeainet; lisatud määre surub mustuse liigenditest välja.

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



7.4 Metallkonstruktsioonide ülevaatus

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

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

8. 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	
Asennussarja kivilatojalle; Avant-kuormaajan työlaite Monteringsbyggsats för stenläggningsmaskin; arbetsredskap för Avant lastare Mounting kit for stone installation clamp; attachment for Avant loaders Sillutuskivide paigaldusklambri paigalduskomplekt; Avant laaduri töövahend	A436347



17.9.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]