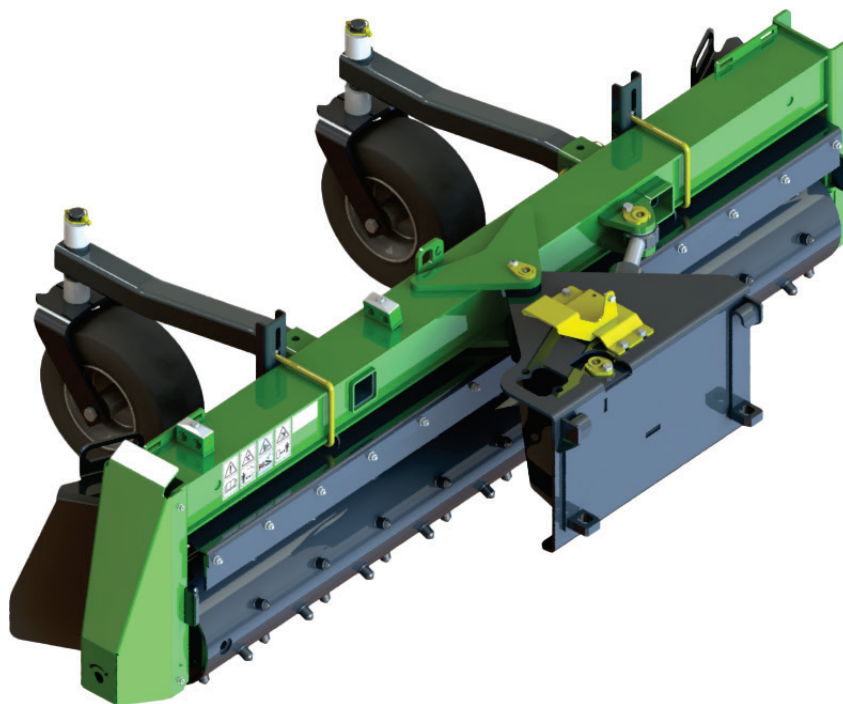


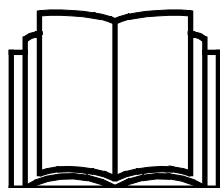
AVANT®

Töövahendi kasutusjuhendit



Power rake

Toote number	Käsitsi pööramine	1500 mm	A449836
	Hüdrauliline pööramine	1500 mm	A449672
	Hüdrauliline pööramine	1800 mm	A445931



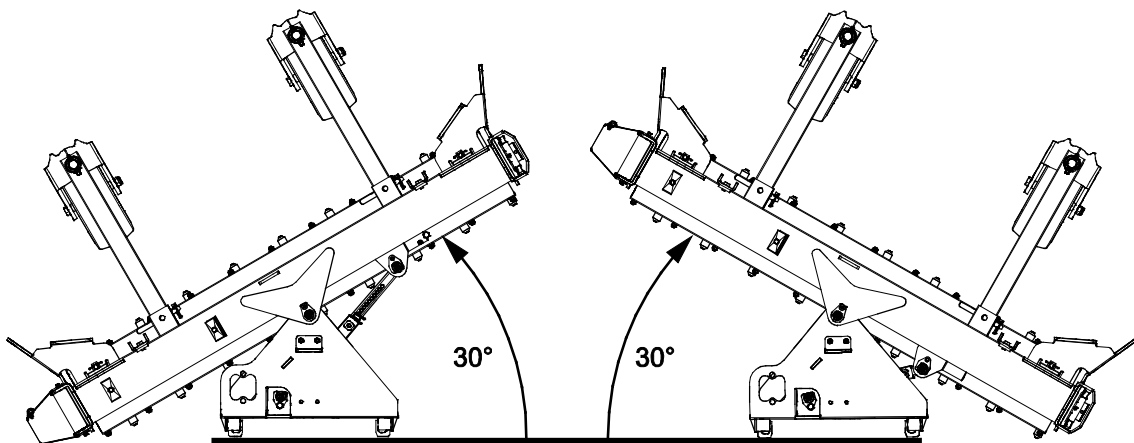
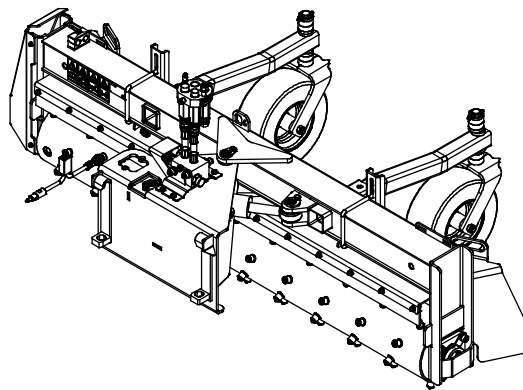
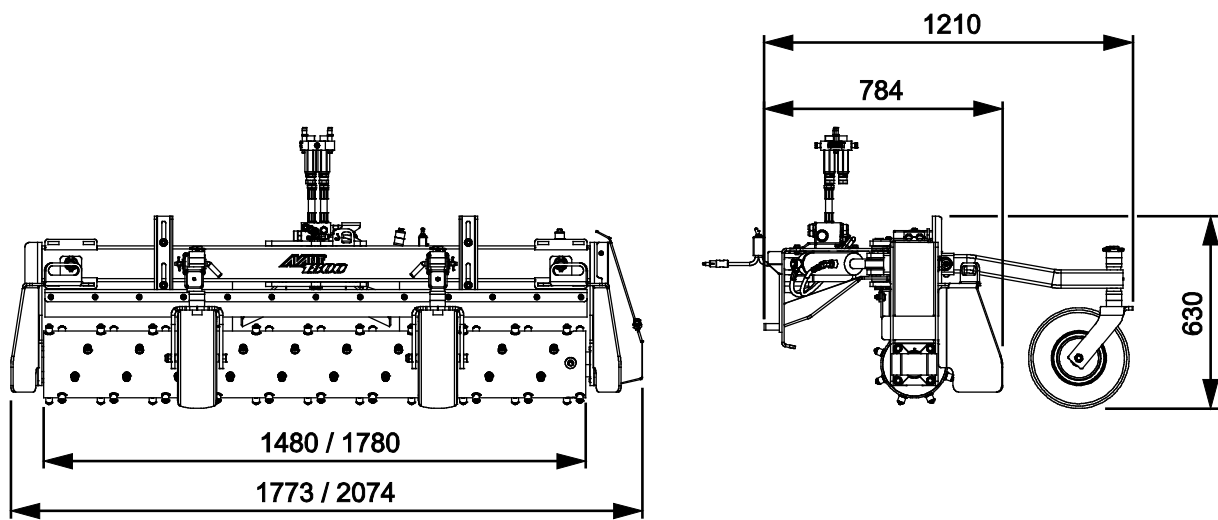
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

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. EESSÖNA	4
Selles kasutusjuhendis kasutatud hoiatussümbolid.....	5
2. ETTENÄHTUD KASUTUSOTSTARVE	6
3. TÖÖVAHENDI KASUTAMISE OHUTUSJUHISED	7
3.1 Isikukaitsevahendid.....	9
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 Ohutu kaugus	19
6.2 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud.....	19
6.3 Kasutaja väljaõpe	20
6.4 Kasutamine.....	21
6.4.1 Pöörlemissuund.....	21
6.4.2 Pöördenurga reguleerimine.....	22
6.4.3 Küljeplaadid	23
6.4.4 Freesimissügavuse reguleerimine.....	24
6.4.5 Porikaitse	25
6.5 Kallakutel töötamine	25
6.6 Transpordiasend.....	25
6.7 Töövahendi hoiustamine	26
7. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	27
7.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus.....	28
7.2 Metallkonstruktsioonide ülevaatus	28
7.3 Töövahendi puhastamine.....	28
7.4 Määrimine.....	29
7.5 Utiliseerimine tööea lõpus.....	29
8. GARANTII TINGIMUSED	30

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

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

See kasutusjuhend on ingliskeelse originaaljuhendi tõlge. Pideva tootearenduse tõttu võivad mõned kasutusjuhendis toodud andmed teie seadmest erineda. Joonistel võib olla kujutatud valikulisi seadmeid või omadusi, mis ei ole hetkel saadaval. Jätame endale õiguse muuta juhendi sisu ilma eelneva teatamiseta. Autoriõigus © 2021 Avant Tecno Oy. Kõik õigused kaitstud.

Selles kasutusjuhendis kasutatud hoiatussümbolid

Juhendis kasutatakse järgmiseid 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 tõsisemaid 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 pinnasefrees on töövahend, mis sobib kasutamiseks AVANTI kompaktladuritega, mis on näidatud tabelis 1. Pinnasefrees on mõeldud mulla freesimiseks ja tasandamiseks, külvipeenra ettevalmistamiseks, pinnas- ja kruusateede tasandamiseks ning erinevat tüüpi pinnaste puhastamiseks ja tasandamiseks. Pinnasefreesi hüdrauliliselt töötav freesimistrummel muudab ebaühtlase maapinna istutuspinnaks. Ühtlasi tihendab tugev trummel pinnast kultiveerimise käigus. Pinnasefrees freesib mulda kuni 65 mm sügavusel.

Pinnasefreesi trummel on varustatud kõvasulamist metalltihvtidega. Pinnasefrees on mõeldud kasutamiseks, sõites laaduriga edasisuunas, samal ajal kui trummel pöörleb sõidusuunale vastupidises suunas. Eemaldatavad küljeplaadid muudavad mulla liigutamise ja suunamise lihtsamaks. Töövahendit saab keerata 30 kraadi võrra vasakule või paremale. Sel moel saab valida külge, millele liigne lahtine pinnas lükatakse töövahendiga töötamise käigus. Pinnasefrees on saadaval käsitsi pööratava mudelina ja hüdrauliliselt pööratava mudelina.

Pinnasefrees 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 originaalosate 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 - Power rake - Sobivus Avanti laaduritega

Mudel		220 225 225LPG	313S 320S 420 423	520 523 525LPG 528 530	R20 R28	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A449836	1500	-	-	(•)	(•)	•	•	•	(•)
A449672	1500	-	-	(•)	(•)	•	•	•	(•)
A445931	1800	-	-	(•)	(•)	(•)	•	•	(•)

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.

Ühilduvuse soovitused põhinevad hüdraulilise energia soovitatud sisendvõimsusel ja töövahendi laiusel.

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.
- **Löögioht – Eemalepaiskuvad esemed.** Ärge laske juuresviibijatel astuda masinale lähemale kui 2 m ohutuskaugus. Seisake töövahend, kui keegi ületab ohutuskauguse.
- **Väljapaiskuvate esemete oht – hoidke töötava pinnasefreesi ja juuresviibivate inimeste vahel vähemalt 2 meetrit ohutuskaugust.** Pidage silmas, et pinnasefrees paiskab suurel kiirusel välja kive ja muid esemeid, mis töövahendi sisse satuvad. Pinnasefrees võib paisata väikeseid esemeid, nt kive kuni 30 meetri kaugusele freesist. Seisake töövahend, kui pinnasefreesi väljutuse suunas on inimesi või õrnu esemeid.
- **Kinnijäämise oht – pöörlevad osad.** Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui töövahend töötab või kui lisahüdraulika juhtseade on sisselülitatud asendis lukustatud. Hoidke alati ohutut vahekaugust inimeste ja masinate vahel, mis võivad käivituda või liikuda. Enne juhiistmelt lahkumist või kui tööpiirkonnas viibib teisi inimesi, peatage seadt, järgides ohutu seiskamise toimingut ja langetage töövahend kindlalt maapinnale.
- **Töövahendi või laaduri noole alla jäämise oht – Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend kindlalt maapinnale.** Veenduge, et töövahend oleks hooldus- või ülevaatus- või tegevuse 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.
- **Elektrilööki oht – Planeerige kõik mullafreeside tööd enne töötamise alustamist!** Uurige välja, kas maa sees on kaableid, veetorusid või muid sarnaseid takistusi, mis asuvad vähema kui ühe meetri sügavusel maapinnast. Sellise takistuse vastu pörkumine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju, gaasiplahvatust või muid tõsiseid ohtusid.



HOIATUS!

- Pöörake tähelepanu ümbrusele ning läheduses liikuvatele inimestele ja masinatele. Teised inimesed peavad hoidma ohutusse kaugusesse 2 meetrit. Pöörake tähelepanu maastiku kontuuridele ja muudele ohtudele, nagu oksad ja puud, mis võivad ulatuda juhikohale, lahtised kivid ja libedad pinnad.
- Töövahend on mõeldud kasutamiseks ühe operaatori poolt korraga. Ärge minge ega lubage teistel minna tööpiirkonda, kui keegi käsitseb laaduri juhtelemente.
- 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.
- Kasutage seadmeid 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 laitmatu 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 pikaaegseks üleval hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



HOIATUS!

Olge ettevaatlik kinnijäämis- ja muljumisohu suhtes, eriti ummistuste kõrvaldamisel. Kui ummistus kõrvaldatakse ilma laaduri lisahüdraulika eelneva väljalülitamiseta, käivitub pinnasefreesi trummel koheselt ning võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Enne juhiistmelt lahkumist seisake alati töövahend, järgides ohutu seiskamise toimingut.





HOIATUS!

Tõsiste vigastuste oht – Töövahendi ebaõige või hooletu kasutamine võib tekitada ohtlikke olukordi. Kasutage töövahendit ainult ettenähtud kasutusotstarbel. Tutvuge laaduri juhtelementidega ohutus piirkonnas. Pöörake erilist tähelepanu töövahendi ja laaduri ohutule peatamisele.



HOIATUS!

Kinnijäämise ja läbilõikamise oht – Ärge kunagi minge töötava töövahendi lähedale. Tugev pöördvõll 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 töövahendi seisukorra kindlakstegemiseks või vea tuvastamiseks, ärge kandke kunagi avaraid riideid, pikki salle, ehteid või muid esemeid, mis võivad töötava töövahendi pöörlevate osade külge kinni jääda. Vajadusel kandke ka mütsi, vältimaks juuste kokkupuutumist pöörlevate osadega. Enne hooldust ja remonti seisake töövahend, järgides ohutu seiskamise toimingut.

3.1 Isikukaitsevahendid

Ärge unustage kanda isikukaitsevahendeid:



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



- Kandke kaitsekindaid.



- Laaduri kasutamise ajal kandke turvajalatsid.



- Kandke kaitseprille nt hüdrauliliste komponentide käsitlemis ajal.



- Kandke tolmustes tingimustes töötamisel hingamismaski.

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 seisatud. 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 - Power rake - Üldandmed

Toote number	A449836	A449672	A445931
Töölaius:	1500 mm		1800 mm
Kogulaius:	1773 mm		2074 mm
Pikkus:	1210 mm		
Kõvasulamist tihvt:	70 pcs		84 pcs
Kaal:	320 kg	300 kg	322 kg
Pööramine:	Käsitsi	Hüdraulika	
Pöördenuk:	± 30°		
Soovitav hüdrauliline sisendvõimsus:	40-60 l/min		50-70 l/min
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	70 l/min / 22,5 MPa (225 bar)		80 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Ühildub AVANT laaduri mudelitega:	Vt tabel 1		

4.1 Töövahendi ohutussildid ja põhikomponendid

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



HOIATUS!

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



A46771



A46772



A46799



A46803

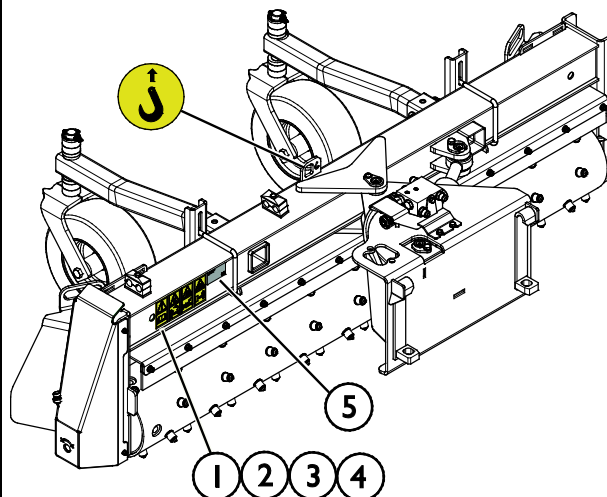
Avant Tecno Oy Yliäte 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI	
TYPE	No.
	kg
	l/min
Max	l/min, MPa (bar)
2018	Made in EU
	www.avanttecno.com
	CE

Töövahendi andmesilt A449858 / A449790 / A449009

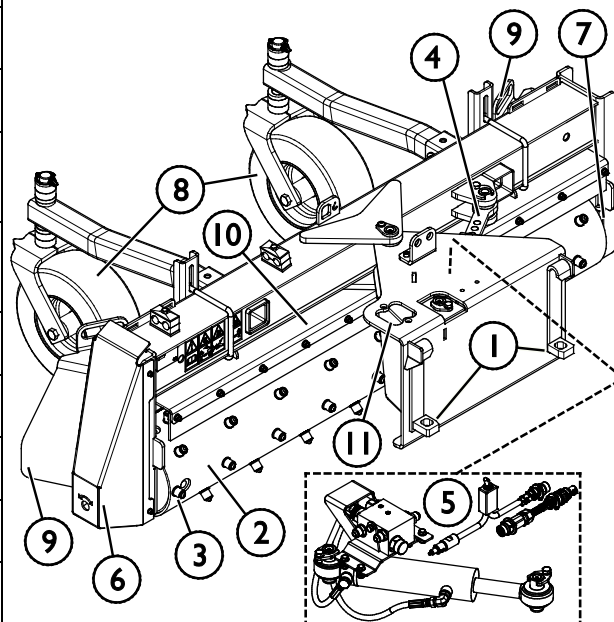
Uue sildi kinnitamiseks: Puhastage pind hoolikalt, et eemaldada kogu mustus. Laske sel täielikult kuivada. Eemaldage sildi kaitsekile ja suruge see külgekleepimiseks tugevalt pinnale. Olge ettevaatlik, et mitte puudutada sildi liimikihti.

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	A46799	Olge ettevaatlik eemalepaiskuvate esemete suhtes; hoidke seadmest ohutuskaugusse (vähemalt 2 m, kuni 30 m).
4	A46803	Muljumis- ja pigistusohut, ujuv töövahendi kandur. Hoidke liikuvatest komponentidest eemale.
5	A449858 / A449790 / A449009	Töövahendi andmesilt


Tabel 4 - Power rake - Põhikomponendid

1	Avanti kiirkinnitusklambritega raam
2	Pinnasefreesi trummel
3	Tihvt (70/84 tk)
4	Reguleeritav pööramine, mehaaniline (mudel A449836)
5	Hüdrauliline pööramine (mudelid A449672 ja A445931)
6	Hüdraulikamootor
7	Laager
8	Tugiratas, reguleeritav (2 tk)
9	Küljeplaadid (2 tk)
10	Porikaitse
11	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.

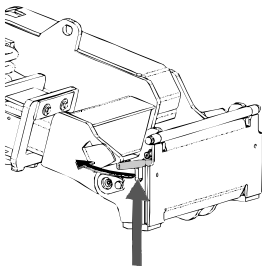


Muljumisoht – Veenduge, et lukustamata töövahend ei liigu ega kuku ümber. Ärge olge töövahendi ja laaduri vahele jääval alal. Kinnitage töövahend ainult tasasel pinnal.

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

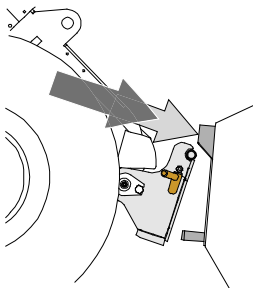
Avanti kiirliitmikusüsteem:

1. samm:



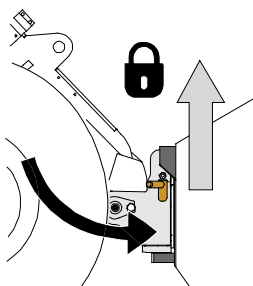
- Tõstke laaduri kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid üles ja keerake need tahapoole süvendisse, nii et need on lukustatud ülemisse asendisse.
- Kui teie laadur on varustatud hüdraulilise töövahendi lukustussüsteemiga, vt täiendavaid juhiseid lukustussüsteemi kasutamise kohta laaduri kasutusjuhendist.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



- Pöörake kiirühendusplaati hüdrauliliselt ettepoole kaldus asendisse.
- Sõitke laaduriga töövahendini. Kui teie laaduril on teleskooppoom, võite seda kasutada töövahendi ühendusklambrini ulatumiseks.
- Seadke laaduri kiirkinnitusplaadi ülemised tihvtid kohakuti töövahendi vastavate kinnituskohtadega.

3. samm:



- Tõstke noolt pisut üles – tõmmake noole juhthooba tahapoole, et töövahend maapinnalt veidi kergitada.
- Keerake noole juhthooba vasakule, et keerata laaduri kiirühendusplaadi alumine osa töövahendi külge.
- Kinnitage lukustustihvtid käsitsi või lukustage hüdrauliline lukustus.
- **Kontrollige alati mõlemat lukustustihvti.**



HOIATUS!

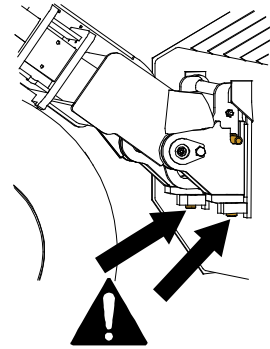
Muljumisoht – Vältige töövahendi ümberminekut. Lukustamata töövahendi liigne kallutamine või tõstmine suurendab töövahendi ümbermineku ohtu. Ärge kasutage lukustustihvtide automaatset lukustust, kui töövahend on tõstetud rohkem kui meetri kõrgusele maapinnast. Kui lukustustihvtid ei naase kallutamisel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

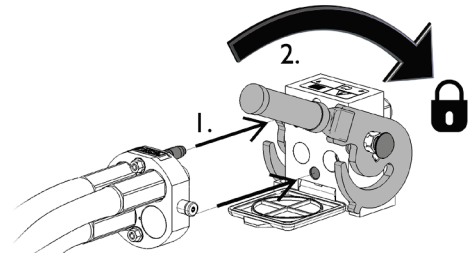
Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamine või lahtiühendamine rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi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

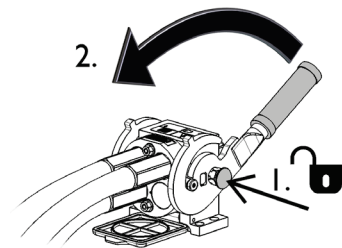


Hoob peaks kergelt liikuma lõpuni lukustusasendisse. Kui hoob ei liigu sujuvalt, kontrollige liitmiku joondust ja asendit ning puhastage liitmikud. Seisake laadur ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk.

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 kiirkiirustusplaadi 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

Pinnasefreesi mudelid A449672 ja A445931 on varustatud hüdraulilise pööramisega. Hüdraulilist pööramist saab juhtida standardse elektrilise kaablikimbu abil, mis on töövahendiga kaasa pandud. Alternatiivselt saab kasutada Opticontrol® töövahendite juhtlülitite paketti control (laadurite valikuline lisavarustus).

5.2.1 Töövahendi kaablikimbu ühendamiseks laaduri külge

Elektrilise konnektori ühendamiseks on kolm võimalust, olenevalt laaduri varustusest ja töövahendist. Need lisavarustused on loetletud ja kirjeldatud allpool.

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. 2-suunaline lülit, naaseb keskmisesse asendisse

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

Seda lülitiga juheta saab kasutada ainult renni pööramise juhtimiseks.

3. Ühendage elektriline sahk töövahendi külge.

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

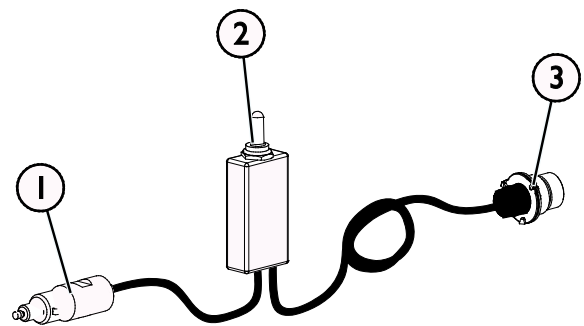
2. Kui teie laadur on

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

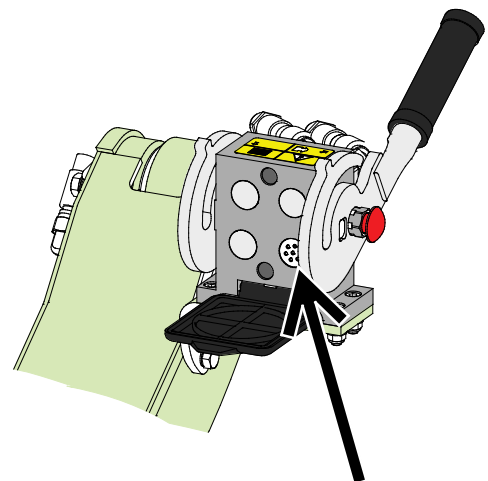
Kui elektriline pistik on integreeritud mitmikliitmikusse, ühendatakse töövahendi kaablikimp mitmikliitmiku haakimisel.

Enne mitmikliitmiku ühendamist puhastage mõlemad mitmikliitmikud.

Sellisel juhul pole vajalik eraldi kaablikimp A34804.



Kaablikimp A34804



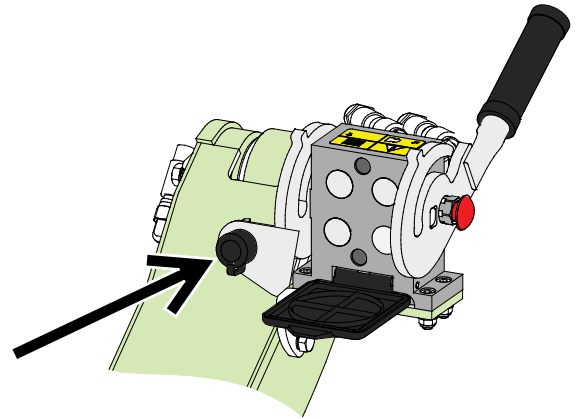
Opticontrol® või töövahendite juhtlülitite pakett, laaduri tootmisaasta 2016 või hilisem

3. Kui teie laadur on

- töövahendite juhtlülitite paketi 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 A34804.



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.



HOIATUS!

Eemalepaiskuvad esemed – löögioht. Enne seadmete kasutamist kontrollige, et töövahend ja laadur on laitmatus seisukorras ning kõik kaitsekatted on paigaldatud. Pange tähele, et vaatamata box-freesi kaitsekorpusele võib frees enda ümber välja paisata kive, puidutükke või muid esemeid. Peatage box-frees, kui keegi asub tööpiirkonnast vähem kui 2 meetri kaugusel.



HOIATUS!

Kinnijäämise oht – Ärge kunagi lahkuge juhiistmelt, kui box-frees töötab. Hoidke töövahendit teistest inimestest ohutus kauguses ja seisake töövahend, järgides ohutu seiskamise toimingut, kui inimesed satuvad töövahendi lähedusse. Ärge kunagi tehke mingeid hooldus- ega reguleerimistoiminguid, kui box-frees võib juhuslikult käivituda. Järgige alati ohutu seiskamise toimingut.



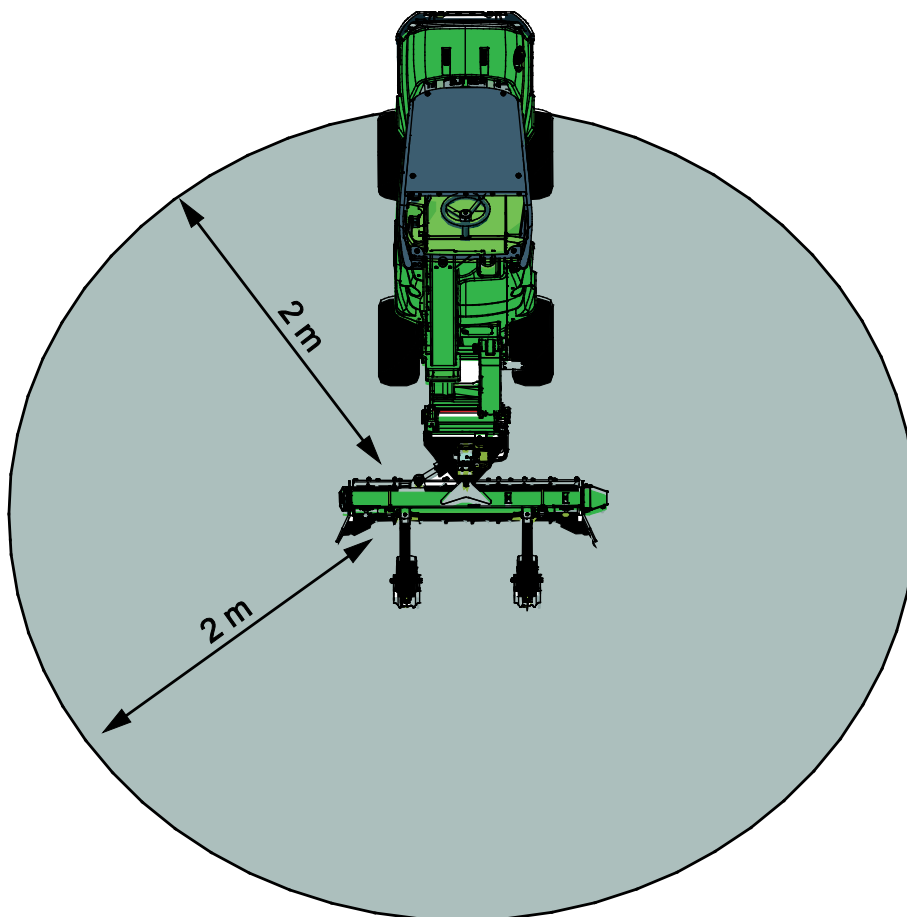
HOIATUS!

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



6.1 Ohutu kaugus

Töövahendi minimaalne ohutuskaugus on 2 meetrit masinast. Ärge laske juuresviibijatel astuda töövahendile lähemale kui 2 meetrit. Seisake töövahend, kui keegi ületab ohutuskauguse. **Töövahend võib paisata nt väikeseid kive kuni 30 meetri kaugusele.**



6.2 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Enne tööde alustamist eemaldage tööpiirkonnast kõik takistused, nagu näiteks suured puuoksad või kivid. Ärge unustage õigeid töömeetodeid ja vältige tarbetut juhiistmelt lahkumist. Eemaldage või märgistage ka varjatud takistused, mis võivad põhjustada kahjustusi või vigastuste ohtu, ning kontrollige, et seadme ulatuse sügavuses ei oleks kaableid ega vee- või gaasitorusid.
- Kasutage ainult siis, kui kõik tihvtid on lukustatud ja paika kinnitatud.
- Iga kasutuskorra eel kontrollige töövahendi ja laaduri üldist seisukorda. Kontrollige, et pinnasefreesi trummel ja selle hambad oleks korras ning et box-freesi trumli ümber poleks keerdunud nõõri ega võõrmaterjali.
- Veenduge, et pinnasefreesil pole purunenud komponente.
- Kontrollige regulaarselt hüdrauliliste lekete suhtes. Lugege hooldusjuhiseid peatükis 7.
- Seadmega töötamisel tagage, et juuresviibijad oleksid ohutus kauguses. Ärge laske kellelgi siseneda noole ohutsooni 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 liigi eriti lapsi.
- Kasutage töövahendit ja laaduri juhtelemente ainult juhiistmel istudes. Tagama, et laadurit ja töövahendit kasutatakse ohutult ja otstarbekohaselt. Ärge laske lastel seadet juhtida.
- Ärge unustage õigeid töömeetodeid ja vältige tarbetut juhiistmelt lahkumist. Harjutage töövahendi ja laaduri juhtelementide käsitlemist ohutus kohas. Kui laaduri mudel on teile võõras, on soovitatav harjutada selle kasutamist ilma töövahenditeta.

6.3 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 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.

6.4 Kasutamine

Pinnasefreesi kasutamine:

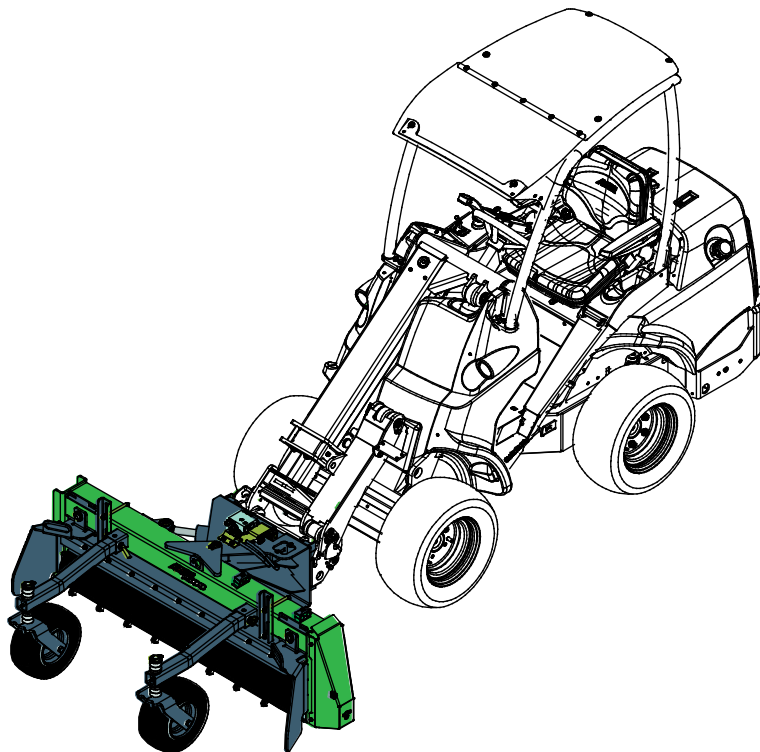
1. Seadke töövahend maapinnaga paralleelsesesse tööasendisse, nagu näidatud juuresoleval pildil.

Kui teie laadur on varustatud teleskoopnoolega, saate seda kasutada parema vaate saavutamiseks tööpiirkonnas.

2. Käivitage töövahend, keerates lisahüdraulika juhthoova lukstusasendisse või kasutades juhtkangi nappusid.
3. Seadistage laaduri mootori pööretearv vastavalt töötingimustele.

Pinnasefreesi tuleb kasutada laaduri mootori suurema pööretearvuga ning olenevalt laaduri mudelist saab kasutada ühte või kahte lisahüdraulika pumpa (kui on vajalik).

4. Pinnasefreesi trummel peab laaduriga sõitmisel pöörlema sõidusuuna vastupidises suunas.



TÄHELEPANU

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

Töövahendi jõudlust ja töötulemust mõjutavad muuhulgas järgmised tegurid:

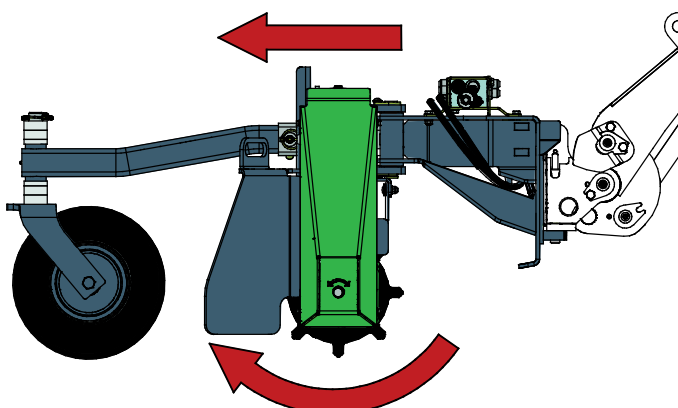
- Sõidukiirus
- Laaduri mootori pööretearv, laaduri mudel ja lisahüdraulika õlivool
- Freesitava mulla tüüp, selle tihedus ja niiskus
- Pöördenurk

Mida tihedam pinnas, seda rohkem laaduri jõudu töövahend nõuab. Kui pinnas on pehme, võib kasutada veidi suuremat sõidukiirust, kuid jäigal ja tihedal pinnasel tuleb kasutada laaduri mootori suurt pööretearvu (suur hüdraulikaõli väljundvõimsus) ning sõidukiirus peab olema suhteliselt väike. Mõnedel juhtudel võib olla kasulik esmalt pinnast purustada ja seejärel kobestada pinnast sügavamalt teistkordsel ülesõitmisel.

6.4.1 Pöörlemissuund

Kontrollige freesi trumli pöörlemissuunda. Trummel peab pöörlema päripäeva, masina vasakult küljelt vaadates.

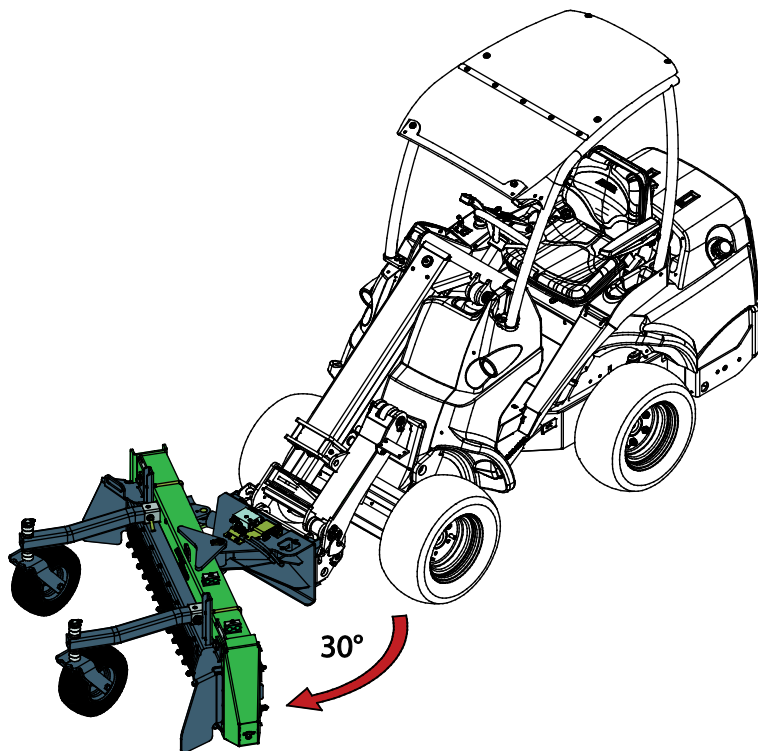
Töövahendit tuleb kasutada, sõites laaduriga edasisuunas.



6.4.2 Pöördenurga reguleerimine

Freesi saab keerata 30 kraadi võrra vasakule või paremale. Sel moel saab valida külge, millele liigne lahtine pinnas lükatakse pinnasefreesiga töötamise käigus.

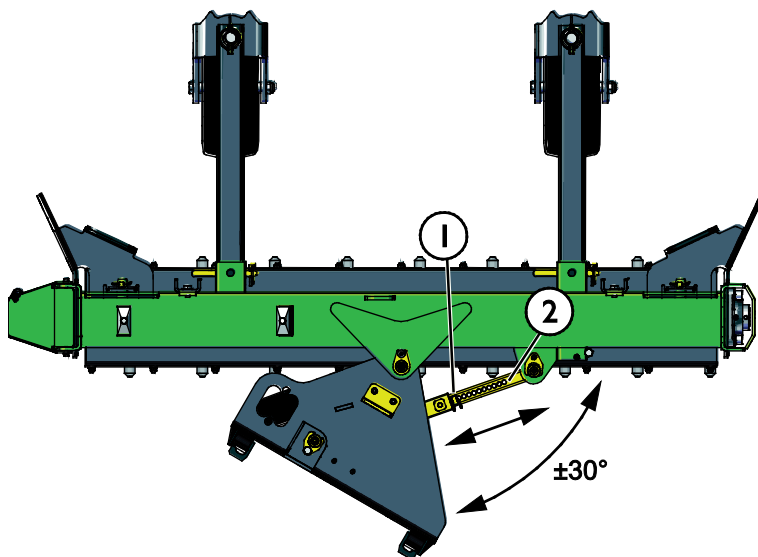
Eemaldatavad küljeplaadid muudavad mulla liigutamise ja suunamise veelgi tõhusamaks. Küljeplaatide vahetamise kohta vt lk 23.



Käsitsi pööramine (ainult mudel A449836)

Nurga reguleerimiseks ajaks pole tarvis pinnasefreesi laaduri küljest lahti võtta. Nurga käsitsi reguleerimiseks:

1. Kergitage töövahendit laaduriga veidi maapinnaalt ja lülitage mootor välja.
Hoidke töövahendit horisontaalses asendis, et oleks lihtsam reguleerida küljele pööramise nurka.
2. Eemaldage splint (1) reguleerimislaitilt (2) ja pöörake töövahend käsitsi soovitud suunas.
3. Fikseerige töövahendi pöördenurk, paigaldades splindi (1) tagasi.



Hüdrauliline pööramine (ainult mudelid A445672 ja A445931)

Pööramist saab juhtida hüdrauliliselt, juhiistmelt.

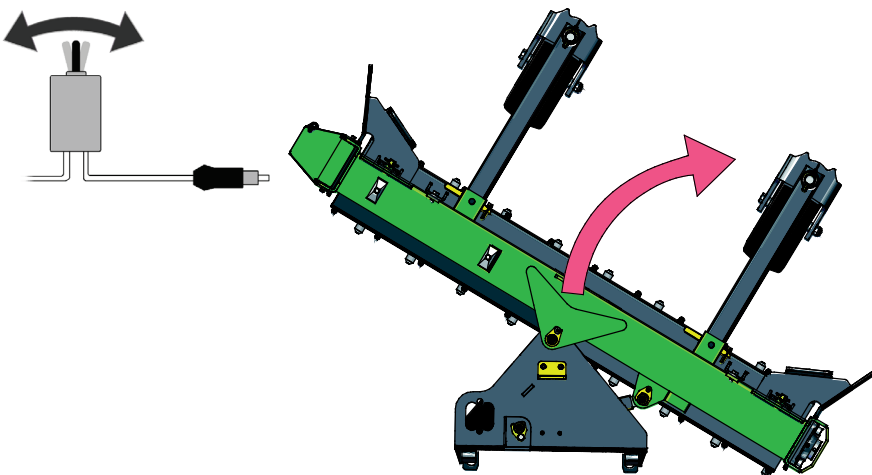
Kasutage hüdraulilise pööramise juhtimiseks kas eraldi 2-suunalist lüliti või töövahendi juhtlülite paketi lüliteid.

Elektrilisi juhtseadiseid saab töövahendi pööramiseks kasutada ka siis, kui töövahend töötab.

Pööramise juhtseadised:

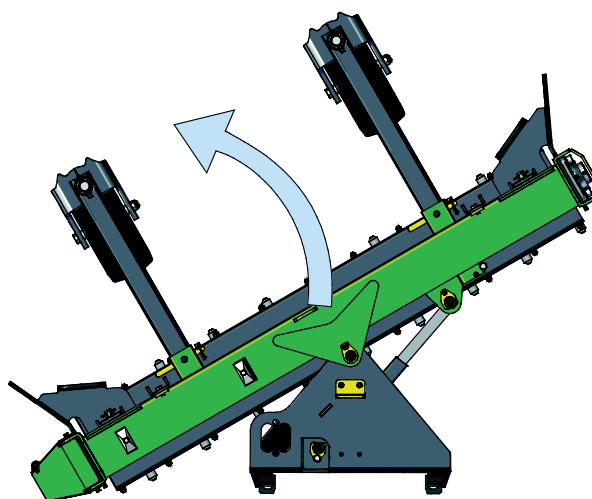
1. Kaablikimp 2-suunalise lülitiga on töövahendiga kaasa pandud. Töövahendi pööramiseks hoidke lüliti ühes või teises suunas.

Vt lk 16 töövahendi kaablikimbu ühendamise juhiseid.



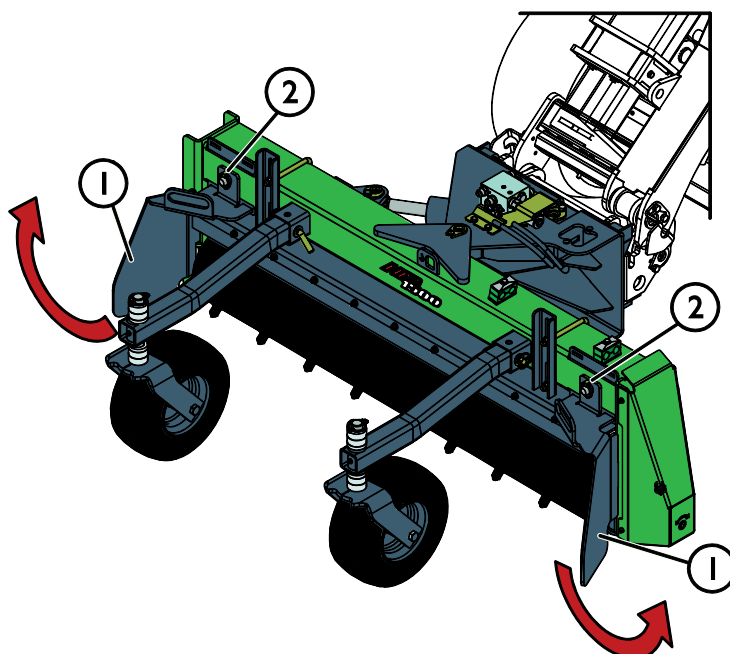
2. Kui laadur on varustatud valikulise Opticontrol® süsteemiga, saab töövahendi funktsioonide hõlpsaks juhtimiseks kasutada juhtkangile paigaldatud lüliti.

- Lülitage Opticontrol®-i režiimilüliti laaduril asendisse VÄLJAS. Vt kõrvalolevat joonist.
- Kasutage nookülilit (1) pöördenuurga reguleerimiseks.



6.4.3 Küljeplaadid

Kui küljeplaate (1) pole tarvis, saab neid kõrvale keerata, nagu näidatud kõrvaoleval joonisel. Lukustage plaadid splintide (2) abil.



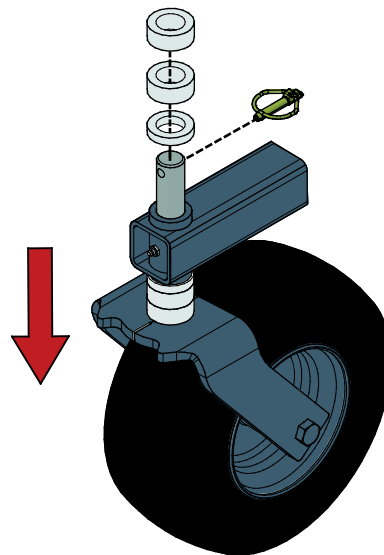
6.4.4 Freesimissügavuse reguleerimine

Reguleerige freesimissügavust laaduri noole asendi abil. Hoidke töövahend horisontaalses asendis. See on varustatud tugiratastega, et leida ja hoida õiget kõrgust.

6.4.4.1 Tugirataste reguleerimine

Tugirataste kõrgust saab reguleerida, kasutades rataste vertikaaltelgedel olevaid plastikhülse. Kõrguse reguleerimiseks pole tarvis töövahendit laaduri küljest lahti võtta. Kõrguse reguleerimiseks:

1. Kergitage töövahendit laaduriga veidi maapinnaalt ja lülitage mootor välja.
2. Eemaldage splint tugiratta vertikaalselt teljelt. Tõmmake ratas hoidikust välja.
3. Liigutage mõned plastikhülssid klambrist ülalpoolt alla või vastupidi, olenevalt sellest, kas soovita niidukit üles- või allapoole reguleerida.
4. Suruge telg tagasi läbi klambri ja paigaldage splint tagasi.
5. Korrake samme 2–4 igal rattal. Veenduge, et rattad on reguleeritud ühele kõrgusele.

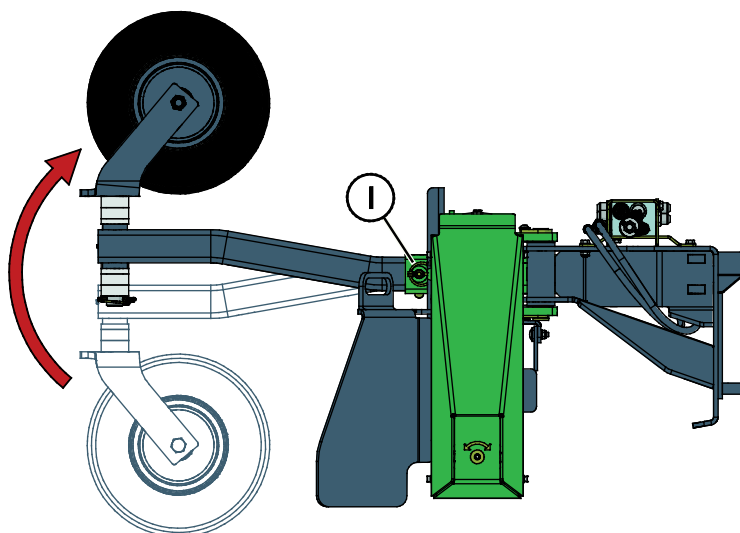


TÄHELEPANU

Töökõrguse täpsemaks reguleerimiseks on kahe paksusega plastikhülssid (10 ja 20 mm). Reguleerige rattad ühele kõrgusele.

6.4.4.2 Tugirataste inaktiveerimine

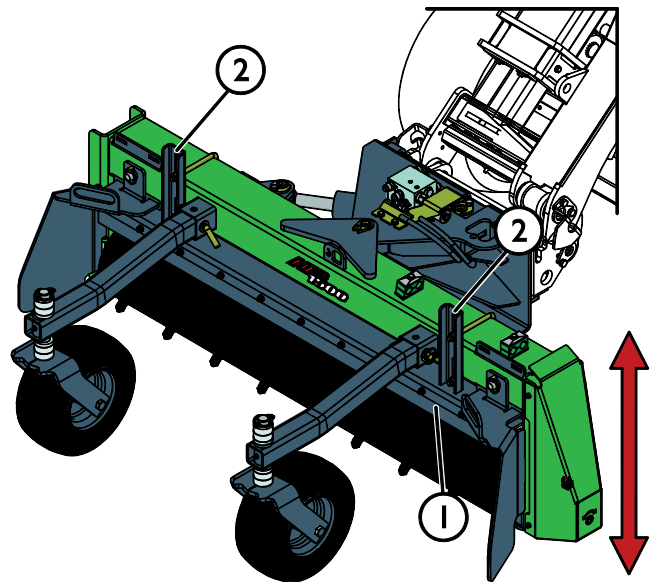
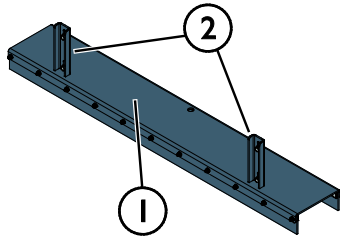
Kui tugirattaid pole tarvis, saab need tagurpidi pöörata, nagu näidatud kõrvaloleval pildil. Lukustage rattad splintide (1) abil.



6.4.5 Porikaitse

Pinnasefrees on varustatud porikaitsega. Porikaitse piirab töövahendi väljapaisatava mulla, mustuse ja muude esemete hulka. Lisaks kaabib porikaitse pinnasefreesilt maha mulda.

Porikaitse (1) asendit saab reguleerida, seades klambrid (2) sobivale kõrgusele võrdselt mõlemal küljel.

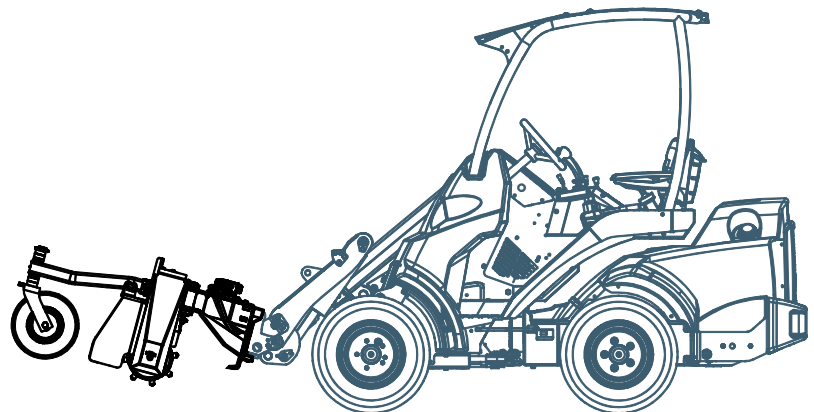


6.5 Kallakutel töötamine

Eriliselt hoolikas tuleb olla seadme kasutamisel kallakutel. Vaadake ette aukude, konaruste, kivide ja muude võimalike varjatud takistuste suhtes. Ebatasasel maapinnal võib masin ümber minna. Kasutage aeglast kiirust ning vältige järsku kiiruse või suuna muutmist. Püüdke kasutada pinnasefreesi, sõites mäest otse üles või alla, mitte kallakuga risti, vältimaks liigset küljele kaldumist. Kui laadur seiskub järsust kallakust üles sõitmisel, seisake esmalt töövahend ja seejärel tagurdage veidi. Kraavide või tõkketammide läheduses niites olge äärmiselt ettevaatlik, kuna masin võib äkitselt ümber minna, kui serv sisse langeb.

6.6 Transpordiasend

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



HOIATUS!

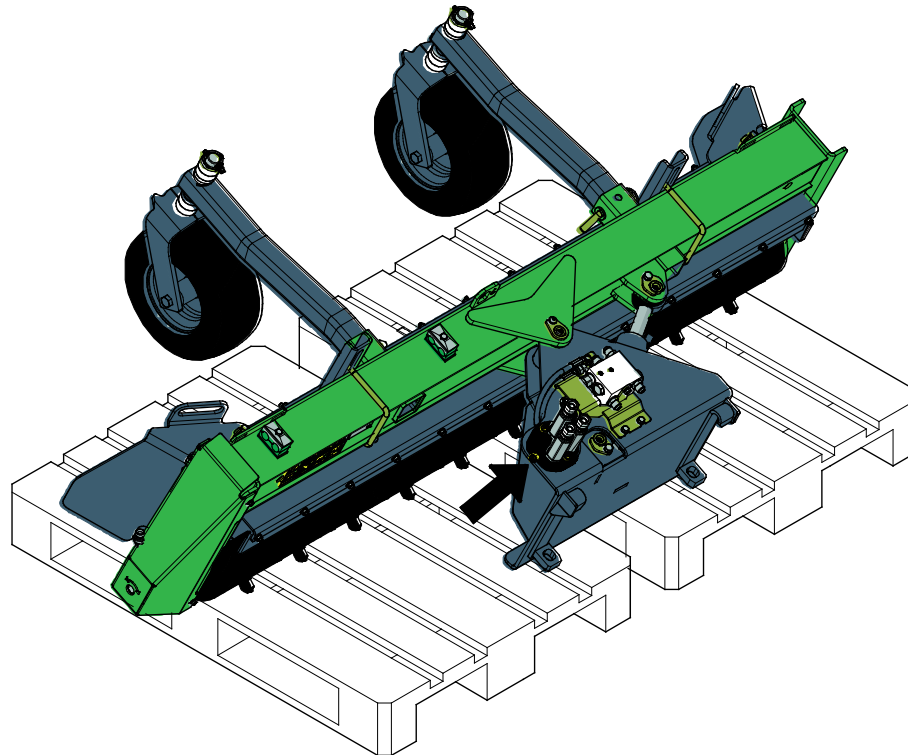
Hoidke laadur stabiilsena. Transportige töövahendit alati võimalikult madalal ja maapinna lähedal. Hoidke teleskoopnool transportimise ajal sissetõmmatuna.

6.7 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 puhastage töövahend hoolikalt, vajadusel parandage värvikahjustused ja määrige määrimispunkte, vältimaks roostekahjustuste tekkimist.



7. Hooldamine ja teenindus

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



OHT!

Muljumisohu oht – 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.



OHT!

Sisse- ja läbilõikamisohu oht – Teravad servad ja punktid tööriistadel. Pange tähele teravaid servi ja muljumisohu eriti hooldamise või ummistuste eemaldamisel. Töövahendi seiskamisel järgige alati ohutu seiskamise toimingut. Tagamaks, et töövahend ei pöörle, ühendage enne töövahendi juurde minemist lahti mitmikliitmik (või hüdraulilised kiirliitmikud). Pange tähele, et laaduri nool liigub alla ja võib kalduda küljele, isegi kui mootor on seisatud. Ärge kunagi astuge ülestõstetud noole ega töövahendi mis tahes komponendi alla. Hoidke liikuvast hoovastikust eemale.



HOIATUS!

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

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.



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



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

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

7.2 Metallkonstruktsioonide ülevaatus

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

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

7.3 Töövahendi puhastamine

Puhastage pinnasefrees võimalikult kiiresti pärast kasutamist, kuna see muudab puhastamise lihtsamaks. Tõstke box-frees kohe pärast kasutamist maapinnalt üles ja laske sel õhus pöörelda, alustades aeglaselt, et eemaldada freesi trumlilt suuremad pinnasetükid. Ärge lööge pinnasefreesi vastu maapinda. Puhastamiseks võib kasutada survepesurit ja õrna puhastusvahendit. Ärge kasutage tugevatoimelisi lahusteid ning ärge pihustage otse töövahendi hüdraulikakomponentidele ega siltidele. Pärast pesemist määrige määrimispunkte.

Puhastage töövahendit regulaarselt, vältimaks raskesti eemaldatava mustuse kogunemist.

7.4 Määrimine

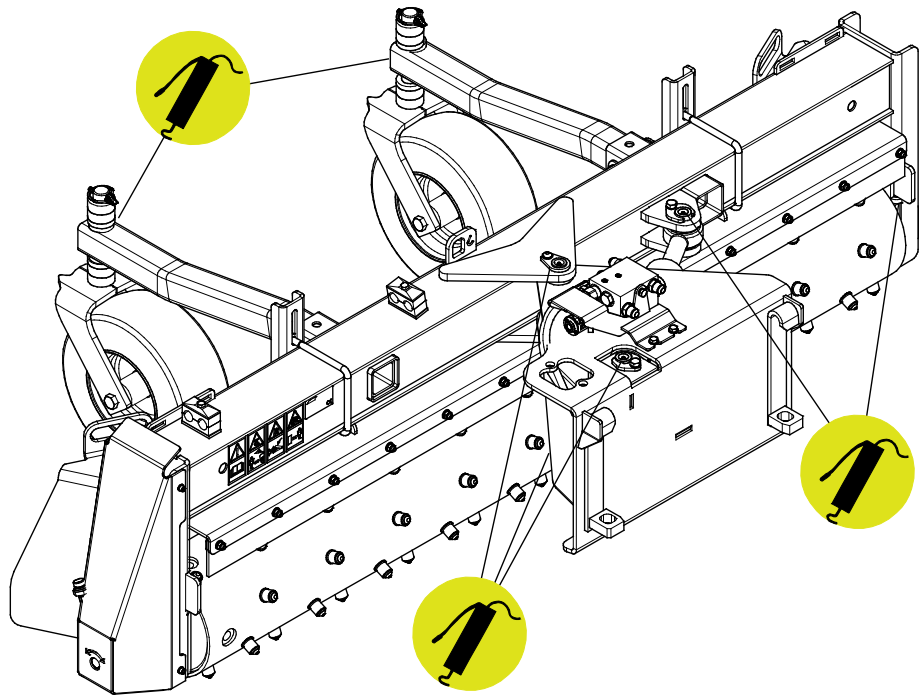
Pinnasefreesil on seitse määrimispunkti:

- trumli laagriga otsal
- reguleerimishoova otstel
- pöördliigenditel ja
- ratta tugikanduritel.

Laagrite määrimispunktidest tuleb regulaarselt lisada veidi määret.

Õige määrimisintervall oleneb suuresti töötingimustest, kuid määret tuleb lisada vähemalt iga 10 töötundi 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 määrdeniplid on standardsed, R1/8" niplid. Vahetage kahjustatud niplid uute vastu.



TÄHELEPANU

Määret tuleb lisada umbes iga 5 kuni 10 töötundi järel. Enne määrimist puhastage nipli ots. Lisage määret vaid paari määrdepressi vajutuse võrra korraga.

7.5 Utiliseerimine tööea lõpus

Kui töövahendi tööiga on lõppenud, utiliseerige töövahend nõuetekohaselt. Monteerige töövahend lahti, sorteerige erinevad materjalid, nagu näiteks plastik, teras, kumm ja õlid. Laske välja ja koguge kokku kõik õlid ning käideldge neid vastavalt kohalikele määrustele. Ärge jätke õli ega materjali kunagi keskkonda.

Suunake kõik materjalid ringlusse, viies need vastavatesse kogumispunktidest. Võimalusel laske ringlussevõtt teostada jäätmeäitlusettevõttel.

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
ET	EÜ vastavusdeklaratsioon	Originaaldokumendi tõlge



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

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

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

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

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

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

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Mudelid

Avant		
Hydraulitoiminen maankunnostaja; Avant-kuormaajan työlaite	1500	A445931
Hydraulisk jordfräs; arbetsredskap för Avant lastare	1500	A449672
Hydraulic power rake; attachment for Avant loaders	1800	A449836
Power rake; Avant laaduri töövahend		



1.10.2021 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]