

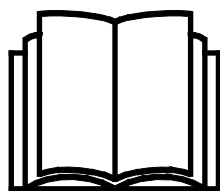
AVANT[®]

Töövahendi kasutusjuhendit



Teleskooptõstepoom

Toote number A21342



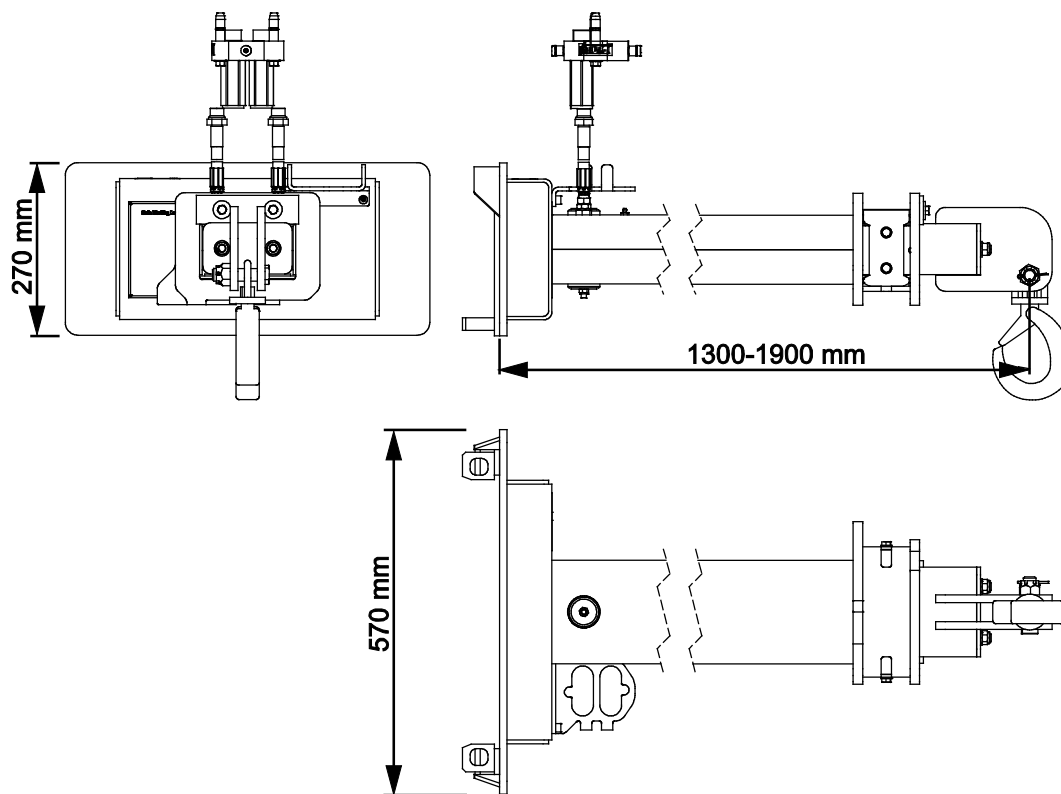
Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit ja järgige juhiseid.

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. EESSÕNA	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
4.2 Tõstmine	12
5. TÖÖVAHENDI KINNITAMINE	13
5.1 Hüdraulikavoolikute ühendamise ja lahtivõtmine	14
6. TÖÖVAHENDI KASUTAMINE	16
6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud	17
6.2 Kasutaja väljaõpe	17
6.3 Töötamine	18
6.3.1 Esemete transportimine	18
6.3.2 Teleskoopnoole kasutamine	19
6.3.3 Nimijõudlus	20
6.4 Ebatasasel maastikul töötamine	28
6.5 Transpordiasend	28
6.6 Töövahendi hoiustamine	28
7. HOOLDAMINE JA TEENINDUS	29
7.1 Hüdrauliliste komponentide ülevaatus	29
7.2 Töövahendi puhastamine	30
7.3 Metallkonstruktsioonide ülevaatus	30
7.3.1 Konksu hooldus	30
7.4 Määrimine	31
7.5 Liugplaadid	31
7.6 Utiliseerimine tööea lõpus	31
8. GARANTII TINGIMUSED	32

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 © 2023 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 teleskooptõstepoom on töövahend, mis on mõeldud kasutamiseks AVANTI mitmeotstarbeliste laaduritega, mis on loetletud tabelis 1. See töövahend on eriti kasulik, kui liigutatakse esemeid, mis pole mõeldud tõstekahvlitega tõstmiseks. Töövahend on mõeldud koormate liigutamiseks ja tõstmiseks laaduriga ning tagab hea koorma nähtavuse. Kraananoole sujuv teleskoop-pikendus võimaldab ulatuda kohtadesse, mis on muidu raskesti ligipääsetavad.

Teleskooptõstepoomi ohutu töökoormus on 800 kg. Nool pole mõeldud sellest raskemate koormate käsitlemiseks. Kuid teleskoop-kraananoole tegelik jõudlus oleneb laaduri mudelist ja mitmest keskkonnategurist, nagu näidatud käesolevas juhendis. Vaadake oma laaduri kasutusjuhendist infot teie laaduri nimijõudluse kohta. Käesolevas juhendis toodud koormustabelid kehtivad laaduritele, mis on toodetud aastal 2018 või hiljem.

Kraananoole teleskoopnool toimib laaduri täiendava noolepikendusena. See võimaldab paremat ligipääsetavust ja suuremat tõstekõrgust. Kraananool on varustatud pöörleva tõstekonksuga ning noole sisemise ja välimise osa vahele on paigaldatud vastupidavad kulumisklotsid. Hüdraulilise pikendamise abil saab koormat täpselt liigutada. Suurim tõstekõrgus on 5,2 meetrit, kasutades 800-seeria laaduri teleskoopnoolt.

Teleskooptõstepoom 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 kaitseesemeid. Varuosad peavad olema identsed originaalosa spetsifikatsiooniga, mida saab tagada, kasutades ainult originaalvaruosi. Saadaval võib olla eraldi varuosade kataloog, uurige täpsemalt Avanti edasimüüjalt.

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

Tabel 1 - Teleskooptõstepoom - Sobivus Avanti laaduritega

Mudel	220	313S			630	735		
	225	320S	520	525LPG	635	745	850	e5
	225LPG	420	523	528	640	750	860i	e6
		423		530	645i	755i		
					650i	760i		
A21342	–	–	•	•	•	•	•	•

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.
- **Koorma kukkumise oht – ärge kunagi ületage töövahendi ohutut töökoormust. Teleskoop-kraananoole enda ohutu töökoormus on 800 kg.** Ärge kunagi ületage seda koormust. Maksimaalne laaduriga tõstetav koormus, nimivõimsus, oleneb mitmest tegurist, nagu nt järgmised:
 - laaduri mudel
 - laaduri noole pikenduse asend
 - teleskoop-kraananoole pikendus
 - liigendiga laaduri raami asend
 - vasturaskused laaduril
 - laaduri, selle noole ja koorma liikumised
 - pinnase ühetasasus ja kalle

Järgige alati laaduri kasutusjuhendit, et teha kindlaks iga laaduri mudeli nominaalne töövõimsus. Vt lisainfot lk 20.
- **Ümberkukkumise oht – Hoidke koorem sõitmise ajal maapinna lähedal.** Raske koorma vedamine võib nihutada laaduri raskuskeset ning põhjustada laaduri ümbermineku. Parima stabiilsuse tagamiseks transportige koormaid võimalikult madalal ja laaduri lähedal, teleskoopnool täielikult sisse tõmmatud, et raskuskese oleks madalal ja masin püsiks stabiilne.
- **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.



HOIATUS!

- **Muljumisoht – Ärge kunagi astuge ise ega lubage kellelgi teisel astuda koorma, laaduri noole või töövahendi alla.** Kui juhiistmelt lahkute, võib laaduri stabiilsus muutuda ja laadur võib ümber minna. Pidage alati meeles, et poom võib ootamatult allapoole liikuda ja põhjustada muljumisohu, kui see on kaotanud stabiilsuse, kui selles on mehaaniline rike või siis, kui laaduri juhtelemente kasutab teine isik. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaajaseks üleväl hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend kindlalt maapinnale ja ärge kunagi lubage kellelgi viibida noole või töövahendi all.
- Sõitke ülestatatud koormaga ettevaatlikult, kuna koorma kõikumine võib mõjutada laaduri stabiilsust. Hoidke inimesed eemal noole alt või piirkonnast, kus koorma kõikumine tekitab löögi- või muljumisohu.
- Järgige laaduri kasutusjuhendis toodud maksimumkoormust. Olge eriti ettevaatlik, kui koormasensori indikaator on aktiveeritud, juhul kui laadur on varustatud koormasensori süsteemiga.
- Hoidke laaduri liigend sirges asendis, kui käsitsete raskeid koormaid. Liigendi keeramisel võib laadur ettepoole kalduda.
- Laaduri parima stabiilsuse tagamiseks hoidke koormate käsitsemisel laaduri teleskoopnooled ja kraananool täielikult sissetõmmatuna. Hoidke laaduri liigend sirges asendis, kui käsitsete raskeid koormaid. Liigendi keeramisel võib laadur ettepoole kalduda.
- Kasutage ainult heakskiidetud tõstetarvikuid, nagu ketid või rihmad, mis sobivad tõstetööde jaoks.
- Veenduge, et pind kannab koguraskust. Lisaks järgige õiget rehvirõhu seadistust.
- 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.
- Veenduge, et pea kohal on piisavalt vaba ruumi. Põrkumine vastu pea kohal olevat takistust võib põhjustada laaduri ümbermineku. Hoidke ohutusse kaugusesse kaablitest, lampidest või muudest elektrisüsteemidest; voolu all olevate osade vastu põrkumine võib põhjustada elektrilööki.
- 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 pikaajaseks üleväl hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



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. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaajaseks üleväl hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



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 turvajalatseid.



- Kandke kaitseprille nt hüdrauliliste komponentide käsitlemis ajal.

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 - Teleskooptõstepoom - Üldandmed

Toote number	A21342
Laius:	570 mm
Tõstepunkti kaugus kiirkinnitusplaadist:	1300–1900 mm, hüdrauliline reguleerimine
Kaal:	105 kg
Ohutu töökoormus: (teleskooptõstepoomi maksimaalne lubatud koormus):	800 kg
Nimijõudlus:	Olenevalt laaduri mudelist. Vt nimijõudlust lk 20
Maksimaalne hüdrauliline sisendvõimsus:	20 l/min 20 MPa (200 bar)
Maksimaalne siruulatus*	3 150 mm*
Maksimaalne tõstekõrgus*	5 200 mm*
Ühilduvad Avant laadurid:	Vt tabel 1

* Avant 800 seeria, laaduri nool ja teleskoop-kraananool täielikult välja sirutatud.

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 ohusalane teave ning need aitavad tuvastada ja meeles pidada seadmega seotud ohtusid. Asendage kahjustatud või puuduvad hoiatussildid.



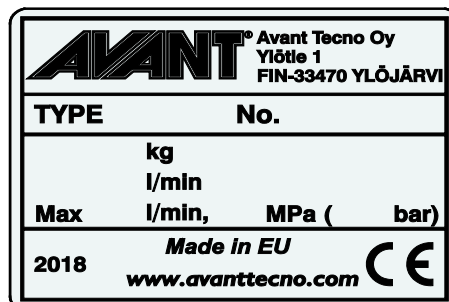
A46771



A46772



A46803

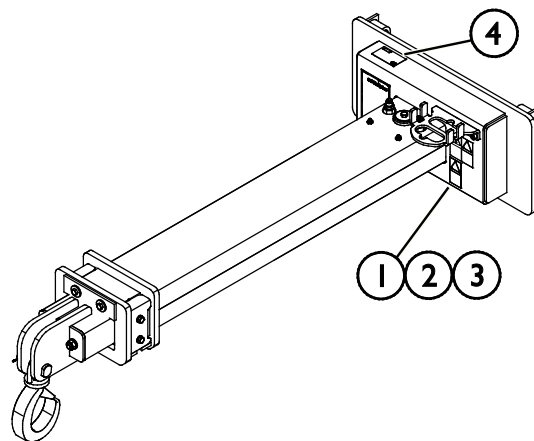


Töövahendi andmesilt A422994

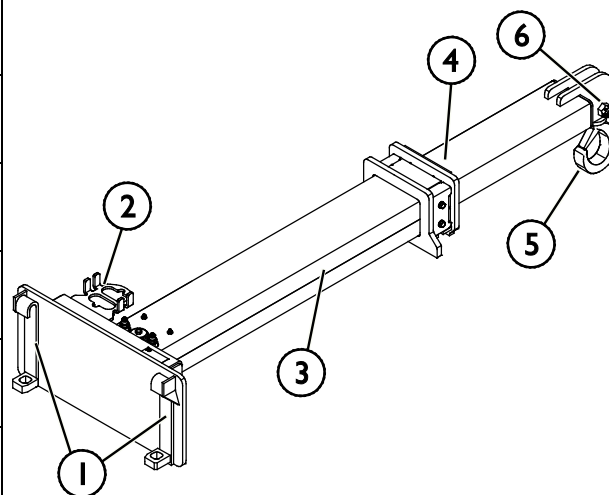
Uue sildi kinnitamiseks: Puhastage pind hoolikalt, et eemaldada kogu mustus. Laske sel täielikult kuivada. Eemaldage sildi kaitsekile ja suruge see külgekleepimiseks tugevalt pinnale. Olge ettevaatlik, et mitte puudutada sildi liimikihti.

Tabel 3 - Siltide asukohad ja hoiatusnumbrid

	Silt	Hoiatussteade
1	A46771	Väärkasutamise oht – Enne kasutamist lugege juhiseid.
2	A46772	Muljumisoht – Ärge seiske üles tõstetud töövahendi all; hoidke üles tõstetud seadmetest eemale.
3	A46803	Vahelejäämis- ja löikeoht – hoidke liikuvatest osadest eemale, ärge jätke seadmeid tööle. Juhtige töövahendit ainult juhikohalt.
4	A422994	Töövahendi andmesilt


Tabel 4 - Teleskooptõstepoom - Põhikomponendid

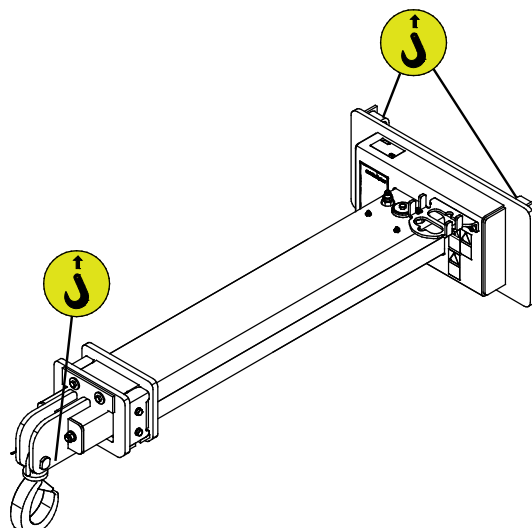
1	Kiirühendusklambritega raam
2	Mitmikliitmiku hoidik
3	Väline nool
4	Noole pikendus
5	Tõstekonks
6	Tõstekonksu tihvt Lisainfot vt lk 30.



4.2 Tõstmine

Veenduge, et töövahend oleks nõuetekohaselt kindlustatud soovimatu liikumise vastu tõstmise käigus. Kasutage sobivat tüüpi tõstmistarvikuid, näiteks tõsterihmu, kette või konkse. Ärge kasutage tõstmistarvikuid, kui neil ilmneb kahjustuste, deformeerumise jälgi või kui tingimused on muul moel ohtlikud.

Tõstke teleskooptõstepoomi, kasutades tõstepunkte, mis on näidatud kõrvaloleval joonisel.



5. Töövahendi kinnitamine

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.

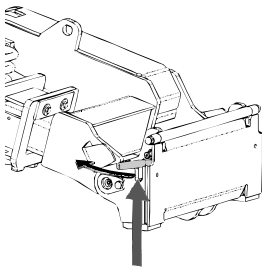


Muljumisoht – Veenduge, et lukustamata töövahend ei liigu ega kuku ümber. Ärge olge töövahendi ja laaduri vahele jääval alal. Kinnitage töövahend ainult tasasel pinnal.

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

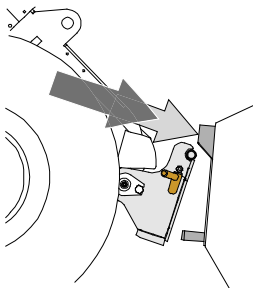
Avanti kiirliitmikusüsteem:

1. samm:



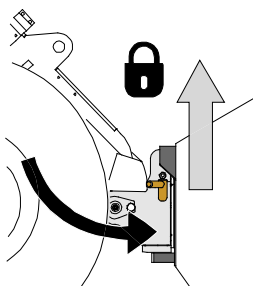
- Tõstke laaduri kiirkinnitusplaadi lukustustihvtid üles ja keerake need tahapoole süvendisse, nii et need on lukustatud ülemisse asendisse.
- Kui teie laadur on varustatud hüdraulilise töövahendi lukustussüsteemiga, vt täiendavaid juhiseid lukustussüsteemi kasutamise kohta laaduri kasutusjuhendist.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

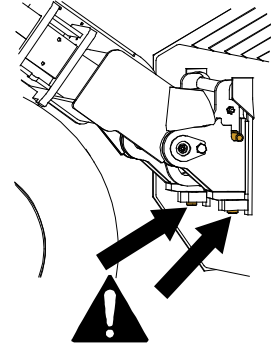
Muljumisoht – Vältige töövahendi ümberminekut. Lukustamata töövahendi liigne kallutamine või tõstmine suurendab töövahendi ümbermineku ohtu. Ärge kasutage lukustustihvtide automaatset lukustust, kui töövahend on tõstetud rohkem kui meetri kõrgusele maapinnast. Kui lukustustihvtid ei naase kallutamisel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



HOIATUS!

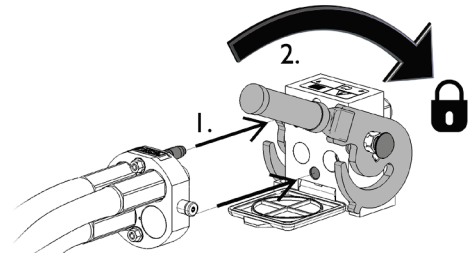
Töövahendi liikumise ja hüdraulikaõli väljatungimise oht – Ärge kunagi ühendage ega eemaldage kiirliitmikke ega muid hüdraulikakomponente sel ajal, kui lisahüdraulika juhthoob on lukustatud või kui süsteemis on rõhk. Hüdraulikaliitmike ühendamine või lahtiühendamine rõhuga süsteemis võib põhjustada töövahendi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

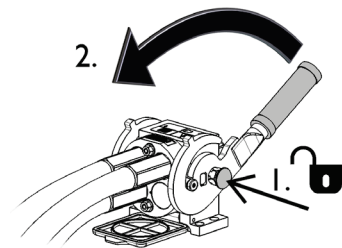


Hoob peaks kergelt liikuma lõpuni lukustusasendisse. Kui hoob ei liigu sujuvalt, kontrollige liitmiku joondust ja asendit ning puhastage liitmikud. Seisake laadur ning vabastage hüdraulikasüsteemist jääkrõhk.

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 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.

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!

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



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. Laadur ei ole mõeldud koorma pikaajaseks üleväl hoidmiseks. Enne juhiistmelt lahkumist langetage töövahend alati ohutusse asendisse.



HOIATUS!

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 üleväl hoidmiseks.



6.1 Kasutamise eelsed kontrolltoimingud

- Kontrollige töövahendi ja laaduri üldist seisukorda. Ärge kunagi kasutage töövahendit, kui sellel esineb kahjustuste märke, näiteks mõrasid, deformeerumist, liigset roostet, hüdroõli lekete märke või muid rikete märke. Kui töövahend või selle osad on mingil moel kahjustatud, lõpetage töövahendi kasutamine ja takistage teistel selle kasutamist. Võtke ühendust Avanti volitatud hooldustöökojaga.
- Kontrollige, et tõstekonks oleks terve ja et selle kaitseriiv oleks heas seisukorras. Ärge kasutage kahjustatud seadmeid. Konks peab olema varustatud kaitseriiviga. Ärge kunagi kasutage teist tüüpi konksusid.
- Kontrollige teleskoop-kraananoole liugplaate, surudes käega täielikult väljasirutatud noole otsa. Liugplaate tuleb reguleerida või need välja vahetada, kui tekib märtagav lõtke noole ja liugplaatide vahele. Hooldage töövahendit, kui sisemist noolt saab liigutada käega küljele, üles või alla.
- Kasutage ainult tõsteseadmeid, mis on tõstmiseks heaks kiidetud ja piisavalt tugevad antud töö jaoks. Tõsteköie tõstevõime peab olema vähemalt kahekordne koorma kaal. Tavapärased koormakinnitusrihmad ei ole tavaliselt tõstetööde jaoks heakskiidetud.
- Ärge kunagi siduge tõsteköisi ega aasasid. Kasutage sobivaid konkse või lülisid.
- Planeerige tõstetööd ette, vältige koorma asjatut riputamist.
- Veenduge, et maapind on tasane ja piisavalt tugev ohutuks tõstmiseks.
- Sõitke ebatasasel maastikul ettevaatlikult ja pidage silmas laaduri esiosas oleva raske koorma mõju laaduri stabiilsusele ja juhtimisele.
- 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 ligi 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.

6.2 Kasutaja väljaõpe

Kõik, kes soovivad antud töövahendit kasutada, peavad:

- Tundma antud töövahendi otstarbekohast kasutamist.
- Teadma, kuidas kasutada laadurit ohutult erinevates töötingimustes.
- Lugema ja järgima alati käesolevas 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.

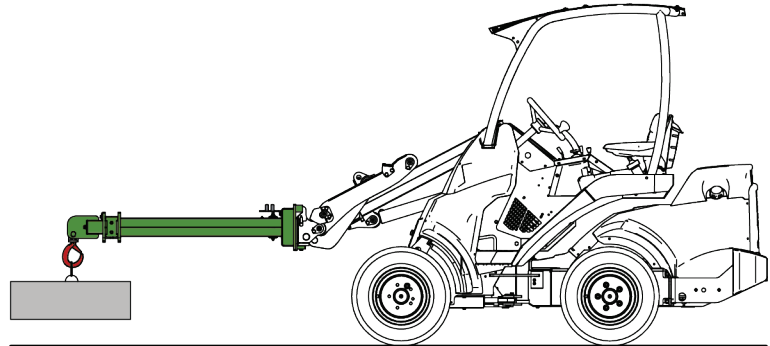
6.3 Töötamine

Töövahendi ohutu töökoormus on 800 kg. Ärge kunagi käsitsege koormaid, mis on raskemad kui 800 kg. Kraananool võib saada kahjustusi ning selle tulemusena võib koorem kukkuda.

Maksimumkoormus, mida saab laaduriga ohutult tõsta, oleneb laaduri kandevõimest. Lisainfo saamiseks vt ptk Nimijõudlus lk 20 käesolevas juhendis ja laaduri kasutusjuhendit.

6.3.1 Esemete transportimine

Teleskoopüstepoomi kasutamisel esemete transportimiseks kontrollige, et koorem oleks hästi tasakaalustatud ning et see ei liiguks koorma tõstmisel tõstepunktist. Kõiki koormaid tuleb transportida sujuvate liigutustega, võimalikult madalal ja laadurile nii lähedal kui võimalik, nagu näidatud kõrvaloleval pildil. Laaduri stabiilsuse tagamiseks, hoidke laaduri teleskoopnool ja kraananool täielikult sissetõmmatuna ja sirutage seda välja ainult vajaduse korral.



Koorma kõikumist tuleb vältida. Kasutage heakskiidetud koormakinnituskette või rihmasid, vastavalt vajadusele.



HOIATUS!

Kokkupõrke oht – Tagage hea nähtavus. Ärge kunagi tõstke seda töövahendit asendisse, kus nähtavus juhikohalt on piiratud. Tagage piiramatu nähtavus kõikides suundades.

Kui laadur pole varustatud noole paralleeltõstega:



HOIATUS!

Takistage materjali kukkumist teie peale – jälgige töövahendi asendit tõstmise ajal. Materjali tõstmisel tuleb töövahendit samal ajal kallutada, vältimaks koorma kukkumist töövahendilt laaduri või operaatori peale. Laaduri varustamine noole paralleeltõste funktsiooniga muudab korduva laadimistöo tegemise lihtsamaks.



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. Rasketes koormates korral tuleb teleskoopnool hoida laaduriga liikumise ajal sissetõmmatuna. Kinnitage alati turvarihm.



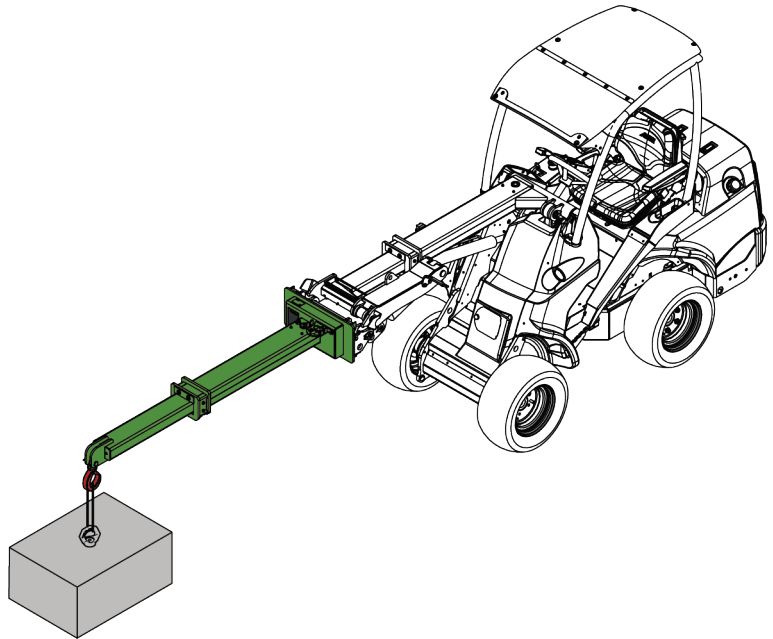
OHT!

Ümberkukkumisoht – ärge lohistage raskeid koormaid nt riulist. Ärge tagurdage laaduriga, samal ajal koormat vedades. Veenduge, et laadur tuleb toime tõstetava koormaga. Koorma tõstmisel kõrgelt võib laadur tagurdamise ajal ettepoole kalduda.

6.3.2 Teleskoopnoole kasutamine

Teleskoopnoolt saab välja sirutada, et ulatuda koormateni, mis asuvad laadurist eemal. Kasutage väljasirutamist ainult vajaduse korral, tagamaks laaduri parimat stabiilsust.

Parima stabiilsuse ja noolekonksu nähtavuse tagamiseks sirutage esmalt välja teleskooptõstepoom. Pärast seda kui teleskooptõstepoom on täielikult väljasirutatud, kasutage vastavalt vajadusele laaduri teleskoopnoolt. Hoidke koorem alati võimalikult maapinna lähedal.

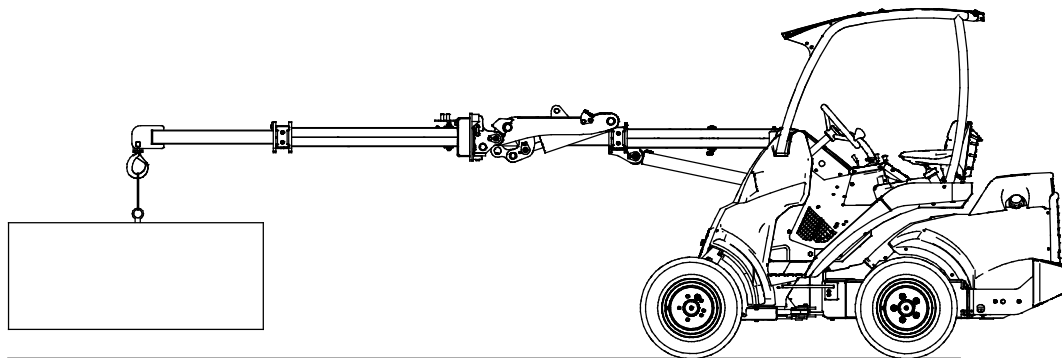


Teleskoop-kraananoole juhtimine:

<p>A close-up diagram of a control lever on a panel. A grey arrow points to the right, indicating the direction of movement.</p>	<p>Sahatera paremale pööramiseks liigutage lisahüdraulika juhthooba lukustusasendi suunas (või kasutage elektrilise juhtkangi (valikuline lisatarvik) nuppe). sirutage teleskoop-kraananool välja.</p> <p>Hooba ei tohiks jätta lukustusasendisse.</p>	<p>A diagram of the telescopic boom assembly. A red arrow points to the right, indicating the boom is extended.</p>
<p>A close-up diagram of a control lever on a panel. A grey arrow points to the left, indicating the direction of movement.</p>	<p>Sahatera vasakule pööramiseks liigutage hooba lukustusasendist eemale. tõmmake nool sisse.</p>	<p>A diagram of the telescopic boom assembly. A blue arrow points to the left, indicating the boom is retracted.</p>

Maksimaalse horisontaalse ulatuse saavutamiseks

Kui on tarvis kasutada maksimaalset horisontaalset ulatust, hoidke laaduri nool ja kraananool horisontaalses asendis. Hoidke koorem alati võimalikult maapinna lähedal.



6.3.3 Nimijõudlus

Järgige alati laaduri kasutusjuhendit, et teha kindlaks iga laaduri mudeli nimijõudlus. Koormusskeem on toodud iga laaduri mudeli kasutusjuhendis. Skeemi abil saab hinnata laaduri koormatõstevõimet, võttes arvesse koormakonksu kaugust laadurist. Kraananooli konks asub 1200 mm eespool laaduri kiirkinnitusplaadist.

Nimijõudlus kehtib, kui

- laaduri standardsed vasturaskused on paigaldatud
 - vasturaskuste lisamine või eemaldamine võib oluliselt muuta nimijõudlust
- laadurit tuleb juhtida sujuvalt ja rahulikult
 - laaduri või noole järsud liigutused võivad põhjustada laaduri ümberminekut
 - koorma kõikumine võib põhjustada laaduri ümberminekut
- maapind on tugev, tasane ja ühtlane
- järgitakse soovitatud rehvirõhku.

Pidage alati meeles, et tegelik nimijõudlus on erinev, olenevalt töötingimustest. Eriti suur mõju on kallakutel ja ebatasasel pinnasel. Toodud väärtused kehtivad ainult tasasel, ühtlastel pinnastel. Olge eriti ettevaatlik, kui koormasensori indikaator on aktiveeritud, juhul kui laadur on varustatud koormasensori süsteemiga.

Kuidas lugeda koormusskeemi käesolevas juhendis:

Käesolevas kasutusjuhendis on toodud laadurite nimijõudlus, mis on toodetud aastal 2018 või pärast seda. See kehtib ka muude laaduri mudelite kohta, kui nende telje kaal ja põhimõõtmed on samad.

Nimijõudlus oleneb koorma horisontaalsest kaugusest laaduri teljest. Koormusskeemidel on toodud väärtused teleskoopnoole lõppasendites ning ühes või kahes asendis lõppasendite vahel, olenevalt laaduri mudelist, nagu näidatud allpool.

Koormusskeemid käesolevas peatükis näitavad nimijõudlust, mis määratakse kindlaks kui 50% laaduri kallutusraskusest igas asendis.

400, 500 ja 600 seeria laadurid ja e-seeria:

Nendel laaduri mudelitel sirutub nii laaduri teleskoopnool kui ka teleskoop-kraananool 600 mm ulatuses. Seetõttu on asend 2 samal kaugusel, kui kas laaduri teleskoopnool või kraananool on täielikult välja sirutatud ja teine täielikult sissetõmmatud.

1. Laaduri teleskoopnool ja teleskoop-kraananool on täielikult sissetõmmatud asendis.
2. Kas laaduri teleskoopnool või kraananool on täielikult väljasirutatud ja teine täielikult sissetõmmatud
3. Nii laaduri teleskoopnool kui ka kraananool on täielikult väljasirutatud

700 ja 800 seeria laadurid:

700 seeria laaduritel sirutub laaduri teleskoopnool 700 mm võrra ja 800 seeria laaduritel sirutub laaduri nool 800 mm võrra. 700 ja 800 seeria laadurite nimijõudluse koormusskeemidel on näidatud järgmised asendid:

1. Laaduri teleskoopnool ja teleskoop-kraananool on täielikult sissetõmmatud asendis.
2. Laaduri teleskoopnool on täielikult sissetõmmatud ja teleskoop-kraananool on täielikult väljasirutatud
3. Laaduri teleskoopnool on täielikult väljasirutatud ja teleskoop-kraananool on täielikult sissetõmmatud
4. Laaduri teleskoopnool ja teleskoop-kraananool on täielikult väljasirutatud asendis.

TÄHELEPANU

Koormusskeemide joonised illustreerivad ligikaudset ulatuse kaugust ja kõrgust. Koormusskeemid sisaldavad ligikaudseid vahekaugusi, et aidata kindlaks määrata nominaalset töövõimsust, need ei ole vahekauguste täppisjoonised.

**HOIATUS!**

Ümberkukkumisoht – hoidke teleskoopnool raskete koormate käsitlemisel sissetõmmatuna. Ärge sirutage teleskoopnoolt välja, kui koormus läheneb laaduri tõstevõimele või kui koorem on kõrgele tõstetud.

**HOIATUS!**

Koorma kukkumise oht – ärge kunagi ületage töövahendi ohutut töökoormust. Teleskoop-kraananoole enda ohutu töökoormus on 800 kg. Ärge kunagi ületage seda koormust. Maksimaalne laaduriga tõstetav koormus, nimivõimsus, oleneb mitmest tegurist, nagu nt järgmised:

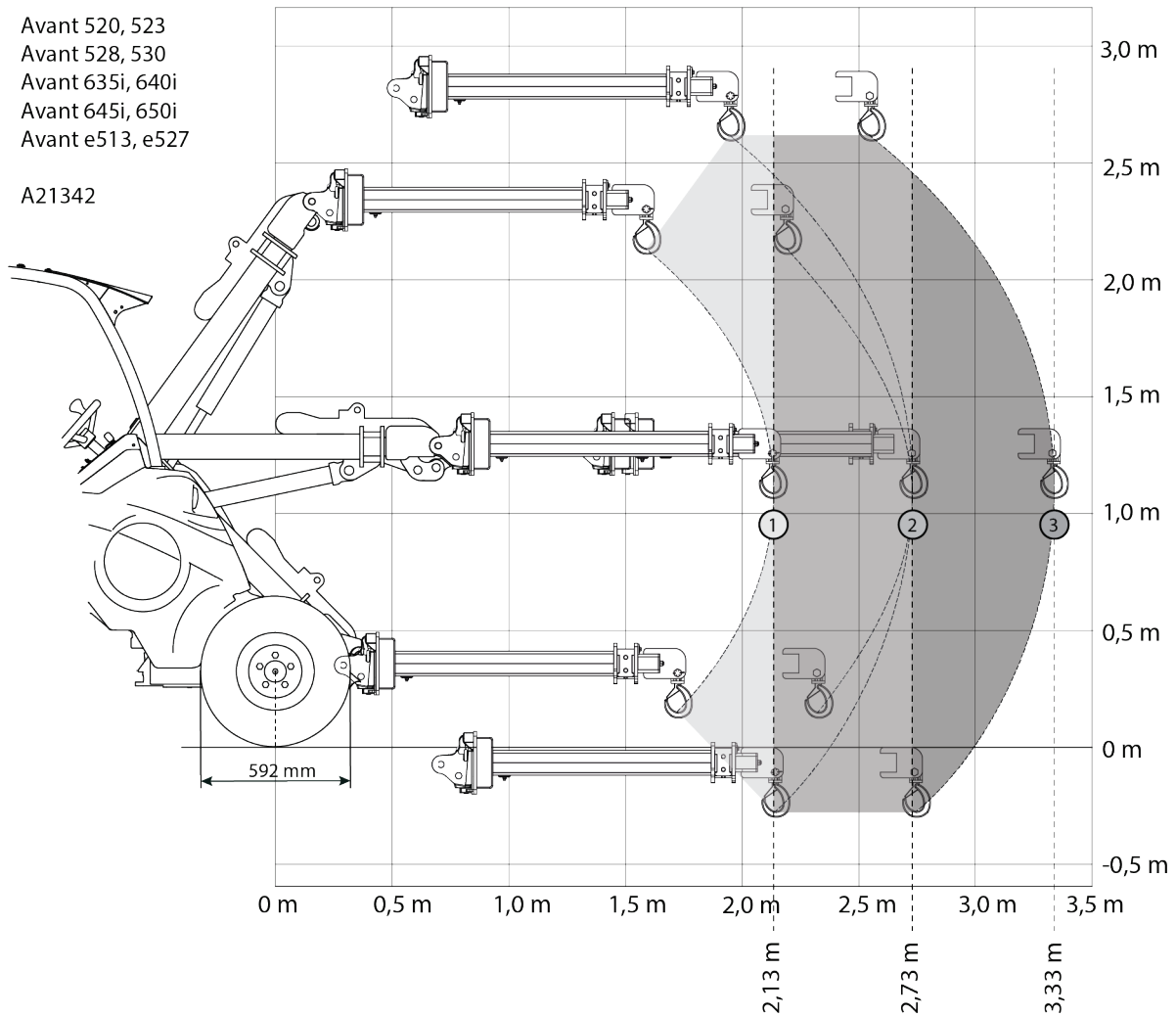
- laaduri mudel
- laaduri noole pikenduse asend
- teleskoop-kraananoole pikendus
- liigendiga laaduri raami asend
- vasturaskused laaduril
- laaduri, selle noole ja koorma liikumised
- pinnase ühetasasus ja kalle

Järgige alati laaduri kasutusjuhendit, et teha kindlaks iga laaduri mudeli nominaalne töövõimsus. Vt lisainfot lk 20.

6.3.3.1 Nimijõudlus - 400–600 seeria

Avant 520, 523
 Avant 528, 530
 Avant 635i, 640i
 Avant 645i, 650i
 Avant e513, e527

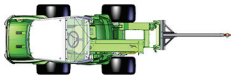
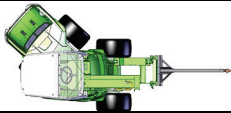
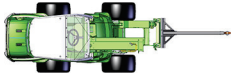
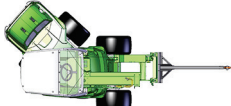
A21342



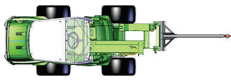
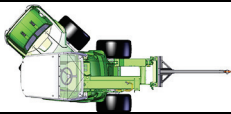
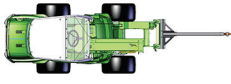
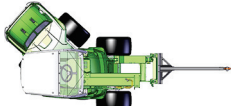
Tabel 5 - Teleskooptõstepoom A21342- Nimijõudlus - Avant 523

		<i>Laaduri noole asend</i>		
<i>Avant laaduri mudel</i>	523	1	2	3
50% ROC		260 kg	180 kg	140 kg
		220 kg	150 kg	120 kg
Tagumiste külgraskustega				
50% ROC		330 kg	230 kg	190 kg
		280 kg	190 kg	160 kg

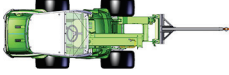
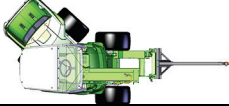
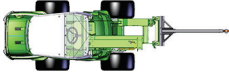
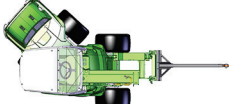
Tabel 6 - Teleskooptõstepoom A21342 - Nimijõudlus - Avant 528, 530

		<i>Laaduri noole asend</i>		
<i>Avant laaduri mudel</i>	<i>528, 530</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
50% ROC		300 kg	200 kg	160 kg
		250 kg	170 kg	140 kg
Tagumiste külgraskustega				
50% ROC		370 kg	260 kg	210 kg
		320 kg	220 kg	180 kg

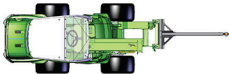
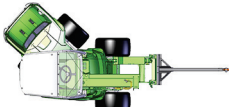
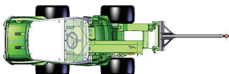
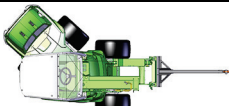
Tabel 7 - Teleskooptõstepoom A21342 - Nimijõudlus - Avant 635, 640

		<i>Laaduri noole asend</i>		
<i>Avant laaduri mudel</i>	<i>635, 640</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
50% ROC		300 kg	210 kg	170 kg
		260 kg	170 kg	140 kg
Tagumiste külgraskustega				
50% ROC		380 kg	270 kg	220 kg
		320 kg	220 kg	180 kg

Tabel 8 - Teleskooptõstepoom A21342 - Nimijõudlus - Avant 635i, 640i

Avant laaduri mudel	635i, 640i	Laaduri noole asend		
		1	2	3
50% ROC		330 kg	230 kg	180 kg
		280 kg	190 kg	150 kg
Tagumiste külgraskustega				
50% ROC		400 kg	290 kg	230 kg
		340 kg	240 kg	200 kg

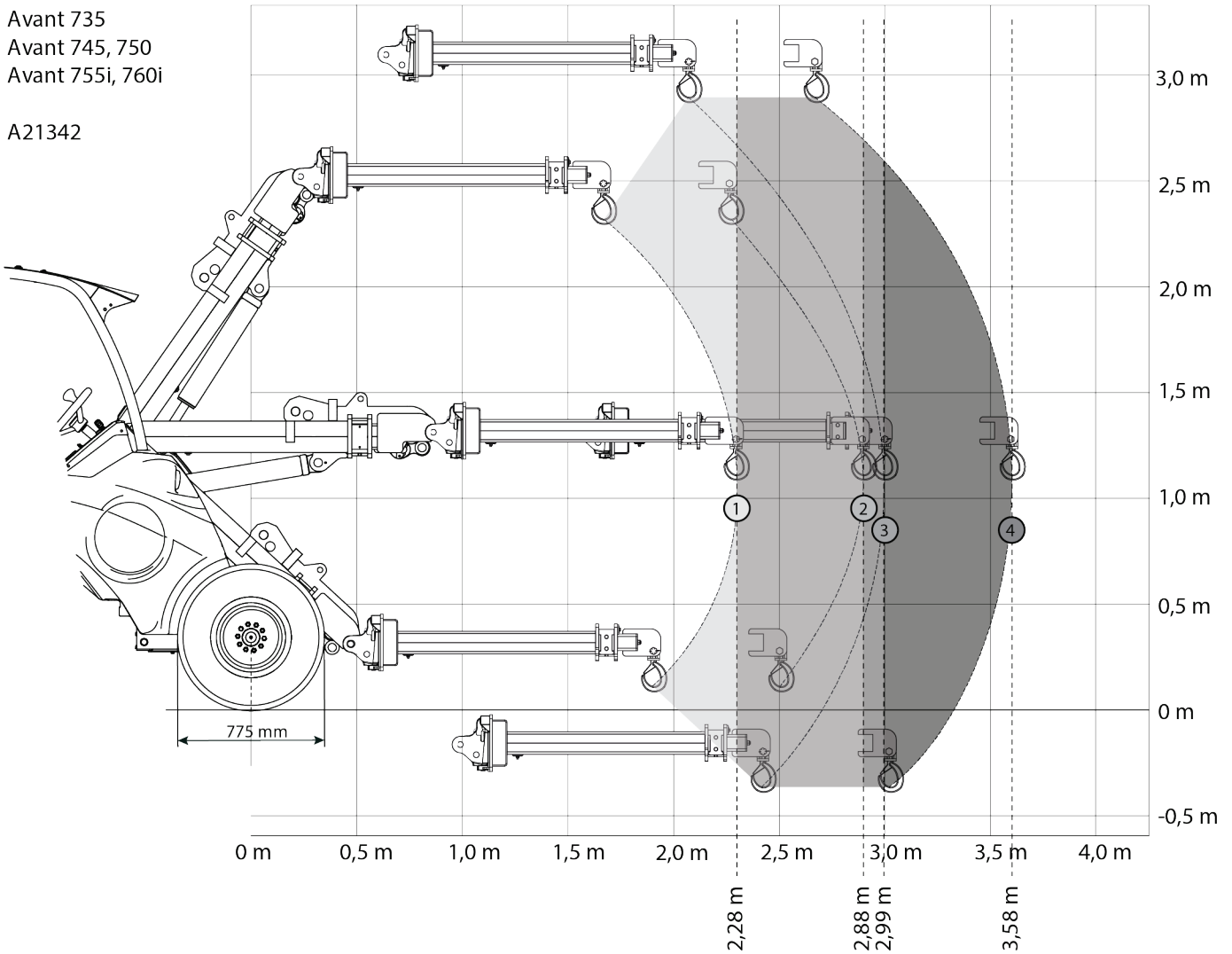
Tabel 9 - Teleskooptõstepoom A21342 - Nimijõudlus - Avant 645i, 650i

Avant laaduri mudel	645i, 650i	Laaduri noole asend		
		1	2	3
50% ROC		330 kg	230 kg	180 kg
		280 kg	190 kg	160 kg
Tagumiste külgraskustega				
50% ROC		410 kg	290 kg	230 kg
		350 kg	240 kg	200 kg


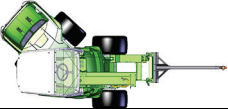
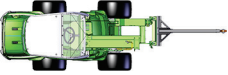
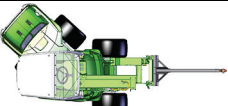
6.3.3.2 Nimijõudlus - 700 seeria

Avant 735
Avant 745, 750
Avant 755i, 760i

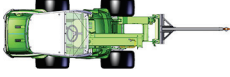
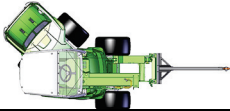
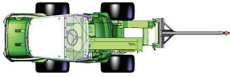
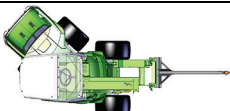
A21342



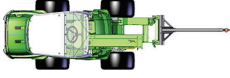
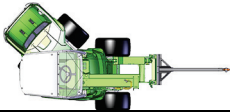
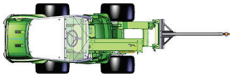
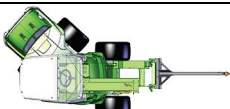
Tabel 10 - Teleskooptõstepoom A21342- Nimijõudlus - Avant 735

		<i>Laaduri noole asend</i>			
<i>Avant laaduri mudel</i>	<i>735</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
50% ROC		360 kg	280 kg	240 kg	200 kg
		310 kg	240 kg	210 kg	170 kg
Tagumiste külgraskustega					
50% ROC		450 kg	350 kg	310 kg	260 kg
		380 kg	300 kg	260 kg	220 kg

Tabel 11 - Teleskooptõstepoom A21342- Nimijõudlus - Avant 745, 750

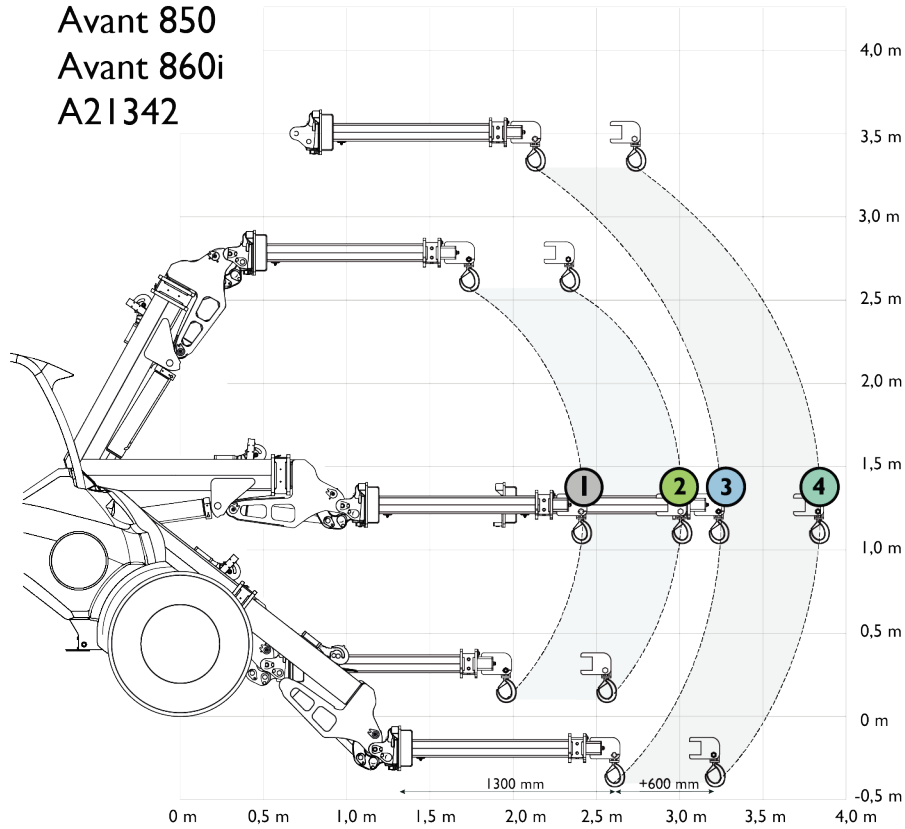
Avant laaduri mudel	745, 750	Laaduri noole asend			
		1	2	3	4
50% ROC		420 kg	330 kg	280 kg	230 kg
		360 kg	280 kg	240 kg	200 kg
Tagumiste külgraskustega					
50% ROC		500 kg	390 kg	350 kg	290 kg
		430 kg	340 kg	300 kg	250 kg

Tabel 12 - Teleskooptõstepoom A21342 - Nimijõudlus - Avant 755i, 760i

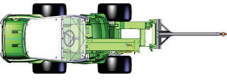
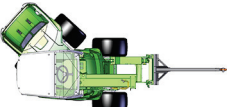
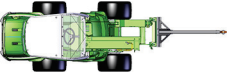
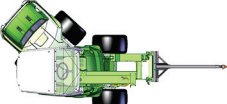
Avant laaduri mudel	755i, 760i	Laaduri noole asend			
		1	2	3	4
50% ROC		440 kg	350 kg	300 kg	250 kg
		380 kg	300 kg	260 kg	210 kg
Tagumiste külgraskustega					
50% ROC		530 kg	410 kg	370 kg	310 kg
		450 kg	350 kg	310 kg	260 kg

6.3.3.3 Nimijõudlus - 800 seeria

Avant 850
Avant 860i
A21342



Tabel 13 - Teleskooptõstepoom A21342- Nimijõudlus - Avant 850, 860i

		<i>Laaduri noole asend</i>			
<i>Avant laaduri mudel</i>	<i>850, 860i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
50% ROC		560 kg	450 kg	370 kg	310 kg
		480 kg	390 kg	320 kg	270 kg
Tagumiste külgraskustega					
50% ROC		650 kg	520 kg	440 kg	370 kg
		560 kg	440 kg	370 kg	310 kg

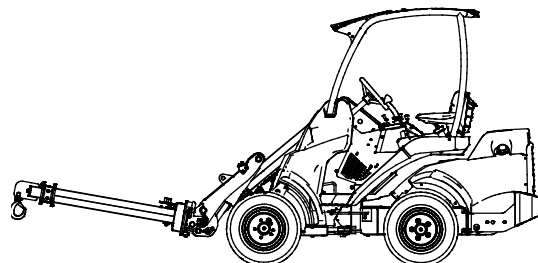
6.4 Ebatasasel maastikul töötamine

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

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

6.5 Transpordiasend

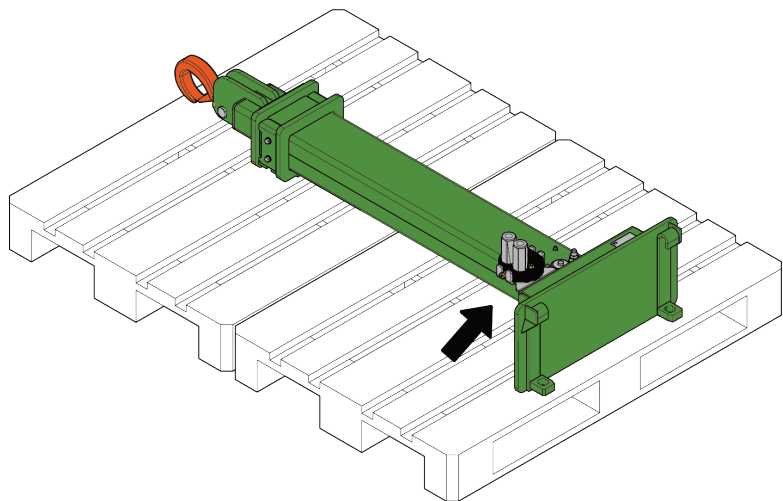
Hoidke laadur stabiilsena. Transportige töövahendit alati võimalikult madalal ja maapinna lähedal. Hoidke teleskoopnool sõitmise ajal sissetõmmatuna.



6.6 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. Tarvis võib minna suuremat kaubaalust või kahte kaubaalust, et tagada töövahendi stabiilsus hoiustamise ajaks.
- 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.

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

TÄHELEPANU

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

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.

7.3 Metallkonstruktsioonide ülevaatus

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

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

7.3.1 Konksu hooldus

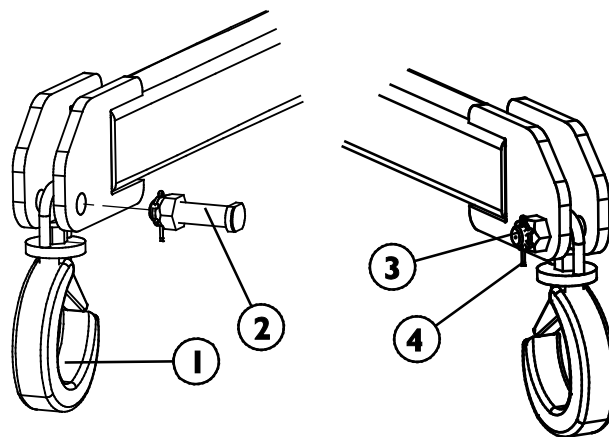
Konks on kraananoole ohutuse oluline komponent. Kontrollige konksu regulaarselt. Kontrollige järgmist:

- Konksul ega konksu noole küljes hoidval tihvtil ei tohi olla silmaga märgatavaid märke, deformatsiooni, rooste ega kulumise märke.
- Konksu kaitseriiv peab olema heas seisukorras.
- Ohutu töökoormuse märgis konksul peab olema nähtav.
- Konks peab pöörlema sujuvalt.
- Konksu noole küljes hoidev tihvt peab olema kinnitatud mutri ja kaitsetihvti abil.

Kui ülevaatus käigus ilmneb, et mõni eespool loetletud punktidest pole rahuldavas seisukorras, tuleb kahjustatud osad välja vahetada või viia töövahend volitatud Avanti hooldusesse.

Kui konks või selle tihvt tuleb välja vahetada, peavad uued osad vastama algsetele tugevuse ja koormuse spetsifikatsioonidele. Kasutage ainult originaalosi, et tagada konksu vastavus algsetele spetsifikatsioonidele.

Konksu õige paigaldamine:



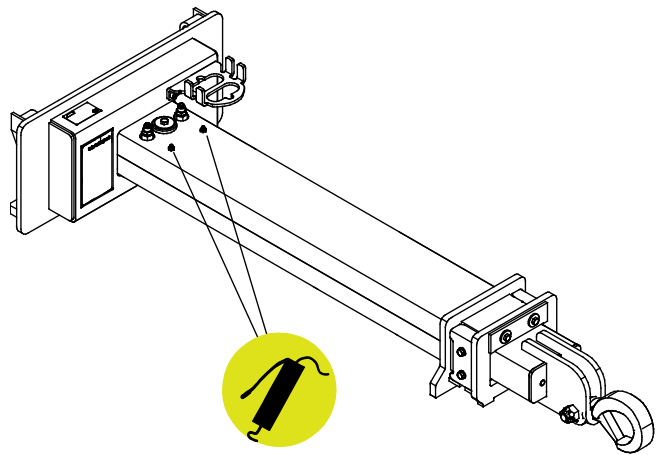
1. Konks A431738
2. Tihvt A412188 (polt koos 3. kroonmutriga ja 4. kaitsetihvtiga)

7.4 Määrimine

Teleskoop-kraananoolel on 2 määrimispunkti, kuhu tuleb regulaarselt lisada veidi määret. Enne määre pealekandmist tõmmake nool lõpuni sisse.

Õige määrimisintervall oleneb suuresti töötingimustest, kuid määret tuleb lisada vähemalt iga 10 töötunni järel.

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



7.5 Liugplaadid

Liugplaadid noolel on sarnased laaduri omadele ning neid saab samuti välja vahetada. Kui liugplaadid kuluvad, nii et need ei istu tihedalt, saab neid reguleerida vaheplaatide abil, mis asuvad liugplaatide all. Reguleerige noole peal olevat huulplaati, nii et see puutuks kergelt sisemise noole vastu.

7.6 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 kogumispunktidesse. 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
SV	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 teleskooppinostopuomi; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk teleskopisk lyftbom; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic telescopic jib boom; attachment for Avant loaders Teleskooptöstepoom; Avant laaduri töövahend	A21342



22.8.2023 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
CEO



AVANT[®]