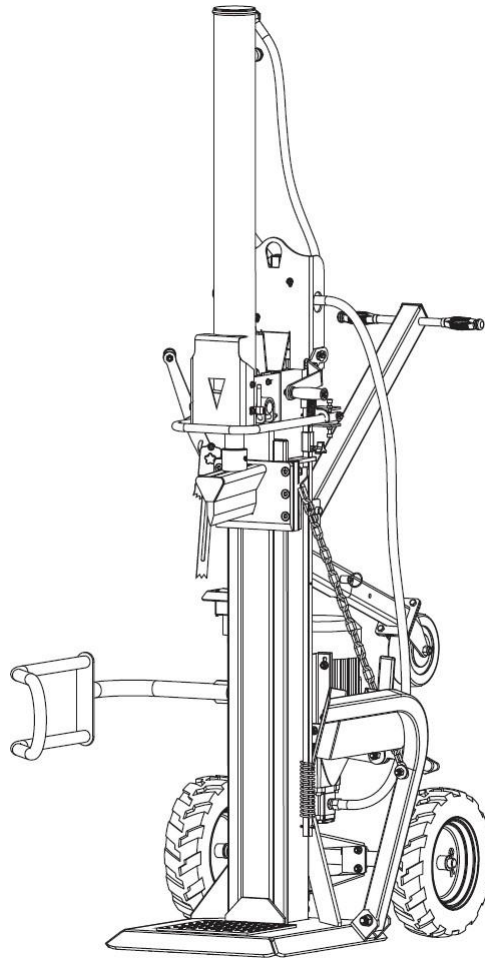


# VARI®



## KASUTUSJUHEND

**LOE JA SAA ARU KOGU KASUTUSJUHENDIST  
ENNE KUI HAKKAD MASINAT KASUTAMA**

**MUDEL: VARI 18 TON SUPER FORCE  
SERIAL NUMBER:**

Nii mudelinumbri kui ka seerianumbri leiate seadme põhisildilt.  
Peaksite need mõlemad edaspidiseks kasutamiseks kindlas kohas  
salvestama.

**HÜDRAULILINE PUULÖHKUJA**

**Kasutusjuhend 2018**

*Väljaanne 2018. Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi ja uuendusi, mis ei mõjuta masina talitlust ja ohutust. Need muudatused ei pruugi olla selles kasutusjuhendis tingimata täpsustatud.*

## SISSEJUHATUS

Teie uus puulõhkuja vastab teie ootustele enam kui hästi. See on toodetud rangete kvaliteedistandardite kohaselt, et see vastaks suurepärasele jõudluskaatriteeriumidele. Teie uut seadet on lihtne ja ohutu kasutada ning korraliku hoolduse korral tagab see teile paljude aastate töökindluse.



Enne uue puulõhkumismasina kasutamist lugege kogu see kasutusjuhend hoolikalt läbi. Pöörake erilist tähelepanu ettevaatusabinõudele ja hoiatustele.

## KESKKOND



Utiliseerige soovimatud materjalid selle asemel, et neid jäätmena lihtsalt ära visata. Kõik tööriistad, voolikud ja pakendid tuleb kasutusele võtta, viia kohalikku taaskasutuskeskusesse ja utiliseerida keskkonnaohutul viisil.

## SÜMBOLID

Teie masina andmesildil võivad olla erinevad sümbolid, mis esindavad olulist teavet toote või selle kasutamise juhiste kohta.



Enne masina kasutamist lugege need juhised täielikult läbi.



Kasutage turvajalatseid!



Kandke kaitsekindaid!



Kandke kaitseprille!  
Kandke kuulmiskaitset!



Hoidke oma tööruum korras!  
Korramatus võib põhjustada õnnetusi.



Ärge eemaldage ega muutke kaitse- või ohutusseadiseid.



Ärge suitsetage ega kasutage lahtist tuld.



Kõrvaldage kasutatud õli keskkonnasõbralikul viisil



Ärge kasutage vihmaga.



Oht! Hoidke liikuvatest osadest eemal!



Ärge eemaldage kinnikiilunud palke oma kätega.



Ettevaatust! Viskuvad esemed.



Enne remondi-, hooldus- või puhastamistöõde alustamist ühendage alati toide lahti.



Vältige löiketera liikumisest tulenevaid vigastusi.



Hoidke kõrvalseisjad tööpiirkonnast eemal.

## OHUTUS

### OHUTUSHOVIATUSED JA JUHISED

#### • SAAGE ARU OMA PUULÕHKUJAST

Lugege läbi ja mõistke kasutusjuhendit ja palgilõhkumismasinale kinnitatud silte. Siit saate teada selle rakenduse ja piirangute ning sellele iseloomulike potentsiaalsete ohtude kohta. Olge põhjalikult kursis juhtseadiste ja nende õige kasutamisega

#### • NARKOOTIKUMID, ALKOHOL JA RAVIMID

Ärge kasutage puulõhkumismasinat, kui olete uimastite, alkoholi või muude ravimite mõju all, mis võib mõjutada teie võimet seda õigesti kasutada.

**• VÄLTIGE OHTLIKKE TINGIMUSI**

Kasutage oma puulõhkumismasinat alati kuival, kindlal ja tasasel pinnal. Ärge kunagi kasutage oma puulõhkumismasinat libedal, märjal, mudasel või jäisel pinnal. Teie valitud asukoht ei tohiks olla kõrge rohu, võsa ega muude häireteta. Käsitsemiseks peaks olema palju ruumi ja see peaks aitama operaatoril olla valvel. Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud. Segased alad tekitavad vigastusi. Komistamise vältimiseks ärge jätke tööriistu, palke ega muid komponente tööalale lebama. Ärge kasutage puulõhkumismasinat märgades või niisketes kohtades ega jätke seda vihma kätte. Ärge kasutage seda kohtades, kus värvi, lahustite või kergestisüttivate vedelike aurud kujutavad endast potentsiaalset ohtu.

**• KONTROLLIGE OMA PUULÕHKUJAT**

Kontrollige oma puulõhkujat enne selle sisselülitamist. Hoidke kaitsed paigal ja töökorras. Kujundage harjumus enne sisselülitamist kontrollida, kas võtmed ja reguleerimisvõtmed on tööriista piirkonnast eemaldatud. Enne kasutamist asendage kahjustatud, puuduvad või ebaõnnestunud osad. Veenduge, et kõik mutrid, poldid, kruvid, hüdroliitmikud, voolikuklambrid jne on kindlalt kinni. Kontrollige alati õlitaset hüdroõlipaagis. Ärge kunagi kasutage puulõhkumismasinat, kui see vajab remonti või on halvas mehaanilises seisukorras. Enne töö alustamist kontrollige seiskamisseadmeid, et hoida need ohutus töökorras.

**• RIJETUGE KORRALIKULT**

Ärge kandke avaraid riideid, kindaid, lipse ega ehteid (sõrmuseid, käekelli). Need võivad liikuvate osade vahele kinni jääda. Töötamisel on soovitatav kanda elektrit mittejuhtivaid kaitsekindaid, libisemiskindlaid jalatseid ja kuulmiskaitseid. Pikkade juuste hoidmiseks kandke kaitsvat juuksekatet, et vältida nende sattumist masinatesse.

**• KAITSKE OMA SILMI JA NÄGU**

Iga puulõhkuja võib võõrkehi silma paisata. See võib põhjustada püsivaid silmakahjustusi. Kandke alati kaitseprille. Igapäevastel prillidel on ainult löögikindlad klaasid. Need ei ole kaitseprillid.

**• PIKENDUSJUHTMED**

Pikendusjuhtmete ebaõige kasutamine võib põhjustada puulõhkumismasina ebaefektiivset tööd, mis võib põhjustada ülekuumenemist. Veenduge, et pikendusjuhe ei oleks pikem kui 10 m ja selle osa vähemalt 2,5 mm<sup>2</sup>, et võimaldada mootorile piisavat voolu. Vältige vabade ja ebapiisavalt isoleeritud ühenduste kasutamist. Ühendid tuleb teha välistingimustes kasutamiseks sobiva kaitstud materjaliga.

**• VÄLTIGE ELEKTRILÖÖKI**

Kontrollige, kas elektriahel on piisavalt kaitstud ja vastab mootori võimsusele, pingele ja sagedusele. Kontrollige maandusühenduse olemasolu. Maandus palgilõhkuja. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega: torud, radiaatorid, pliivid ja külmiku korpused. Ärge kunagi avage lüliti/pistikukarpi. Kui see on vajalik, võtke ühendust kvalifitseeritud elektrikuga. Veenduge, et teie sõrmed ei puudutaks pistiku metallharusid, kui ühendate või eemaldate puulõhkuja.

- **VÄLTIGE TULEKAHJU**

Palgilõhkumismasina kasutamisel või täitmisel ärge suitsetage ega kasutage lahtist tuld. Ärge kunagi kasutage puulõhkumismasinat leegi või künla läheduses. Õli on tuleohtlik ja võib plahvatada.

- **HOIDKE KÕRVALSEISJAD EEMAL**

Palgilõhkumismasinat tohib laadida ja kasutada ainult üks inimene. Hoidke kõrvalseisjad, sealhulgas külastajad, lapsed ja lemmikloomad, alati tööpiirkonnast eemal, eriti kui puulõhkumismasin töötab. Ainult operaator tohib seista masina läheduses ja ainult selles juhendis ettenähtud ohutus tööpiirkonnas. Ärge kunagi kasutage kinnikiilunud palgi vabastamisel teisi inimesi. Alla 16-aastastel ei tohiks lubada puulõhkujaga töötada. Igal alla 18-aastasel isikul peab olema vajalik väljaõpe, oskused ülesannete nõuetekohaseks ja ohutuks täitmiseks ning nad peaksid alati olema täiskasvanu järelevalve all.

- **KONTROLLIGE PALKI**

Ärge kunagi püüdke lõhkuda naelu, traati või prahti sisaldavaid palke. Jälgige alati, et poolitava palgi mõlemad otsad oleksid võimalikult kandilised. See hoiab ära palgi rõhu all oleva positsiooni libisemise. Tüve küljest tuleb oksad ära lõigata.

- **ÄRGE ÜLE PINGUTAGE**

Hoidke alati õiget asendit ja tasakaalu. Ärge kunagi seiske puulõhkujal. Tööriista ümberminek või lõikeriista tahtmatu kokkupuude võib põhjustada tõsiseid vigastusi. Ärge hoidke midagi palgilõhkumismasina kohal või läheduses kohas, kus keegi võiks vastava tööriistani jõudmiseks puulõhkujal seista.

- **VÄLTIGE VIGASTUSI ETTENÄGEMATUTEST ÕNNETUSTEST TULENEVALT**

Palgilõhkumismasinaga töötades ärge küündige üle lõhkumisalala. Ärge kunagi kuhjakee poolitatavaid palke nii, et tõstate neid üle palgilõhkuja. Kasutage juhthoobade kasutamiseks ainult käsi. Ärge kunagi kasutage oma jalga, põlve, köit ega muid pikendusseadmeid. Pöörake alati kogu tähelepanu kiilusilindri liikumisele. Ärge kunagi proovige oma palgilõhkujat laadida, kui ramm liigub. Hoidke käed eemal kõigi liikuvate osade eest. Ärge kunagi proovige kahte palki üksteise peale poolitada. Üks neist võib üles lennata ja sind tabada.

- **KAITSKE OMA KÄSI**

Hoidke oma käed eemal palgis avanevatest lõhedest ja pragudest. Need võivad ootamatult sulguda ja teie käed purustada või amputeerida. Ärge eemaldage kinnikiilunud palke oma kätega.

- **ÄRGE SUNDIGE/SURVESTAGE TÖÖRIISTA**

See masin teeb oma projekteerimiskiirusega paremat ja ohutumat tööd. Ärge kasutage puulõhkujat otstarbel, milleks see pole ette nähtud. Ärge muutke seadet ega kasutage seadet viisil, mis hoiab kõrvale selle projekteerimisvõimalustest ja võimsustest. Ärge kunagi proovige tükeldada suuremaid palke, kui on näidatud tehniliste andmete tabelis.

- **TOITE VÄLJA LÜLITAMINE**

Ühendage vooluvõrgust lahti, kui seda ei kasutata, enne reguleerimist, osade vahetamist, puhastamist või puulõhkuja kallal töötamist. Enne hooldust tutvuge tehnilise juhendiga.

- **HOOLDAGE OMA PUULÕHKUJAT HOOLIKALT**

Enne puhastamist, parandamist, kontrollimist või reguleerimist lülitage masin välja ja veenduge, et kõik liikuvad osad on seiskunud. Puhastage seadet alati pärast iga kasutamist. Parima ja ohutuma töö tagamiseks hoidke puulõhkumismasin puhtana. Järgige määrimise juhiseid. Enne kasutamist kontrollige kõiki hüdrotihendeid, voolikuid ja liitmikke lekete suhtes. Juhthoovad ja toitelüliti peavad olema alati puhtad, kuivad ning õli- ja määrdevabad.

- **KAITSKE KESKKONDA**

Viige kasutatud õli volitatud kogumispunkti või järgige selle riigi eeskirju, kus puulõhkumismasinat kasutatakse. Mitte valada kanalisatsiooni, pinnasesse ega vette.

- **TEE TÖÖKOHT LASTEKINDLAKS**

Lukusta hoiukoht. Hoidke puulõhkumismasinat eemal lastest ja teistest isikutest, kes ei ole kvalifitseeritud seda kasutama.

- **TEGUTSEMINE ÕNNETUSJUHTUMI KORRAL**

Vajadusel hoidke alati käepärast tulekustuti ja esmaabikomplekt. Hädaolukorras teadke alati lähima telefoni asukohta või hoidke telefoni töökohal. Tea ka lähima kiirabi, arsti ja tuletõrje telefoninumbreid. See teave on hädaolukorras hindamatu.

- **ERIHOIATUS**

- Masina poolitamisoperatsioon on ette nähtud ühe inimese poolt aktiveeritavaks. Kuigi on võimalus, et masinaga võivad töötada täiendavad operaatorid (nt peale- ja mahalaadimiseks), peaks poolitamise toimingud aktiveerima ainult üks operaator;
- Masinat ei tohi kasutada lapsed;
- Masina funktsionaalsete testide kirjeldus;
- paigaldus- ja hooldusnõuded, sealhulgas nende seadmete loend
- nt. kahe käega juhtseade, mida tuleks taadelda, kui sageli ja millisel viisil taatlemist läbi viia.

**SPETSIFIKATSIOONID**

<b>Mudel</b>		<b>65698</b>
<b>Toote nimetus</b>		<b>VARI 18 TON SUPER FORCE</b>
<b>Mootor (400 V 3N~ 50 Hz)</b>		S6 40 % IP54 4500 W
<b>Halu suurus</b>	<b>Diameeter</b>	8-32 cm
	<b>Pikkus</b>	56-110 cm
<b>Maksimaalne jõud</b>		18 t ± 10 %
<b>Hüdraulika surve</b>		27,8 MPa
<b>Hüdraulika õli maht</b>		18 l
<b>Kolvi liikumise pikkus</b>		94,8 cm
<b>Kiirus</b>	<b>Edasi</b>	12,6 cm/s
		4,8 cm/s
	<b>Tagasi</b>	6,4 cm/s
<b>Müra rõhu tase (LpA)</b>		≤ 80 dB (A)
<b>Vibratsioon</b>		2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Üldine suurus</b>	<b>Pikkus</b>	105 cm
	<b>Laius</b>	155 cm
	<b>Kõrgus</b>	250 cm
<b>Kaal</b>		262,3 kg

S6 40%, pidev töö perioodiline töö: ühe koormustsükli aeg on 10 minutit, tööaeg konstantsel koormusel on 4 minutit, tööaeg tühikäigul 6 minutit.

**TINGIMUSED TÖÖTAMISEKS**

See puulõhkuja on ette nähtud töötamiseks ümbritseva õhu temperatuuril vahemikus +5°C kuni +40°C ja paigaldamiseks kuni 1000 m kõrgusele M.S.L. Temperatuuril 40 °C peaks ümbritsev õhuniiskus olema alla 50%. Seadet saab hoida või transportida ümbritseva õhu temperatuuril vahemikus -25°C kuni +55°C.

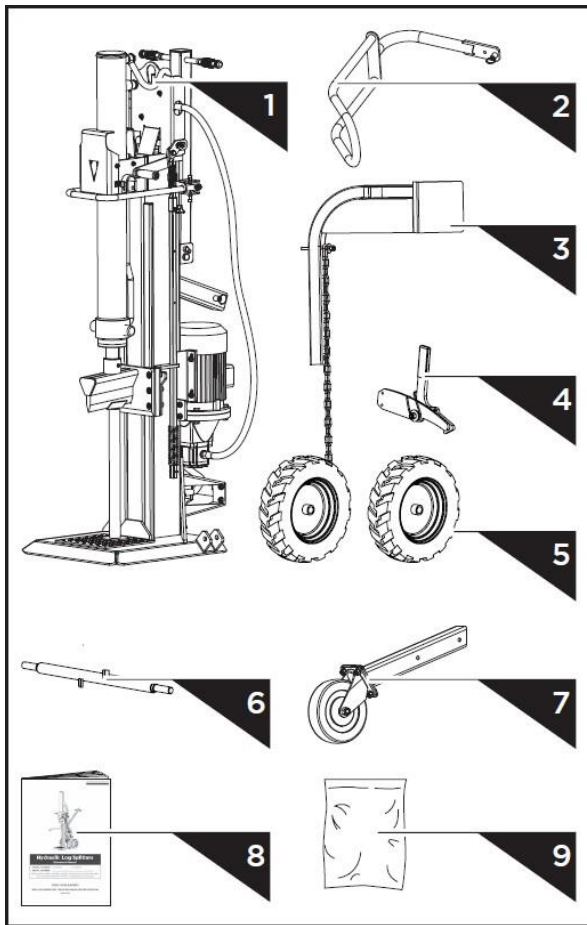
**ELEKTRINÕUDED**

Kolmefaasilise 400 V / 50 Hz mootoriga tuleb puulõhkuja ühendada standardse 400 V ± 10 % / 50 Hz ± 1 Hz elektritoitega, millel on ala-, ülepinge-, ülevoolu- ja kaitseseadmed. Rikkevooluseade (RCD) maksimaalse rikkevooluga 0,03 A.

Võrguühendusel ja pikenduskaablil peab olema 5 juhet = 3P + N + PE (3/N/PE). Võrguühendusel peab olema maksimaalselt 8 A kaits. Elektriühenduste kummikaablid peavad vastama standardile IEC 60245, mis on alati tähistatud sümboliga H 07 RN. Kaablid tuleks tuvastada, kuna see on seaduslik nõue. Kaablit ei ole masinaga kaasas.

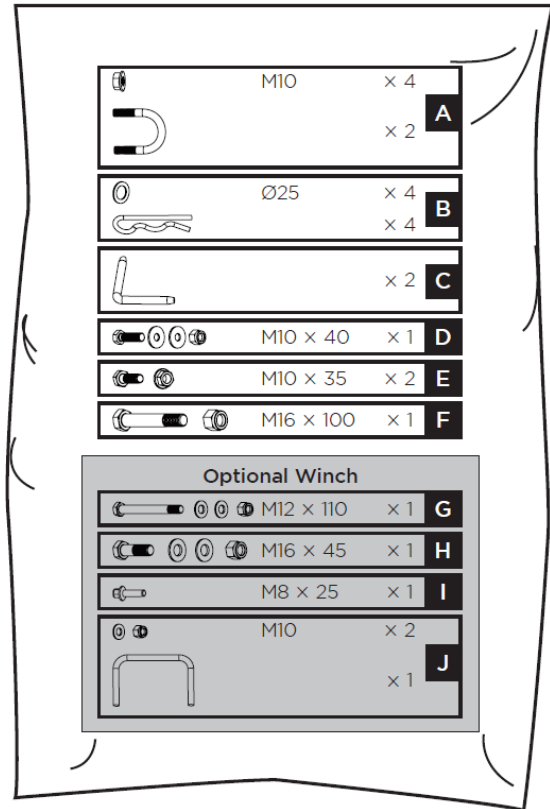


## ESITATAV SISUKORD

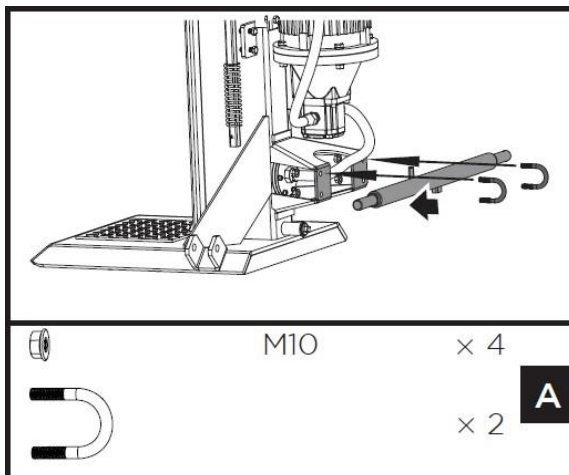


1. Palgilõhkuja raam ja elektriyaam
2. Kaitse käsi
3. Palgitõstuk
4. Kinnituskonks

5. Ratas
6. Ratta võll
7. Tugiratas
8. Kasutusjuhend
9. Riisvara kott, komplektis

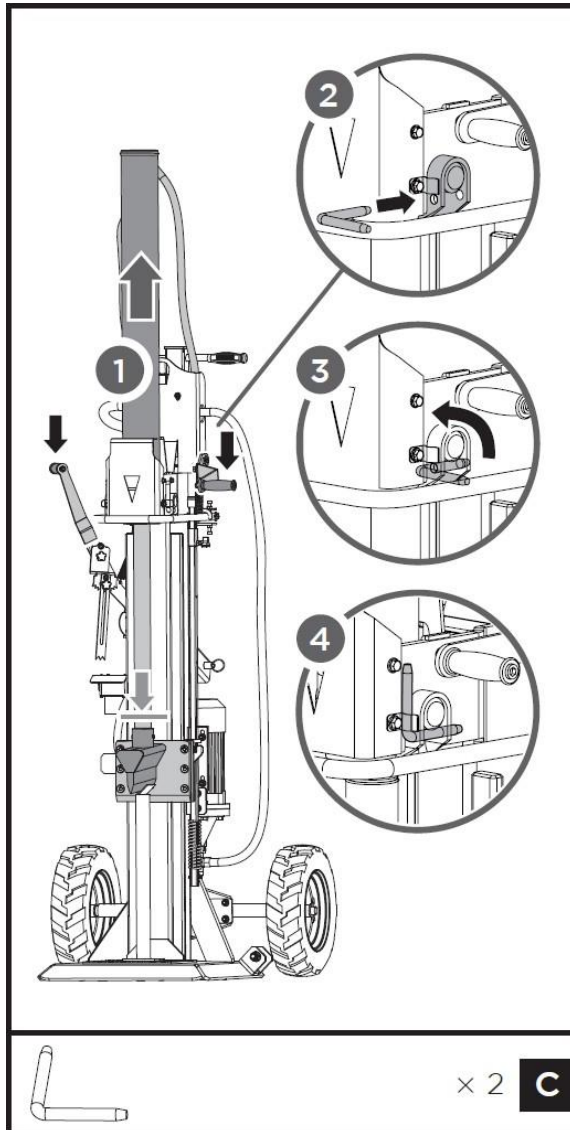
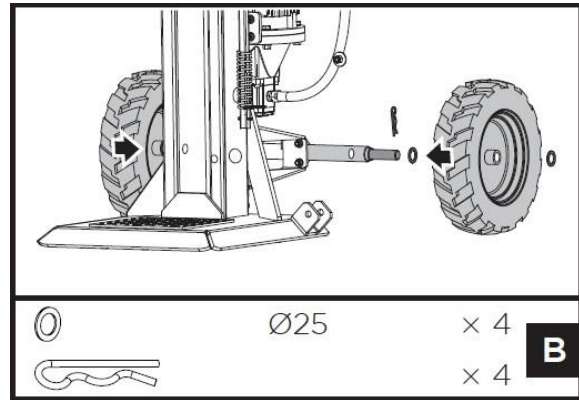


## KOKKUPANEK



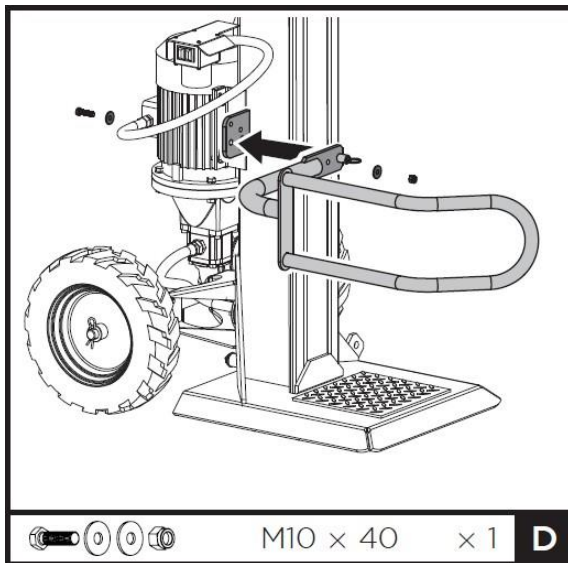
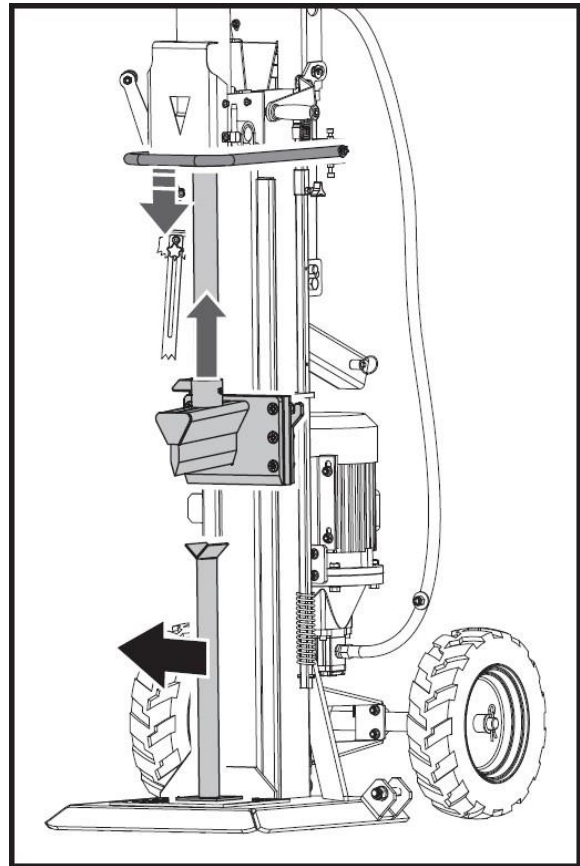
1. Kinnitage rattavõll U-poltide ja lukustusmutritega jaoturi külge.

2. Asetage teljele seib, seejärel ratas, millele järgneb teine seib, ja kinnitage nõ. juuksenõela kinnitusega. Korrake ülaltoodud protseduuri teise poole jaoks.



3. Hoides tugituge vastu kiilu, langetage mõlemad juhtkäepidemed, et kiilu silindrit laiendada. Sisestage L-tihvtid, et kinnitada silinder jaoturi külge. Lukustage L-tihvtid vedru sakkidesse.

4. Kiilsilindri sissetõmbamiseks vabastage mõlemad juhtkäepidemed. Eemaldage tugialus.

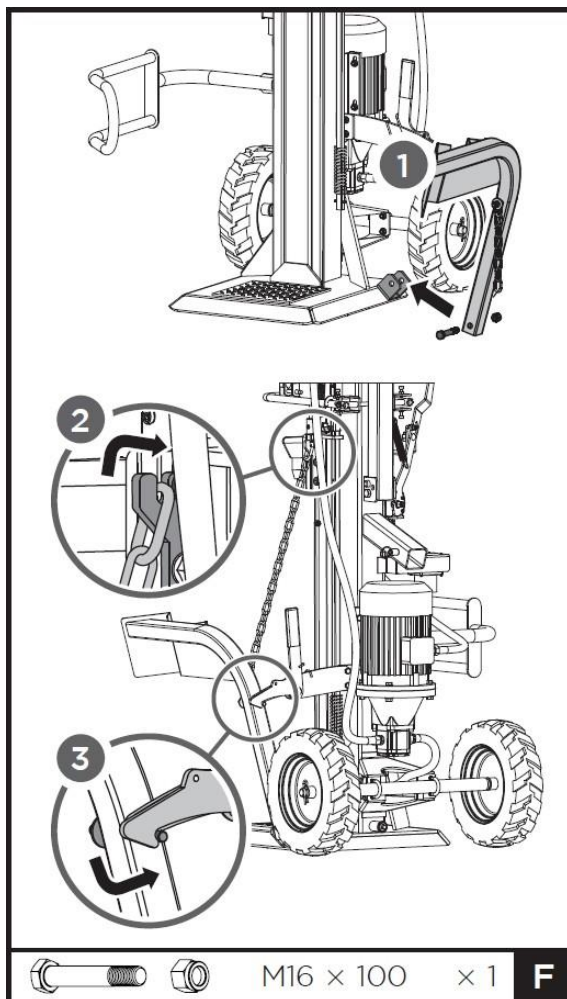
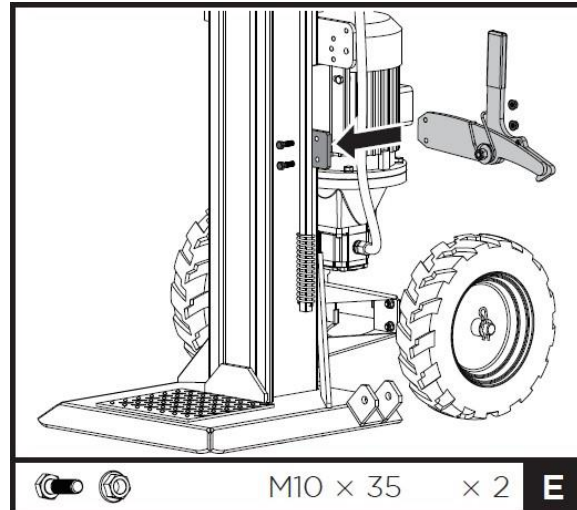


5. Joondage kaitsehoova ava ja lukustustihvt kinnitusklambriga. Kinnitage kaitsevars riietvarakatist M10x40 kuuskantpoldi, kahe seibi ja mutriga.



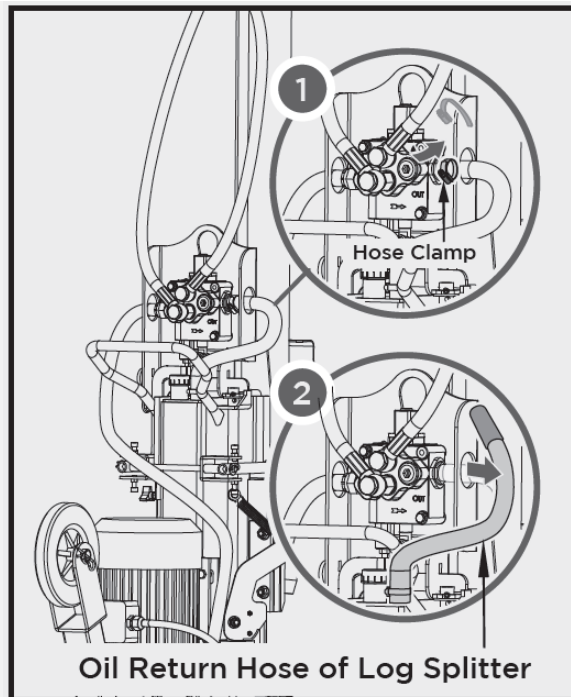
M10 × 40 × 1 D

6. Asetage kinnituskonks raami külge ja kinnitage kahe M10x35 kuuskantpoldi ja mutriga.



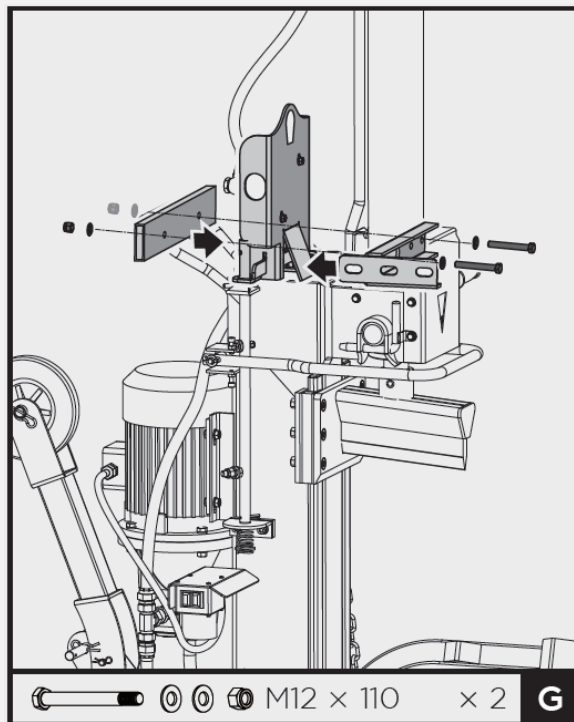
7. Asetage palgitõstuk kinnitusklambri sisse ja joondage kinnitusklambri aukudega. Kinnitage M16x100 kuuskantpoldi ja mutriga. Haakige tõstekett liugjuhiku kiilumiseks

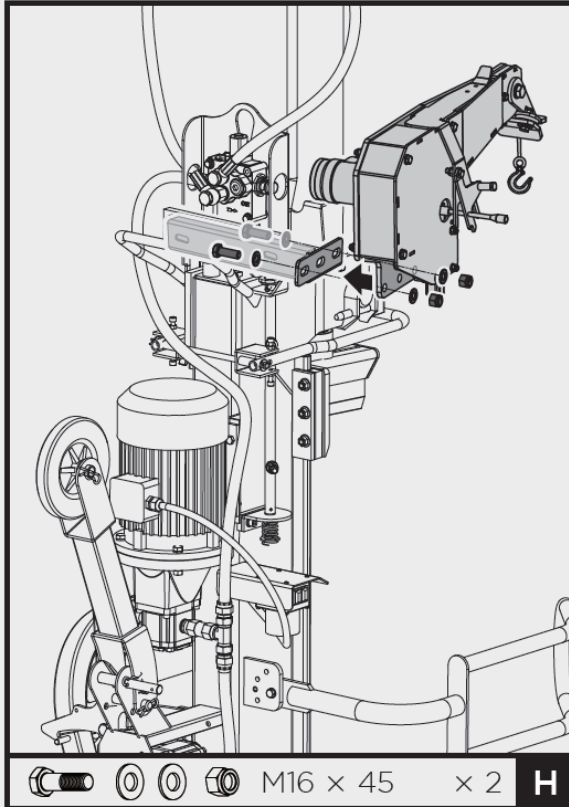
## VALIKULISE VINTSI KOKKUPANEK



Eemaldage vooliku pistik klapi pordist T ja seejärel palgilõhkumismasina õlitagastusvoolik.

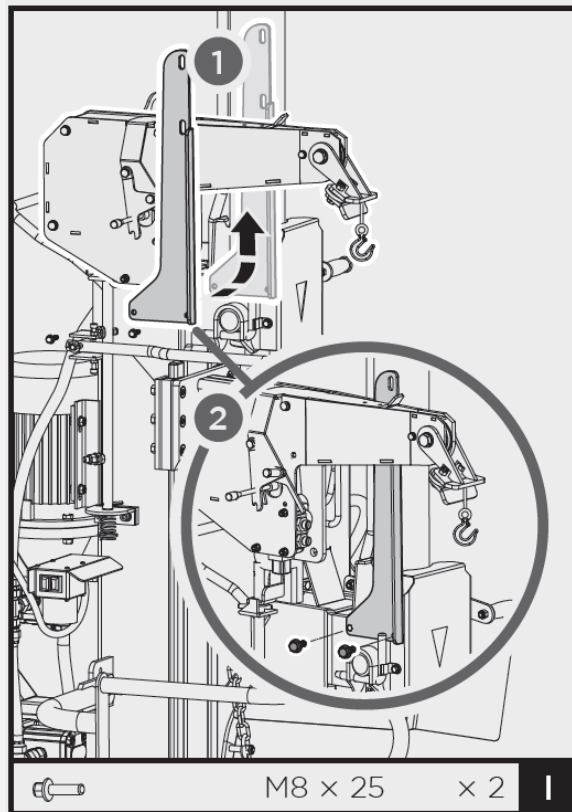
Paigaldage lametoru ja kronstein palgilõhkumismasina tõsteplaadi külge, joondage augud ja kinnitage need kahe M12x110 poldi, seibi ja mutri abil.

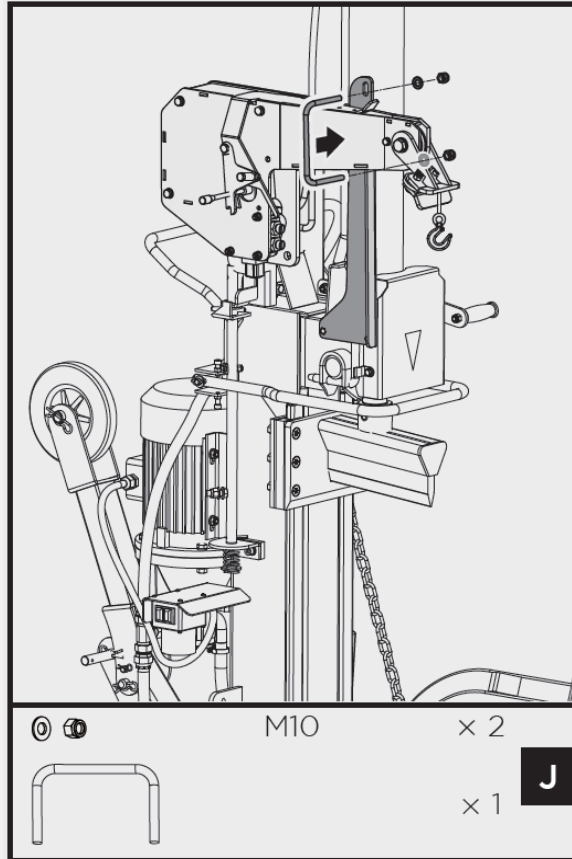




Ühendage vints kronsteiniga kahe M16x45 poldi, seibi ja mutri abil

Kinnitage tugiplaat kahe M8x25 poldi abil kronsteini külge.





⊙ ⊕ M10 × 2

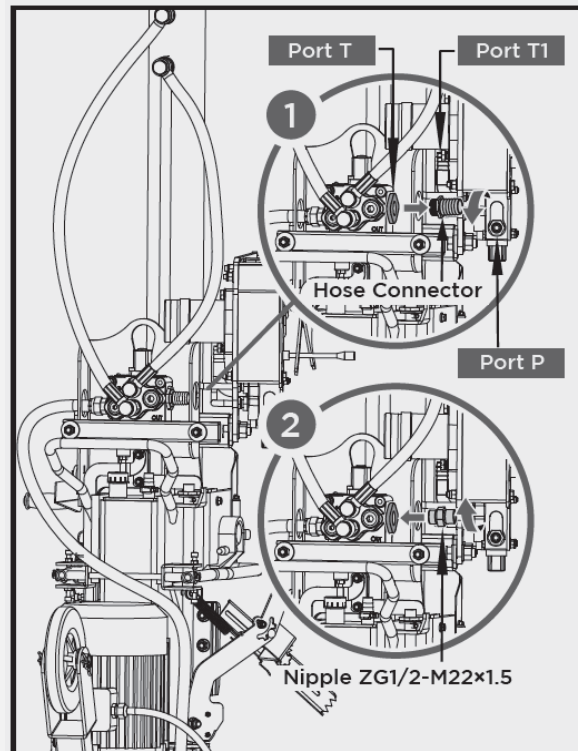


× 1

**J**

Ühendage vints seibide ja mutritega U-poldi abil tugiplaadiga.

Kinnitage nippel ZG 1/2-M22x1,5 klapi porti T.



Port T

Port T1

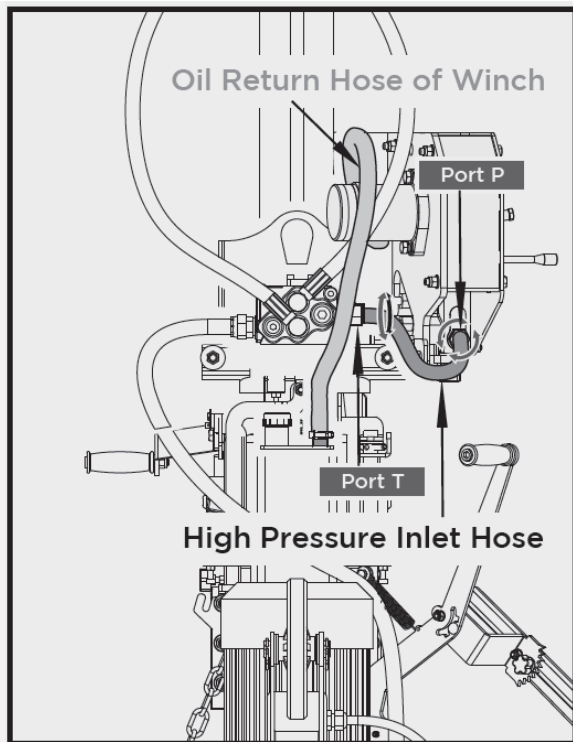
1

Hose Connector

Port P

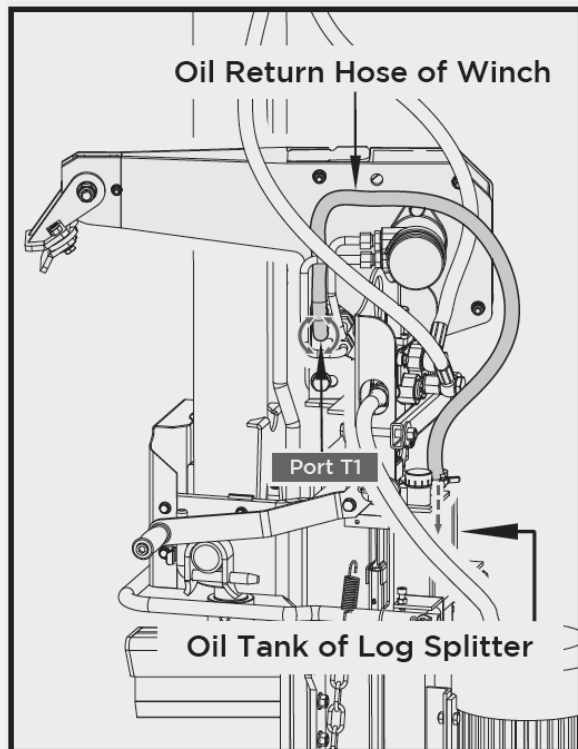
2

Nipple ZG1/2-M22x1.5



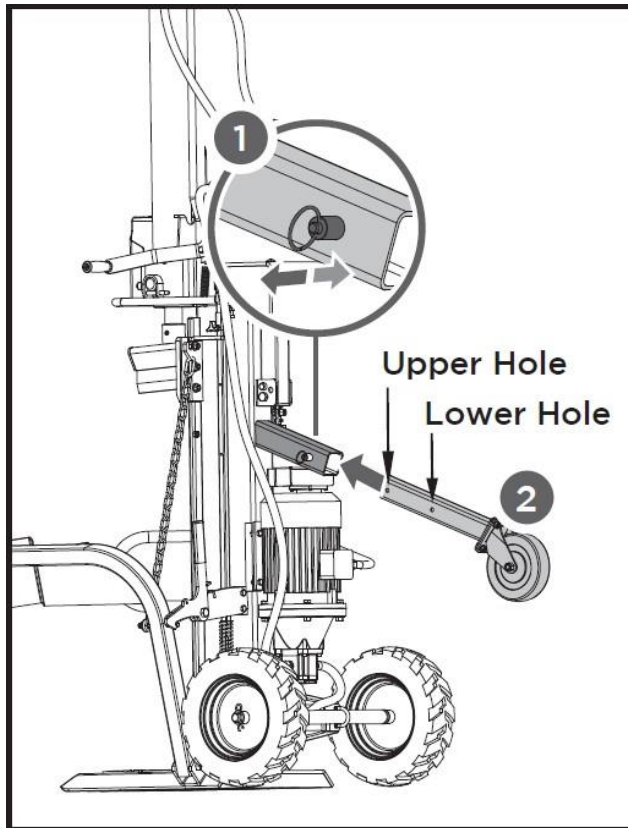
Ühendage kõrgsurve sisselaskevooliku põlveots pordi T nipliga ja teine ots vintsi pordiga P.

Kinnitage vintsi õlitagastusvooliku üks ots porti T1 ja teine ots palgilõhkumismasina õlipaaki.

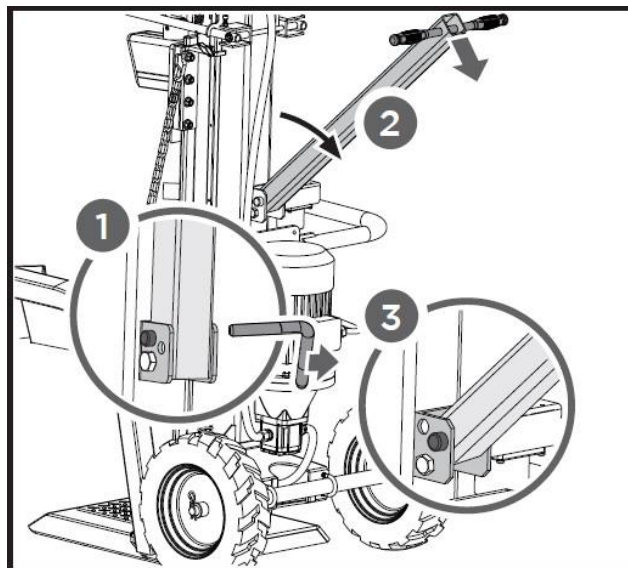




## TRANSPORT



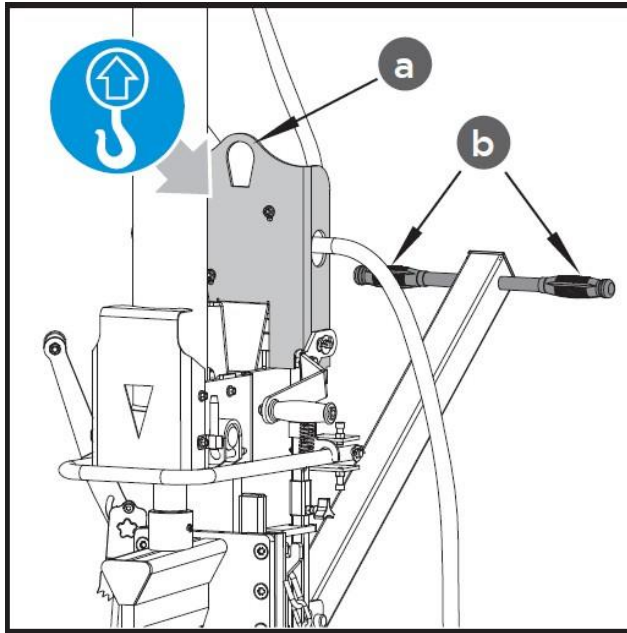
Tõmmake vedrutihvti ja libistage tugiratta kandiline toru hoidikusse. Pärast sobiva ava valimist vabastage vedrutihvt selle kinnitamiseks.



Transpordikäepide on lihtsamaks kohaletoometamiseks kinnitatud klambriga tihvti abil püsti.

Eemaldage klamber ja tihvt. Langetage käepide noole suunas, nagu näidatud, ja kinnitage see, kinnitades tihvti klambriga välimise ava külge.

## VIIES PUULÕHKUJA TÖÖKOHALE



Palgilõhkuja on varustatud 2 rattaga mugavamaks teisdamiseks. Palgilõhkumismasina töökohtale viimiseks haarake käepidemest (b), et palgilõhkumismasinat veidi kallutada, eelnevalt veenduge, et õlipaagi kaas on pingutatud (korralikult kinni).



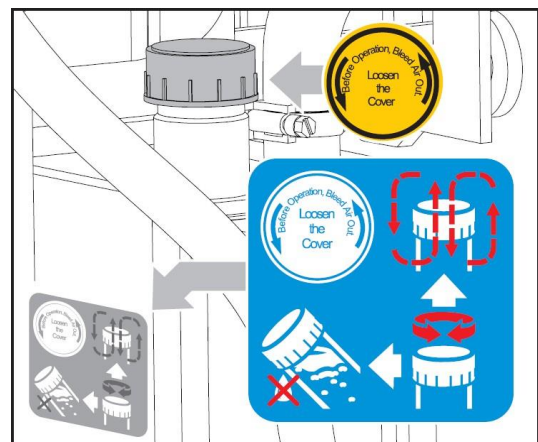
**Kui kasutate kraanat, asetage tõstetropp tõstepunkti (a). Ärge kunagi proovige puulõhkujat käepidemest (b) tõsta.**

## TÖÖ PUULÕHKUJAGA

Planeerige oma töökoht. Töötage turvaliselt ja säästke end väiksemate pingutustega, planeerides oma tööd eelnevalt. Asetage oma palgid nii, et neile oleks lihtne ligi pääseda. Lõhestatud puidu virmastamiseks või lähedalasuvale veokile või teisele vedajale laadimiseks leidke õige koht. Asetage puulõhkuja kindlale tasasele pinnale. Enne kasutamist kandke silindri pindadele õhuke määrdekiht, mis pikendab silindri vastupidavust.

Enne palgilõhkumismasina käivitamist tühjendage hüdraulikasüsteemist õhk. Hüdraulikaõli paagi kate tuleks mõne pöördega lahti keerata, kuni õhk saab õlipaaki sujuvalt sisse ja välja minna.

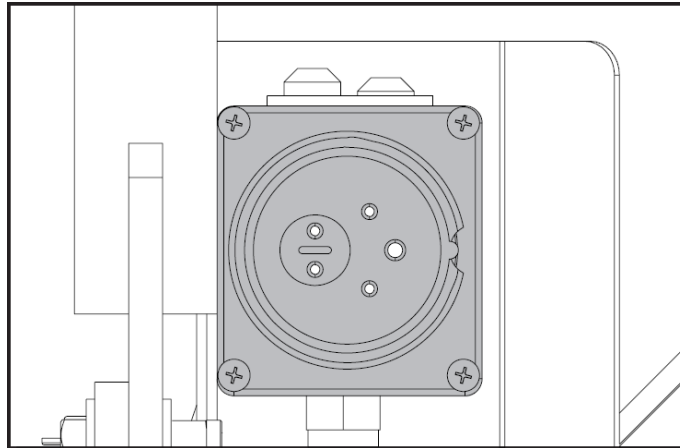
Õhuvool läbi õlipaagi täiteava peaks olema toimingute ajal tuvastatav. Enne palgilõhkumismasina teisdamist veenduge, et õlipaagi kate on pingutatud, et vältida õli lekkimist sellest punktist.





**ÕLIPAAGI KAANE LÕDVENDAMINE HOIAB  
HÜDRAULIKASÜSTEEMI SULETUD ÕHKU PÄRAST  
DEKOMPRESSERIMIST. SELLINE PIDEV ÕHU  
SUURENDAMINE JA LAHENDAMINE LÕHUB VÄLJA  
HÜDRAULISÜSTEEMI TIHENDID NING PÕHJUB PÕHILISI  
PUULÕHKUJA PÜSIVAD KAHJUSTUSI.**

Palgilõhkuja käivitamiseks keerake mootori lüliti asendisse ON. Masina seiskamiseks keerake lihtsalt mootori lüliti asendisse OFF.



Veenduge, et mootori pöörlemissuund on õige. Lülitage mootor sisse; kiilusilm peaks tõusma automaatselt kõrgeimasse asendisse. Kui kiilsilindrik on mootori käivitumisel juba kõrgeimas asendis, haarake mõlemast juhthoovast ja langetage need alla, siis peaks kiilusilm hakkama allapoole liikuma.

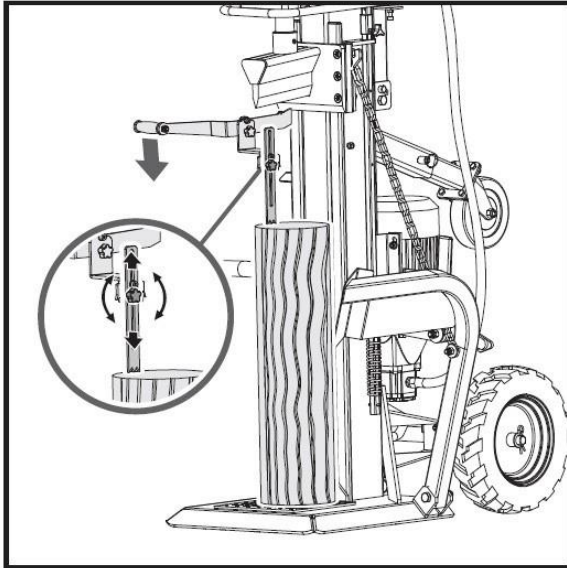
Kui pärast mootori käivitumist silindri liikumist ei tuvastata, lülitage mootor kohe välja, et muuta mootori polaarsust, keerates kruvikeerajaga pistiku sees olevat pooluste lülitusseadet.



400 V 3N

Ärge kunagi laske motoril töötada vastupidises suunas. See kahjustab pumpa ja tühistab garantii.

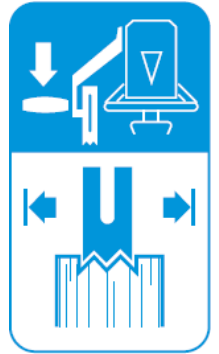
## Poolitamine



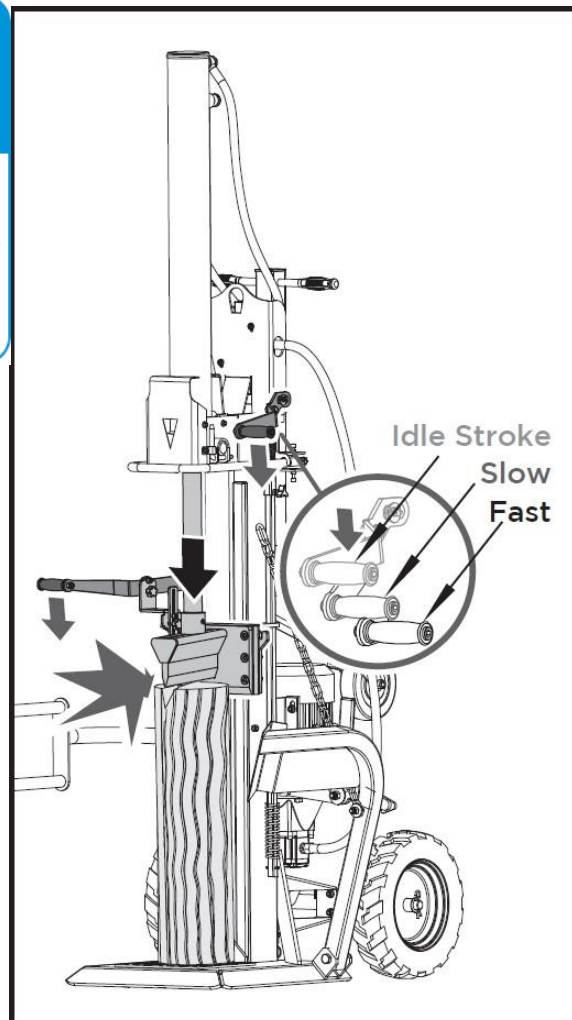
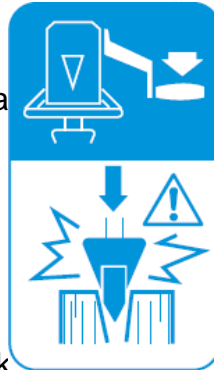
1. Asetage palk vertikaalselt tugilauale, nii et see asetseks tasasel küljel.

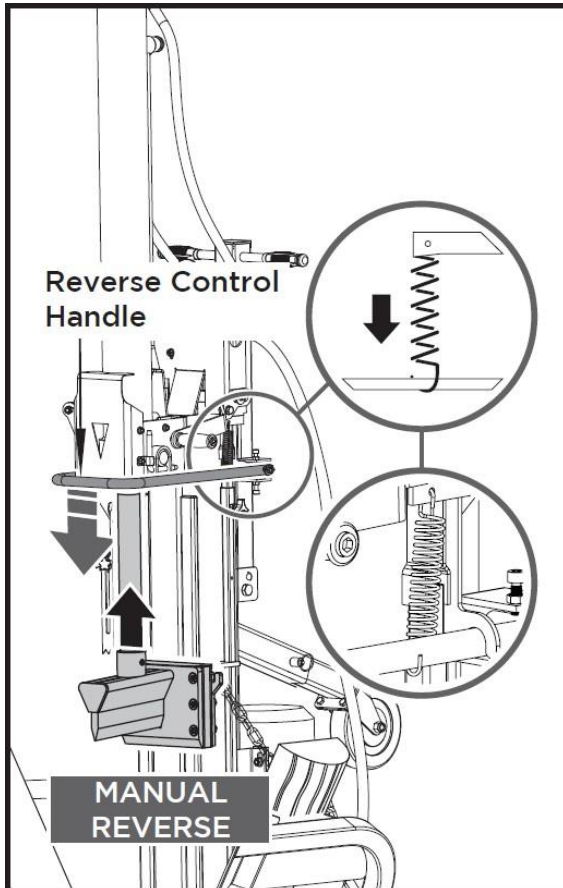
Vajutage vasak hoob, et langetada pikendatud palk kinnitav küünis vastu palki (selle kinnitamiseks).

Pikendatud palgikinnitusõrmust saab reguleerida nii, et see sobiks palkidega erinevad kõrgused.

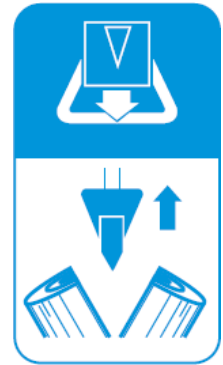


2. Hoidke vasakut vajutushooba. Vahepeal liigutage jagurit kiilu võrra vajutades parempoolset lõhkumishooba poolkäigule, et palk kõigepealt aeglaselt lõhestada, ja seejärel vajutada seda lõpuni, kuni palk on täielikult lõhk.



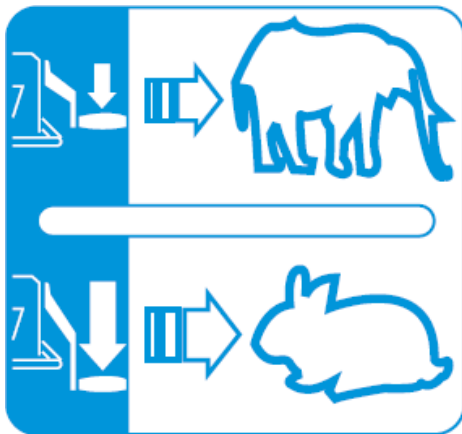


3. Viige jaoturi kiil tagasi käivituskoha positsiooni. Kasutage vedruga sissetõmbamise juhthooba, et tõsta kiil lõhutava palgi kõrgusest kõrgemale.



**Vedru on juba tehases käepidemega ühendatud**

## Lõhkumishoob



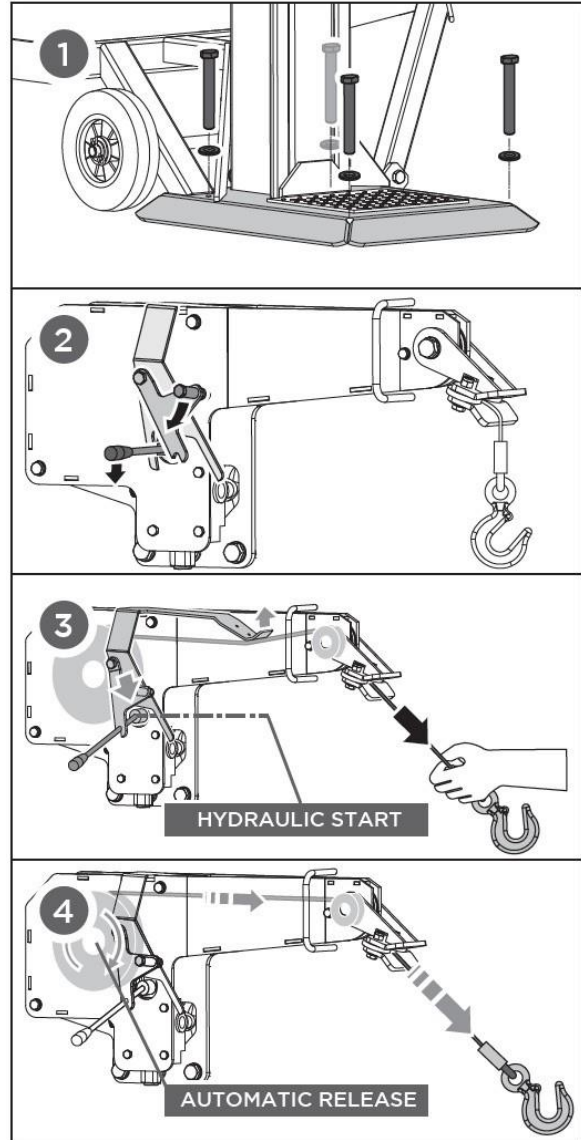
Lõhkumisjõudu ja kiirust reguleerib poolitushoob. Jaotushoova esimene poolkäik on tühikäigu kiirus; vajutage lõhkumishoob poolele käigule, et saavutada maksimaalne lõhkumisjõud aeglasemal kiirusel, et lõhkuda palki alguses või eriti kõva ja hooajalist palki. Vajutage lõhkumishoob lõpuni, et kiirendada kiirust väiksema lõhkumisjõuga, et lõhkuda näiteks tavalisi palke. Seda saab vahetada, lihtsalt tõstes ja langetades jaotushooba kergelt.

## Valikulise vintsi kasutamine

Lisavarustuses olev hüdrauliline vints muudab raskete palkide töötlemise lihtsaks ja tõhusaks.

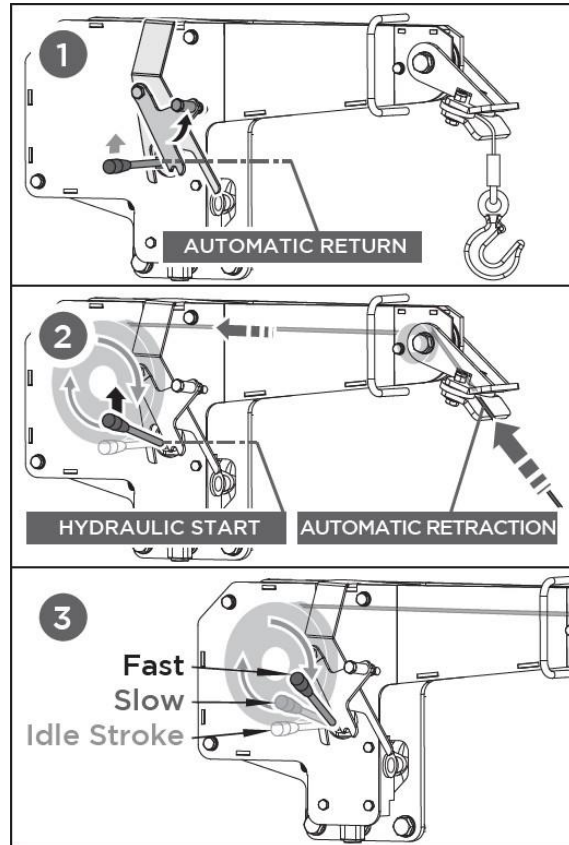
**Vabastage tross**

1. Kinnitage alus maa külge, et see oleks stabiilne.
2. Vajutage klapi käepide alla ja keerake piiramisplaati, et hoida käepidet kaares.
3. Tõmmake tross veidi välja, et sundida tagasilöögiklappi ajamimootorit käivitama. Seejärel saab trossi automaatselt vabastada.
4. Kui tross on lõpuni vabastatud, naaseb tagasilöögiklapp algseesse asendisse ja ajamimootor lakkab töötamast.



## Tõmmake tross tagasi

1. Vajutage klapi käepide alla ja keerake piiramisplaati, et vabastada käepide kaarest.
2. Trossi sissetõmbamiseks lükake ventiili käepide üles. Tõukenurk reguleerib terastrossi tagasitõmbamiskiirust, nagu on näidatud joonisel 3.
3. Vabastage klapi käepide automaatseks tagasikäiguks ja siis vints lakkab töötamast ja tross ei liigu.



Üleliigse sissetõmbamise vältimiseks hoidke konks trossihoidjast eemal!



Ärge püüdke rohelisi palke poolitada. Kuivad, hooajalised palgid lõhenevad palju kergemini ega kiilu nii sageli kui roheline puit.



Lõhkuge palki selle kasvamise suunas. Ärge asetage palki poolitamiseks risti. See võib olla ohtlik ja võib masinat tõsiselt kahjustada.



Ärge eemaldage kinniilunud palke oma kätega. Ärge kunagi kasutage kinniilunud palgi vabastamisel teisi inimesi.

Virna töötamise ajal. See tagab ohutuma tööpiirkonna, hoides selle segamatult korras ja väldib komistamise või toitejuhtme kahjustamise ohtu.



Kokku kogunenud lõhenenud puit ja puiduhake võivad tekitada ohtliku töökeskkonna. Ärge kunagi jätkake töötamist segamini/koristamata tööpiirkonnas, mis võib põhjustada libisemist, komistamist või kukkumist.

## **KINNI JÄÄNUD PALGI VABASTAMINE**

Ärge eemaldage kinnikiilunud palke oma kätega. Kui see on kinni jäänud, seisake mootor ja vabastage palk haamriga allapoole liigutades.

## **ÕLI VAHETAMINE**

Hüdraulikasüsteem on suletud süsteem õlipaagi, õlipumba ja juhtventiiliga. Madal õlitase võib õlipumpa kahjustada. Kontrollige õlitaset regulaarselt õlimõõtevardaga. Õli tuleks täielikult vahetada kord aastas.

Palgilõhkumismasina hüdroülekanandesüsteemi jaoks on soovitatav kasutada järgmisi hüdraulikaõlisid või samaväärseid õlisid:

SHELL Tellus 22

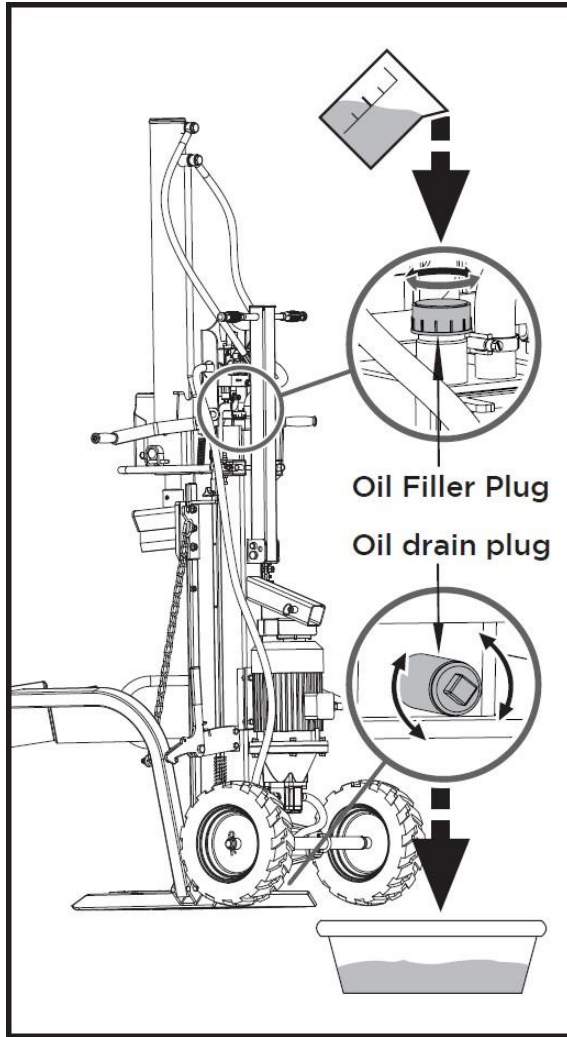
MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

Mogul/Paramo OTHP 3



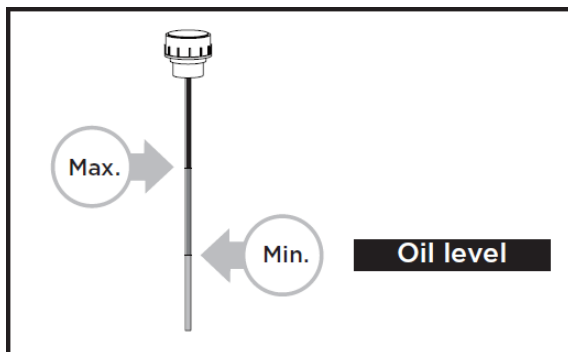


Kasutage äravoolupanni, et aidata eemaldada kogu kasutatud õli ja osakesed.

Eemaldage õli tühjenduskork, et hüdraulika ülekandesüsteemist õli välja lasta. Tulevaste probleemide ettevaatusabinõuna uurige õli metallilaste suhtes.

Kui õli on masinast täielikult välja lastud, paigaldage tühjenduskork tagasi.

Lisage hüdrauliline ülekandesüsteem soovitatud õliga läbi täitekruvi ava.



Kasutage õlimõõtevarrast, et määrata maksimaalne ja minimaalne õlitase. Madal õli võib õlipumpa kahjustada. Ületäitmine võib põhjustada hüdraulilise ülekandesüsteemi ülemäärase temperatuuri.

Kandke täitekorgile hermeetik ja paigaldage see uuesti.

Pärast õlivahetust aktiveerige puulõhkuja paar korda, ilma et sellega tegelikult lõhkuksite.

## KIILU TERITAMINE

See palgilõhkumismasin on varustatud tugevdatud lõhkumiskiiluga, mille tera on spetsiaalselt töödeldud. Pärast pikaajalist töötamist vajadusel teritage kiilu peenehambalise viiliga, eemaldades servadelt kõik pürsked või lamedad kohad.

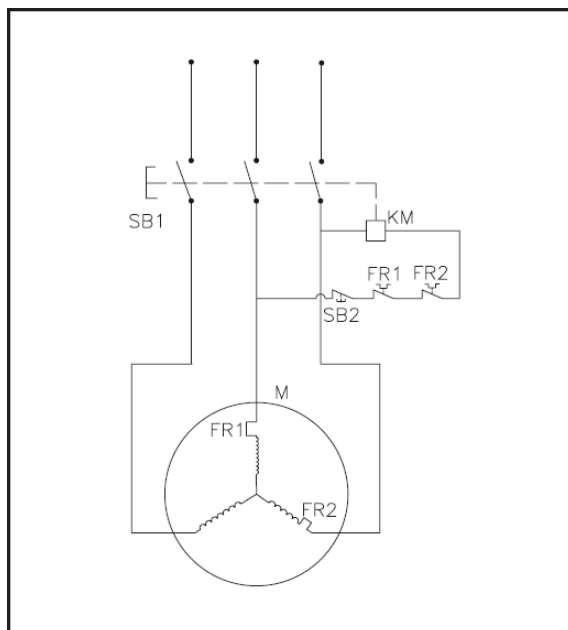
## VEAOTSING

PROBLEEM	TÖENÄOLINE PÕHJUS	SOOVITAV PARANDAMINE
Mootor ei käivitu	Lüliti on väljas (OFF)	Lülita lüliti sisse (ON)
Mootori vale pöörlemise suund	Vale ühendus	Vaheta masti lülitades lülitiit kruvikeerajaga. Elektriku poolt vastupidine polaarsus
Palgilõhkuja ei tööta mootori töötamise ajal	Klapp ei avane ühendusosade lõdvenemise tõttu	Kontrollige ja pingutage osi
	Juhthoovad või ühendusosad painutatud	Parandage painutatud osad
	Hüdraulikaõli madalam tase	Kontrollige ja lisage hüdraulikaõli
Palgilõhkuja töötab ebatavalise vibratsiooni ja müraga	Hüdraulikaõli madalam tase	Kontrollige ja lisage hüdraulikaõli

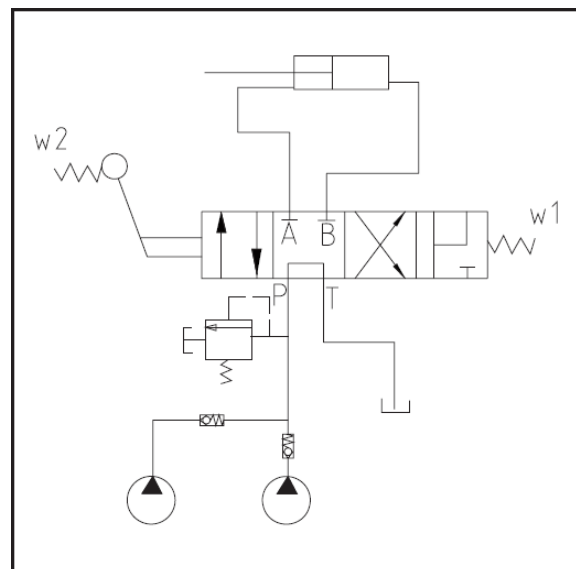


**TÄHELEPANU: KÕIK REMONTTÖÖD PEAB TEGEMA SELLE TOOTE SPETSIALIST**

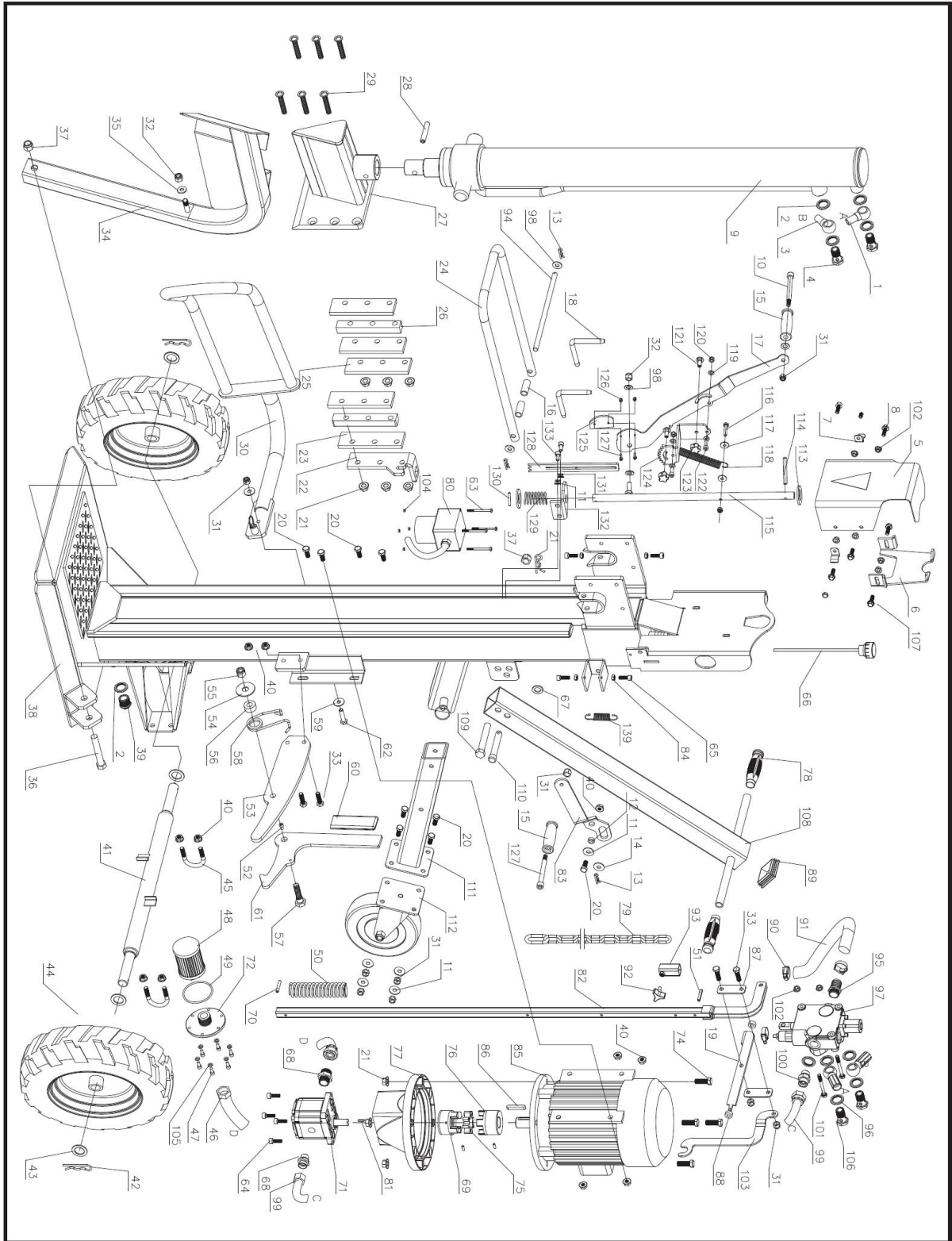
### JUHTMESTIKU SKEEM



### HÜDRAULIKA SÜSTEEM



## OSADE LOETELU

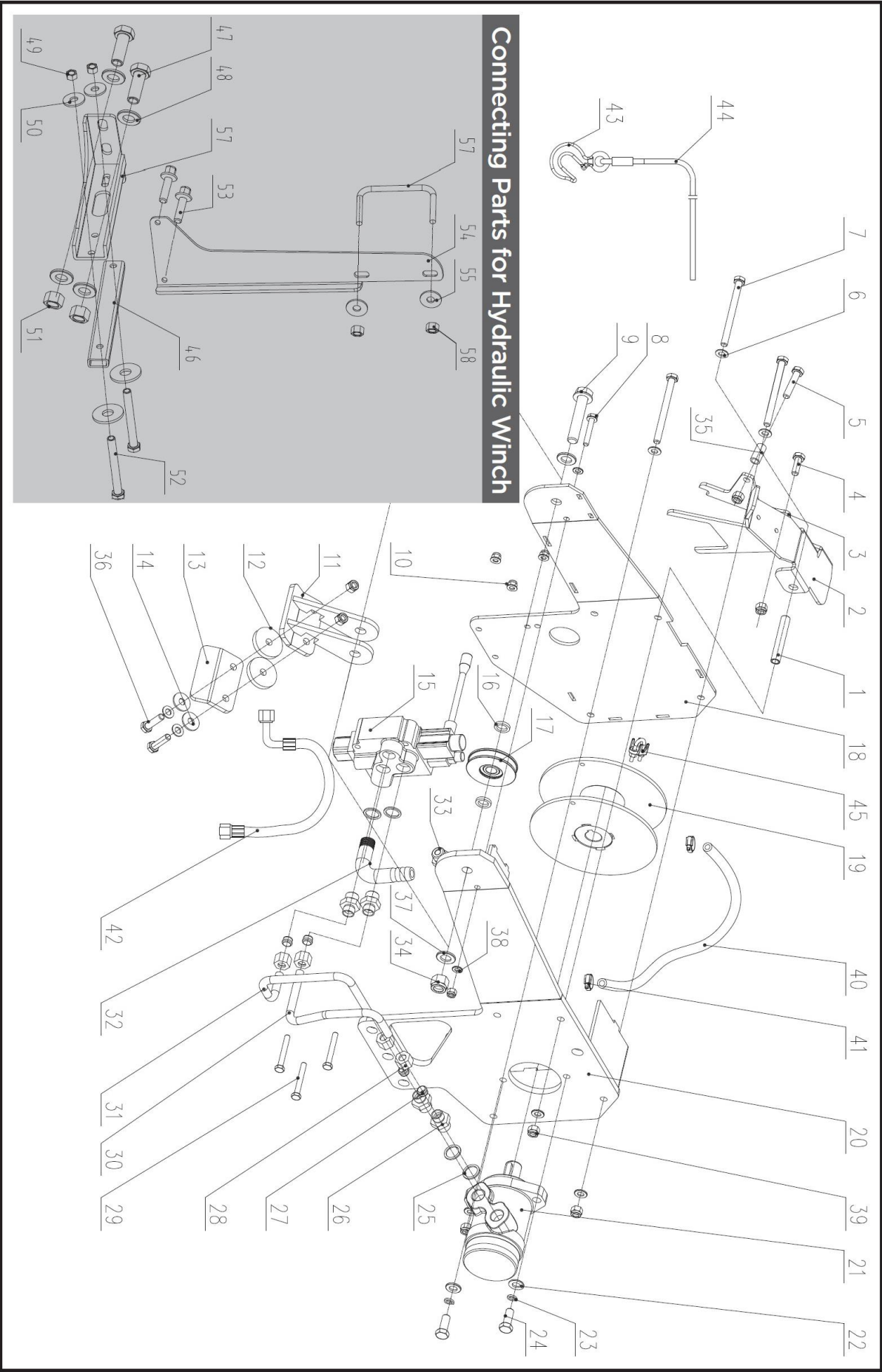


Pos.	Part No.	Name	Pcs	Pos.	Part No.	Name	Pcs
1	21800 1	Upper high pressure hose	1	41	21804 1	Wheel axle	1
2	21800 2	Seal kit 22	5	42	21804 2	Pin 4	2
3	21800 3	Lower high pressure hose D12	1	43	21804 3	Washer 24	4
4	21800 4	Hose link	2	44	21804 4	Tyre	2
5	21800 5	Upper guard	1	45	21804 5	Wheel axle holder	2
6	21800 6	Cylinder lock plate	1	46	21804 6	Inlet hose	1
7	21800 7	Pin	2	47	21804 7	Screw M6x14	6
8	21800 8	Bolt M8x25	4	48	21804 8	Oil filter	1
9	21800 9	Cylinder	1	49	21804 9	O-ring 80x3,1	1
10	21801 0	Screw	2	50	21805 0	Buffer spring	1
11	21801 1	Washer 10 (small)	8	51	21805 1	Pin 6x35	1
12	21801 2	Sleeve 2	2	52	21805 2	Screw M6x10	1
13	21801 3	Pin	4	53	21805 3	Lift frame lock plate	1
14	21801 4	Washer 10 (big)	2	54	21805 4	Washer 14 (big)	1
15	21801 5	Grip	2	55	21805 5	Nut M14	1
16	21801 6	Sleeve	2	56	21805 6	Lock spring	1
17	21801 7	Pressure lever	1	57	21805 7	Screw	1
18	21801 8	Cylinder pin	1	58	21805 8	Reset torsion spring	1
19	21801 9	Operated plate	1	59	21805 9	Washer 10 (middle)	2
20	21802 0	Bolt M10x25	10	60	21806 0	Grip	1
21	21802 1	Flange nut M12	10	61	21806 1	Retaining hook	1
22	21802 2	Plate right	1	62	21806 2	Bolt M10x40	1
23	21802 3	Plate middle	4	63	21806 3	Screw M4x60	4
24	21802 4	Lock stop	1	64	21806 4	Screw M8x30	4
25	21802 5	Plate left	1	65	21806 5	Screw M8x25	4
26	21802 6	Clamp plate	2	66	21806 6	Oil gauge	1
27	21802 7	Wedge weldment	1	67	21806 7	Washer 16	1
28	21802 8	Pin 12x70	1	68	21806 8	Hose fitting (Zg1/2-M22x1,5)	2
29	21802 9	Screw M12x70	8	69	21806 9	Coupler 1	1
30	21803 0	Guard bracket left	1	70	21807 0	Pin 6x45	1
31	21803 1	Locknut M10	7	71	21807 1	Pump	1
32	21803 2	Locknut M12	2	72	21807 2	Flange	1
33	21803 3	Bolt M10x35	4	74	21807 4	Bolt M12x45	4

34	21803 4	Hoist guard	1
35	21803 5	Washer 12 (middle)	1
36	21803 6	Bolt M16x100 (short)	1
37	21803 7	Nut M16	2
38	21803 8	Splitting frame weldment	1
39	21803 9	Plug M22x1,5	1
40	21804 0	Flange nut M10	12

75	21807 5	Coupler ring	1
76	21807 6	Coupler 2	1
77	21807 7	Cone frame	1
78	21807 8	Handle sleeve	2
79	21807 9	Chain	1
80	21808 0	Switch	1
81	21808 1	Spline	1

Pos.	Part No.	Name	Pcs	Pos.	Part No.	Name	Pcs
82	21808 2	Draw bar	1	109	21810 9	Bolt M16x100 (long)	1
83	21808 3	Arm right	1	110	21811 0	Pin 16	1
84	21808 4	Nut M8	4	111	21811 1	Straight weldment	1
85	21808 5	Motor	1	112	21811 2	Wheel assy	1
86	21808 6	Spline 8x50	1	113	21811 3	Washer 22	2
87	21808 7	Fitting plate	2	114	21811 4	Pin 8x70	1
88	21808 8	Round plate	1	115	21811 5	Adjustable bar weldment	1
89	21808 9	Lever cap	1	116	21811 6	Bolt 8x45	1
90	21809 0	Hose clamp 18-32	2	117	21811 7	Washer 8 (middle)	2
91	21809 1	Oil return hose D20	1	118	21811 8	Reset torsion spring	1
92	21809 2	Knob	1	119	21811 9	Washer 8	4
93	21809 3	Regulating sleeve	1	120	21812 0	Lock nut M8	3
94	21809 4	Lock shaft	1	121	21812 1	Bolt M10x20	2
95	21809 5	Hose fitting	1	122	21812 2	Bolt 8x20	2
96	21809 6	Seal kit 22	5	123	21812 3	Adjustable handle	2
97	21809 7	Valve	1	124	21812 4	Log fixing claw	1
98	21809 8	Washer 12 (small)	6	125	21812 5	Bulgy friction pad	1
99	21809 9	High pressure hose	1	126	21812 6	Nut M5	2
100	21810 0	Half union	1	127	21812 7	Bolt M5x16	2
101	21810 1	Screw M8x65	2	128	21812 8	Extended log fixing claw	1
102	21810 2	Flange nut M8	8	129	21812 9	Reset spring	1
103	21810 3	Lock plate	1	130	21813 0	Pin 5x35	1
104	21810 4	Nut M4	4	131	21813 1	Spring gasket 10	2
105	21810 5	Washer 6	6	132	21813 2	Support plate	1
106	21810 6	Valve fitting	2	133	21813 3	Bolt M10x20	2
107	21810 7	Bolt M8x30	2	139	21813 4	Spring	1
108	21810 8	Draw bar weldment	1				



Pos.	Part No.	Name	Pcs	Pos.	Part No.	Name	Pcs
1	218135	Long bush	1	30	21816 4	Hose 2	1
2	218136	Rope pressing plate	1	31	21816 5	Hose 1	1
3	218137	Limit plate	2	32	21816 6	Low pressure elbow part	1
4	218138	Bolt M10x30	1	33	21816 7	Nipple ZG1/2-M22x1,5	1
5	218139	Bolt M10x50	1	34	21816 8	Locknut M16	1
6	218140	Washer 10	8	35	21816 9	Bush	1
7	218141	Bolt M10x120	3	36	21817 0	Bolt M10x45	2
8	218142	Bolt M8x50	1	37	21817 1	Washer 16	2
9	218143	Bolt M16x85	1	38	21817 2	Washer 8	2
10	218144	Locknut M8	4	39	21817 3	Locknut M10	7
11	218145	Rope bracket	1	40	21817 4	Oil return hose	1
12	218146	Pulley plate	2	41	21817 5	Hose hoop	2
13	218147	Pressing plate	1	42	21817 6	Oil inlet hose	1
14	218148	Flat washer 10	2	43	21817 7	Hook 1T	1
15	218149	Hydraulic valve	1	44	21817 8	Rope 6x19,5M	1
16	218150	Bush	2	45	21817 9	Rope buckle	1
17	218151	Pulley	1	46	21818 0	Flat pipe	1
18	218152	Support plate 2	1	47	21818 1	Bolt M16x45	2
19	218153	Roller	1	48	21818 2	Washer 16	4
20	218154	Support plate 1	1	49	21818 3	Nut M12	2
21	218155	Hydraulic motor	1	50	21818 4	Flat washer 12	4
22	218156	Washer 12	2	51	21818 5	Nut M16	2
23	218157	Spring washer 12	2	52	21818 6	Bolt M12x110	2
24	218158	Bolt M12x30	2	53	21818 7	Flange bolt M8x25	2
25	218159	Sealing kit G1/2	4	54	21818 8	Support plate	1
26	218160	Nipple G1/2-M18x1,5	4	55	21818 9	Flat washer 10	2
27	218161	Lock ring	4	56	21819 0	U-bolt	1
28	218162	Lock nut	4	57	21819 1	Fixing plate	1
29	218163	Bolt M8x55	3	58	21819 2	Nut M10	2



## **PAKENDI JA MASINA UTILISEERIMINE PÄRAST KASUTUSEA LÖPPU**

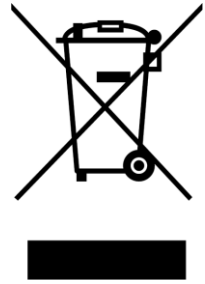
Pärast masina lahtipakkimist olete kohustatud tagama pakkematerjali utiliseerimise, võttes arvesse teise toorme kasutamist vastavalt teie riigis kehtivatele õigusaktidele ja kohalike linna- või omavalitsusasutuste määrustele.

Pärast masina kasutusea lõppu on soovitatav kasutada järgmisi protseduure:

1. Eemalda masina kõik osad, mida saab veel kasutada..
2. Eemaldage plastist masinaosad ja värvilistest metallidest valmistatud osad. Demonteeritud masina jäägid ja lahtivõetud osad tuleb utiliseerida vastavalt riigis kehtivatele seadustele ja kohalike linnavõimude määrustele.
3. Elektriseadmete jäätmekäitluste osas vastava tagastusostmise võimaluste kauplustes, kust seadmete ostsit (punktid 1 ja 2 ei kehtinud juhul).

4. Masin vastab RoHS direktiivile (2002/95/EÜ, 2002/96/EÜ, 2003/108/EÜ).
5. Toode on keelatud ohtlike ainete koguste osas kooskõlas ülalmainitud EÜ direktiivi nõuetega.

**See pilt tähendab, et toode toodi turule pärast 13. septembrit 2005 ja seda ei tohi visata jäätmemahutisse ega prügikasti.**



## **VARUOSADE TELLIMISE JUHEND**

Varuosade tellimisel tuleb kasutada järgmisi andmeid, et neid oleks lihtsam tuvastada:

1. Masina tüüp, mootori tüüp, masina seerianumber ja tootmisaasta;
2. Tootja antud tellimisnumber ja tema nimi osade;
3. Tellitud tükkide arv iga kauba kohta eraldi;
4. Täpne aadress, telefoninumber, faksinumber või e-posti;
5. Kui te pole kindel komponendi õiges identifitseerimises, saatke kahjustatud komponent kas lähimasse hooldustöökotta või otse tootjale;
6. Kõik komponendid tuleb tellida lähimast hooldustöökojast või edasimüüjalt.

Varuosade või tehniliste probleemidega seotud segaduste korral on VARI a.s. ja seadmete müüja: kaubandus-, klienditeenindus- või tehnilised osakonnad on valmis vastama kõigile teie päringutele.

# EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON<sup>1</sup>

## Declaration of Conformity

We herewith declare

that the following machine complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

In case of alteration of the machine, not agreed by us, this declaration will lose its validity.

Description: Log Splitter  
Type: 65698  
Test report No.: 705201136302-02 & 50178201 001  
Applicable EC Directives: EC Directive of Machinery 2006/42/EC  
EC Low Voltage Directive 2014/35/EU  
EC Council Directive 2014/30/EU Electromagnetic  
Compatibility

Applicable Harmonized Standards: EN 60204-1:2006+A1:2009  
EN 609-1:2017  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-11:2000

Name of Company: TIYA International Co., Ltd.  
Address: B12B, Shenye Center, 9 Shandong Road,  
Qingdao, China  
Tel: (532) 8582 3333  
Fax: (532) 8582 4444

Name / Title: Yuan Yue  
Director

For and on behalf of  
TIYA International Co., Ltd.  
  
Authorized Signature(s)

Signature:

Place / Date: Qingdao, China / Sep. 7<sup>th</sup>, 2018

<sup>1</sup> Tootja tootja poolt välja antud originaalvastavusdeklaratsioon.