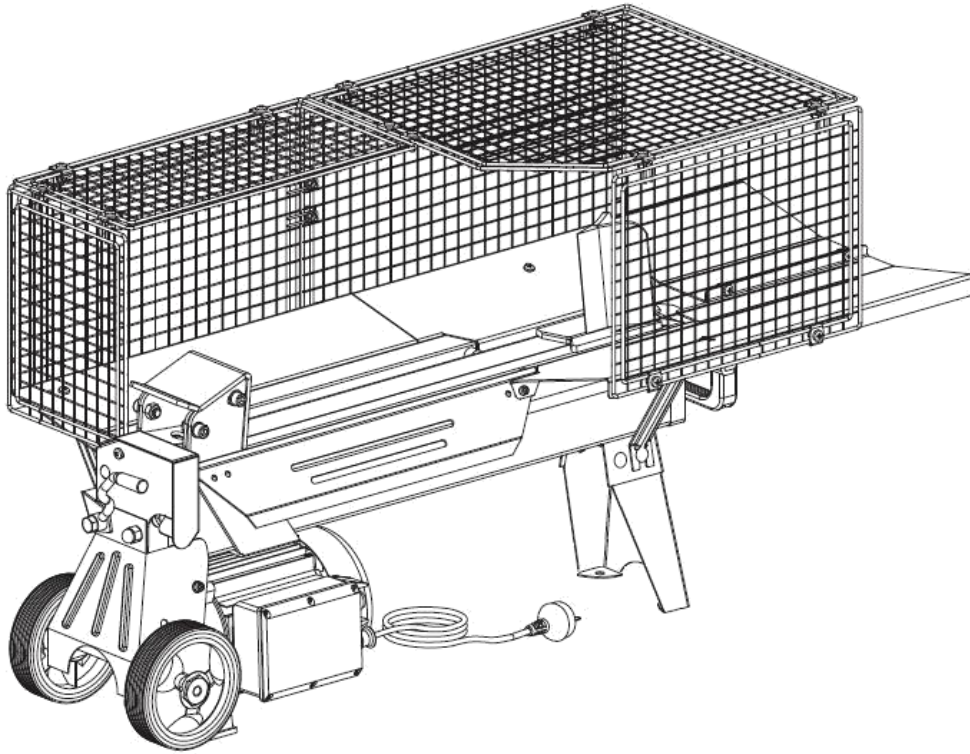


VARI®



SINU OHUTUSE PÄRAST

ENNE MASINAGA TÖÖLE ASUMIST TUTVUGE
TERVE KASUTUSJUHENDIGA

MUDEL: VARI 5 TON SUPER FORCE
SEERIANUMBER:

Masina mudeli ja seerianumbri leiad ka masina pealt.

Hoia kasutusjuhend alles

HÜDRAULILINE PUULÖHKUJA 5T

SISUKORD

TUTVUSTUS.....	2
JÄÄTMEKÄITLUS.....	2
SÜMBOLID	3
OHUTUS	4
TEHNILINE KIRJELDUS.....	7
NÕUDED ELEKTRISÜSTEMILE.....	7
MASINA OSAD	8
KOKKUPANEK.....	9
MASINA TUTVUSTUS	12
TRANSPORT	13
MASINA TÖÖKOHALE SEADMINE.....	13
NÕUDED TÖÖKESKKONNALE.....	14
MASINAGA TÖÖTAMINE.....	16
ÕLIVAHETUS.....	17
KIILU TERITUS.....	18
VEAOTSING.....	19
ELEKTRISKEEM.....	20
HÜDRAULIKASKEEM.....	20
VARUOSAD.....	21

TUTUVUSTUS

Sinu uus puulõhkuja pakub sulle rohkem rahulolu, kui oodata oskad. Masin on toodetud, jälgides kõrgemaid standardeid ning kriteeriume. Kui jälgid masina kasutusjuhendit, siis tootja tagab masina pika eluea aastateks.



Tutvu hoolikalt puulõhkuja kasutusjuhendiga. Pööra erilist tähelepanu ohutusnõuetele.

JÄÄTMEKÄITLUS



Vältimaks liigsete jäätmete tekkimist, peale masina eluea lõppu vii puulõhkuja kohalikku jäätmekäitluspunkti ümbertöötlemiseks.

SÜMBOLID

Masinaga töötamisel võid sa märgata masinal mitmeid sümboleid. Masina turvaliseks kasutuseks tutvu allpool olevate sümboleite tähendusega.



Enne masinaga tööle hakkamist, tutvu masina kasutusjuhendiga.



Kanna turvajalanõusid!



Kasuta kaitsekindaid!



Kasuta nägemis- ja kuulmiskaitseid!



Äre eemalda või muuda puulõhkuja turvavarustust..



Teosta õlivahetust keskkonnasõbralikult.



Ära kasuta masinat vihmagaÄra kasuta masinat vihmaga.



Oht! Hoia liikuvad osad puhtana!



Ära eemalda pakke käega.



Oht! Hoia liikuvad osad puhtana!



Enne masina hoodust, puhastust või remonti, eemalda masina vooluvõrgust..



Hoia masinaga töötamisel kõrvalised isikud eemal!

OHUTUS

OHUTUSREEGLID JA HOIATUSED

TUTVU PUULÕHKUJAGA

Loe ja tutvu puulõhkuja kasutusjuhendiga ning masinal olevate ohutusmärgistega. Õpi selgeks masina võimekused ja piirangud ning potentsiaalsed ohuallikad. Ole põhjalikult kursis juhtimisnuppude ning nende õige kasutamisega.

NARKOOTIKUMID, ALKOHOL JA REVIMITE KASUTAMINE

Ära kasuta puulõhkujat, kui oled tarbinud narkootikume, alkoholi või keskendumist ning koordinatsiooni mõjutavaid ravimeid.

VÄLDI OHTLIKKE TINGIMUSI

Aseta jalgadeta puulõhkuja stabiilsele ja horisontaalsele alusele, maapinnas ca 80 cm kõrgusele. Kinnita puulõhkuja pinna külge, kui see kipul liikuma või libisema.

Hoia töökoht puhas ja hästi valgustatud. Segamini tööpind võib põhjustada vigastusi.

Ära kasuta puulõhkujat, kui vihma ajab.

Ära kasuta masinat kohtades, kus värvid või lahustid võivad põhjustada ohtu.

□ KONTROLLI PUULÕHKUJAT

Enne puulõhkuja kasutamist, kontrolli seda visuaalselt. Hoia kaitsevõrde omal kohal. Kujundage harjumus, et enne masinaga tööle asumist kontrollid, et masinal ei oleks vigastusi või lahtisi/katkiseid osasid. Vajadusel asenda katkised või kulunud detailid uutega.

□ KANAN VASTAVAT RIIETUST

Ära kanna lohvakaid riideid ja rippuvaid ehteid, kuna need võivad jääda masina liikuvate osade vahele.

Soovitav on kanda mitte elektrit juhtivaid kindaid, libisemiskindlaid jalanõusid ja kuulmiskaitseid. Kanna pikki juukseid patsis või kaetult peakattega.

□ KAITSE OMA SILMI JA NÄGU

Iga puulõhkuja võib töö käigus paisata puidust välja lendavaid tükke. See võib põhjustada püsivaid kahjustusi. Kanna alati silmakaitseid. Igapäevased prillid kaitsevad ainult löögi eest kuid võivad purunemisel kahjustada silmi.

Ärge asetage jalgadeta puulõhkujat otse maapinnale. See võib põhjustada olukorra, et masina operaator asetab oma näo liialt lähedale masinale ning töötamisel tekkivad killud võivad kahjustada nägu.

□ PIKENDUSJUHTMED

Mitte sobiv pikendusjuhe võib kahjustada masinat, mille tulemusel võib masin üle kuumeneda või mootor saada kahjustatud. Jälgi, et pikendusjuhe ei oleks pikem kui 10 m ja kaablisooone minimaalne ristlääbilõige 2.5 mm².

Vältige juhtmete kasutamist, millel on lahtised ühendused või kaetud ebasobiva materjaliga

□ VÄLDI ELEKTRÖÖGI SAAMIST

Kontrolli, kas elektriahel vastab mootori võimsusele sagedusele ning pingele. Kontrolli ka juhtmetel on olemas maandus.

Maanda puulõhkuja. Vältige keha vahetut kokkupuudet maaga.

Ära ava mootori käivituslülitit. Kui selleks peaks vajadus olema, kontakteeru litsentseeritud elektrikuga.

Jälgige, et masina ühendamisel elektrivõrku, ei puudutaks teie sõrmed pistiku metallühendusi.

□ HOIA EEMALE KÕRVALISED ISIKUD

Puulõhkujaga peab töötama ainult üks inimene korraga. Kõrvalised isikud peavad hoidma ohutut kaugust ning ei tohi tõmmata operaatori tähelepanu.

□ KONTROLLI PUITU ENNE PUULÕHKUJASSE PANEKUT

Vaata et puidus ei oleks naelu või muid kõrvalisi objekte. Puidu otse peab olema lõigatud täisnurga all. Jälgi, et tüvi oleks ilma osteta.

☐ VÄLDI OOTAMATUTEST ÕNNETUSTEST SAADAVAD VIGASTUSI

Alati jälgi töötamisel kiilu liikumist.

Ära paiguta uut pakku masinasse enne, kui kiil on liikunud tagumisse asendisse. Hoia käed eemal liikuvatest osadest

☐ KAITSE OMA KÄSI

Ära aseta käsi puulõhkuja pool paku sisse tekitatud pragudesse. See võib põhjustada tõsiseid käevigastusi. Ära eemalda ummistust kätega vaid kasuta selleks abivahendeid.

☐ ÄRA TEKITA MASINALE ÜLEKOORMUST

Kasuta masinat ainult selleks ettenähtud tööks. Ära proovi lõhkuda jämedamat puitu, mis on kirjeldatud kasutusjuhendis. See võib masinat oluliselt kahjustada.

Ära kasuta puulõhkujat muuks otstarbeks, kui see on ette nähtud.

☐ ÄRA JÄTA TÖÖTAVAT MASINAT TÄHELEPANUTA

Don't leave tool until it has come to a complete stop.

☐ ÜHENDA MASIN VÄLJA VOOLUVÕRGUST

Ühenda masin välja vooluvõrgust, kui sa seda ei kasuta.

☐ KAITSE KESKKONDA

Kasutatud õli vii selleks ette nähtud kogumispunkti

☐ HOOLDA OMA PUULÕHKUJAT HEAPEREMEHELIKULT

Hoia on puulõhkuja puhas ja korras.

☐ TEE OMA TÖÖKOHT LAPSEKINDLAKS

Lukusta ruumid, kus puulõhkuja asub. Lülita välja pealüliti. Hoiusta puulõhkujat kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

☐ SPETSIAALSED JUHISED JA HOIATUSED

- ☐ Masin on mõeldud üksinda töötamiseks;
- ☐ Lapsed ei tohi masinat kasutada;
- ☐ Enne masinaga tööle asumist, katseta masinat;
- ☐ Ära eemalda ummistusi kätega. Ära kasuta teise inimese abi, kui paigutad pakke puulõhkujasse.
- ☐ Ainult kasutusjuhendiga tutvunud isikul on lubatud masinat kasutada

TEHNILISED ANDMED

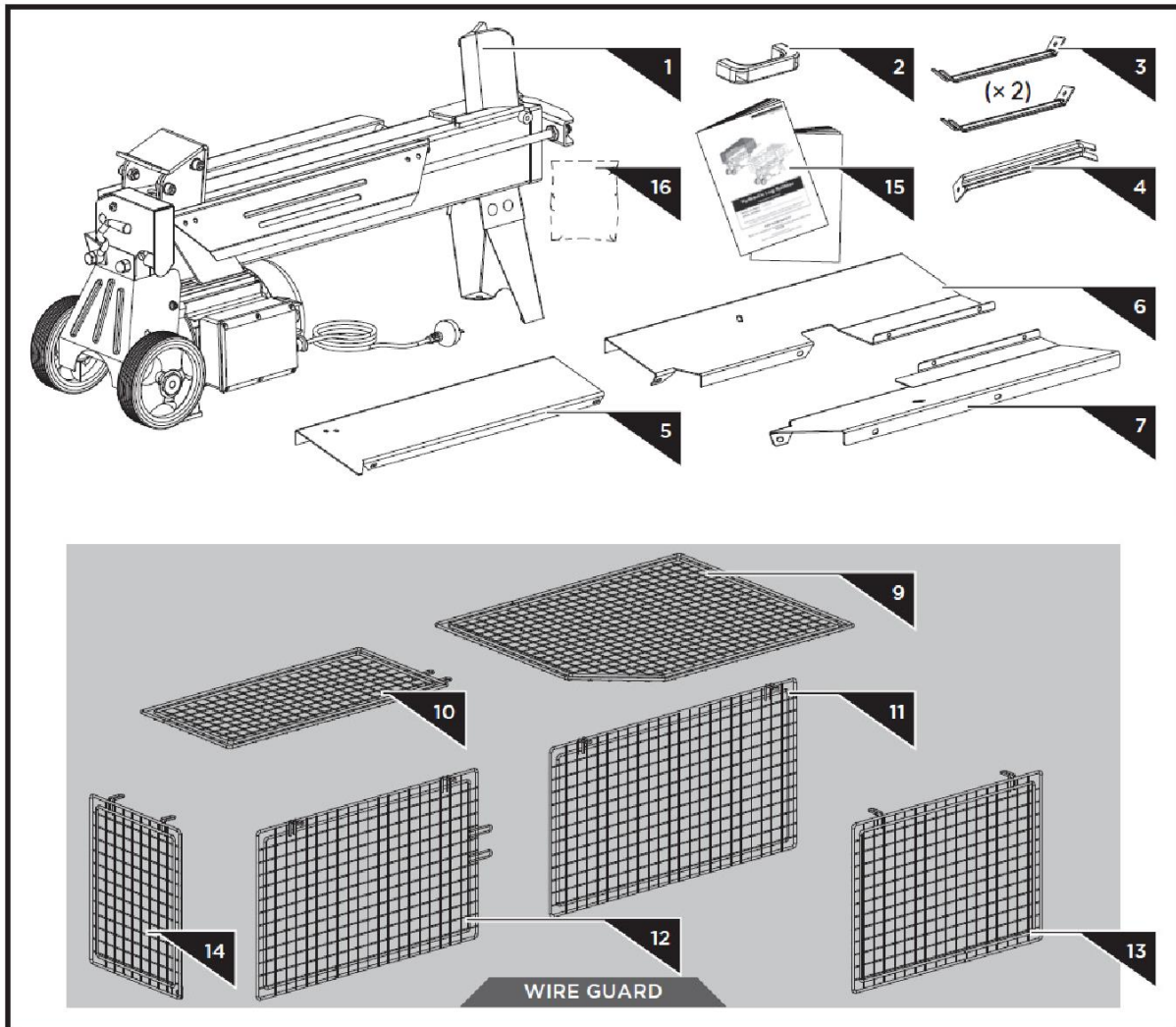
Mudel	65558	
Kauba nimetus	VARI 5 TON SUPER FORCE	
Mootor	220-240 V 50 Hz~, 2200 W, S3 25 %, 9,6 A	
Kuidu max mõõtmed	Diameeter	50-250 mm
	Pikkus	200-520 mm
Maksimum survejõud	5 ton	
Hüdrauliline survejõud	20,6 MPa	
Hüdraulika õlikogus	3,5 l	
Müratase (LpA)	78,8 dBA ilma koormuseta; 89,8 dBA täiskoormusel	
Vibratsioon	< 2,5 m/s ²	
Mõõtmed	Pikkus	116 cm
	Laius	42,5 cm
	Kõrgus	61 cm
Kaal	50 kg	

NÕUDED ELEKTRISÜSTEEMILE

Masinat võib ühendada standartsesse elektrivõrku 220-240 V ± 10 % (50 Hz ± 1 %) mis on varustatud rikkevoolukaitsmetega, üle-ja alapingekaitsmetega ning mille max rikkevool on 0,03 A

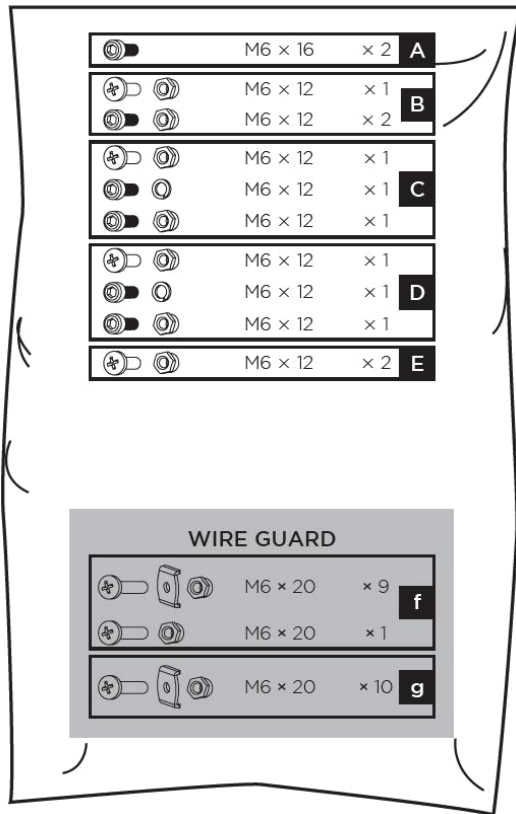
Kui masinale on paigaldatud BSI ühenduspesa, siis peab see vastama vähemalt IP 44 standardile.

MASINA OSAD



1. Raam
2. Transpordi käepide
3. Tugihoob 1
4. Tugihoob 2
5. Alumine tugiplate
6. Palgialus 1
7. Palgialus 2
15. Kasutusjuhend
16. Varuosade kott

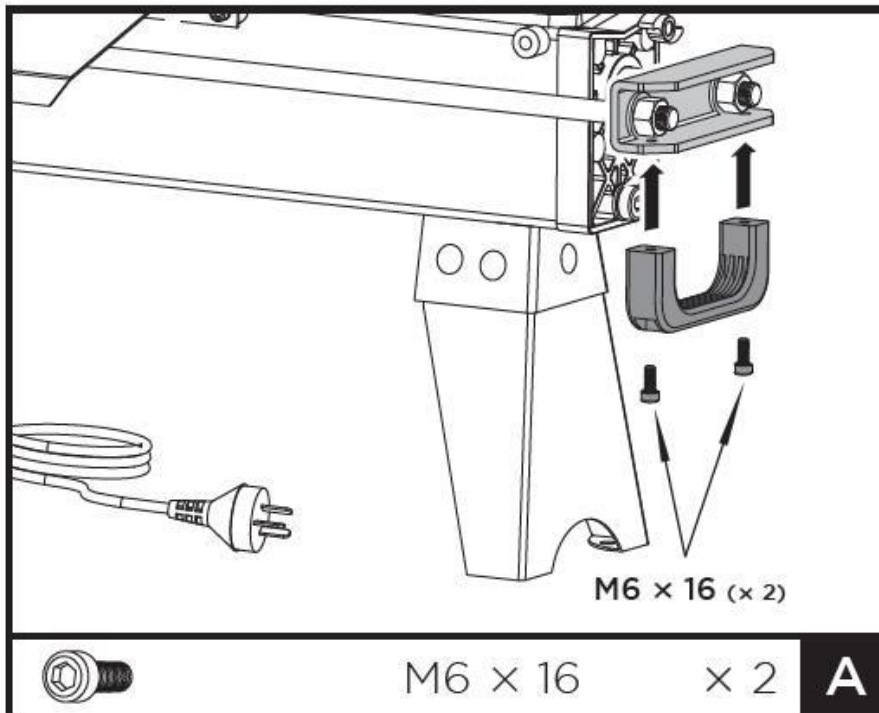
9. Ülemine turvavõrk 1
10. Ülemine turvavõrk 2
11. Tagumine turvavõrk 1
12. Tagumine turvavõrk 2
13. Eesmine turvavõrk
14. Vasakpoolne turvavõrk

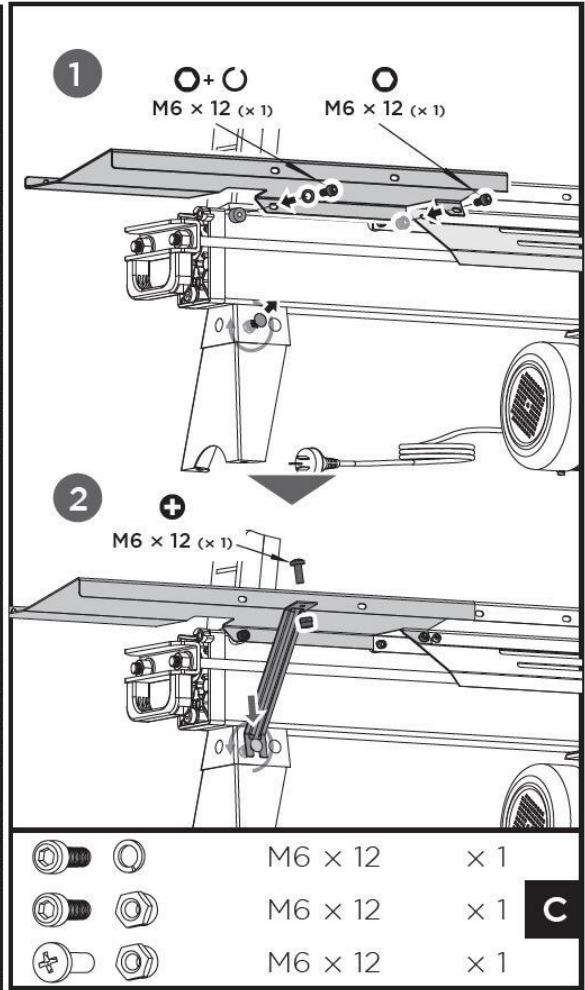
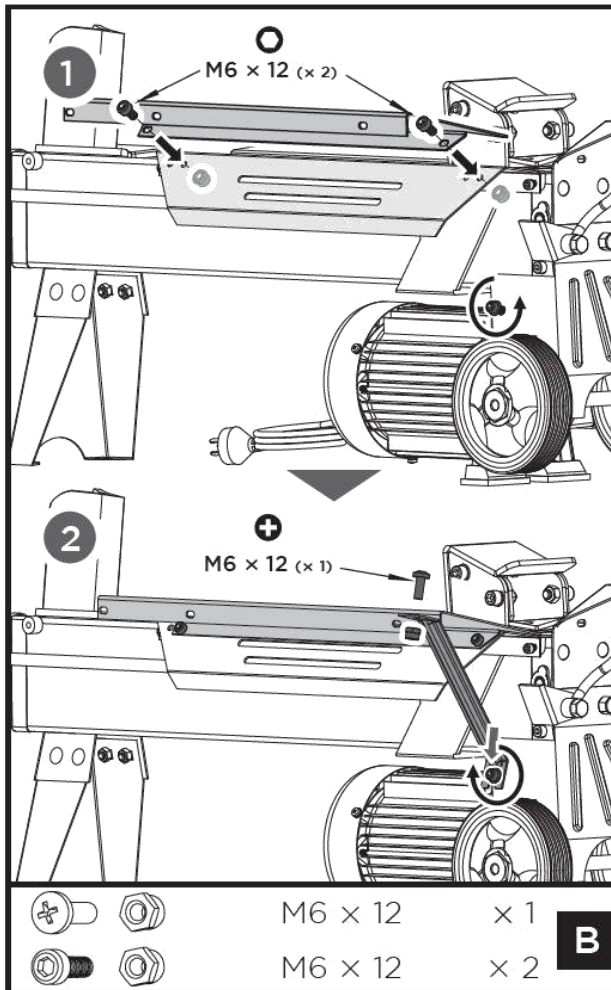


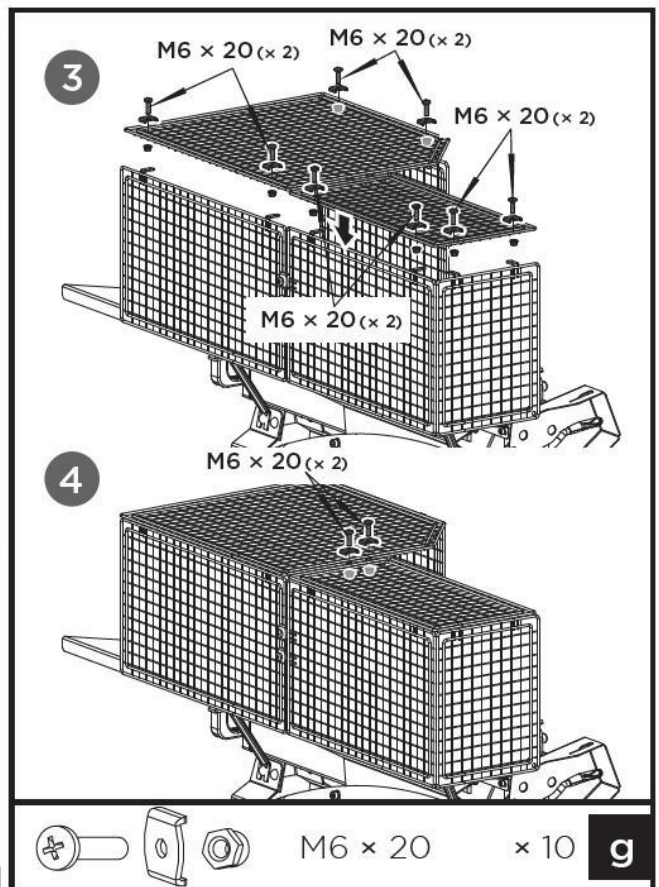
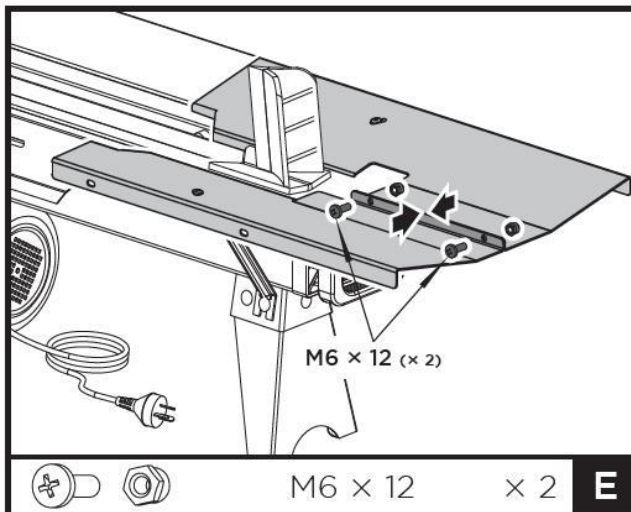
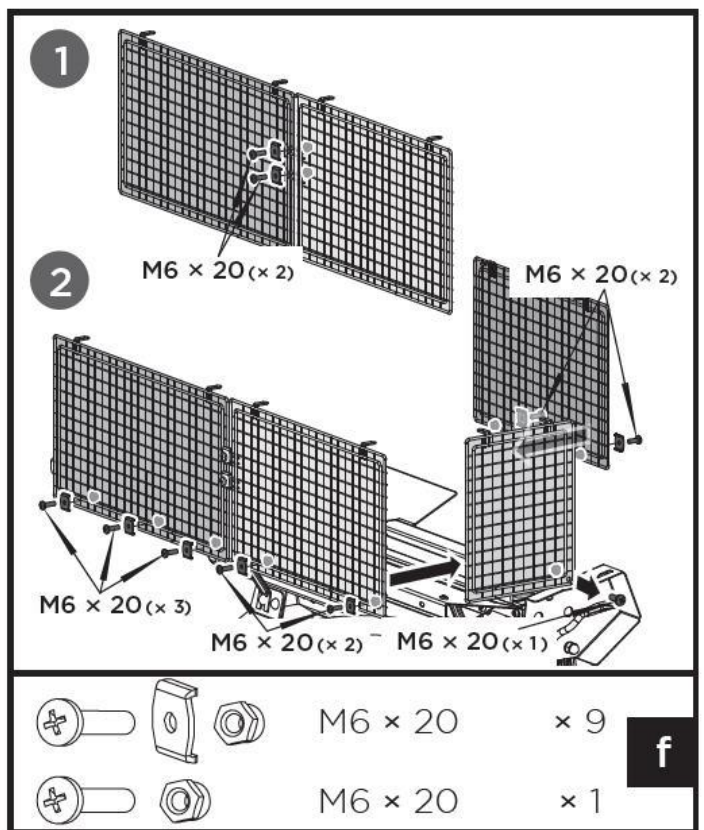
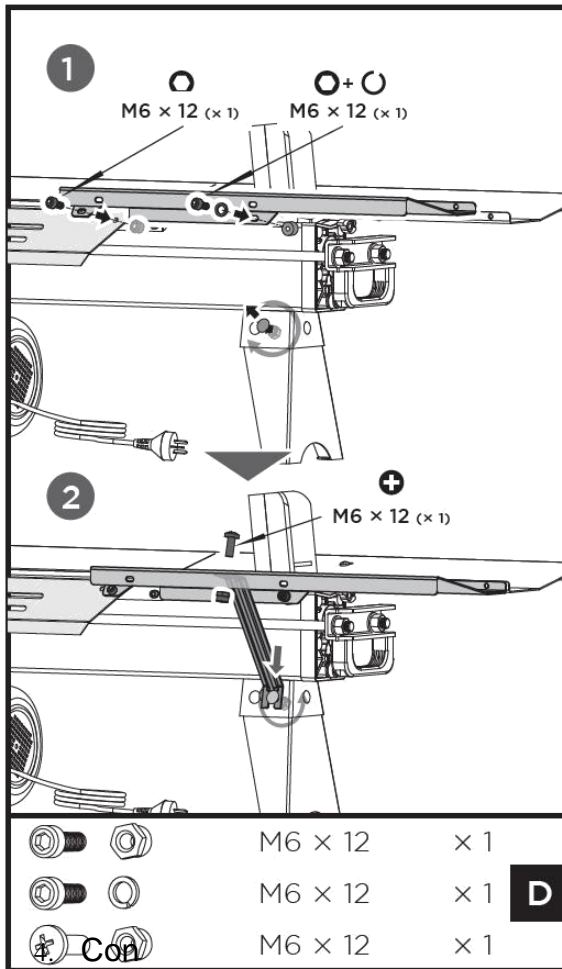
KOKKUPANEK

Transpordikäepide

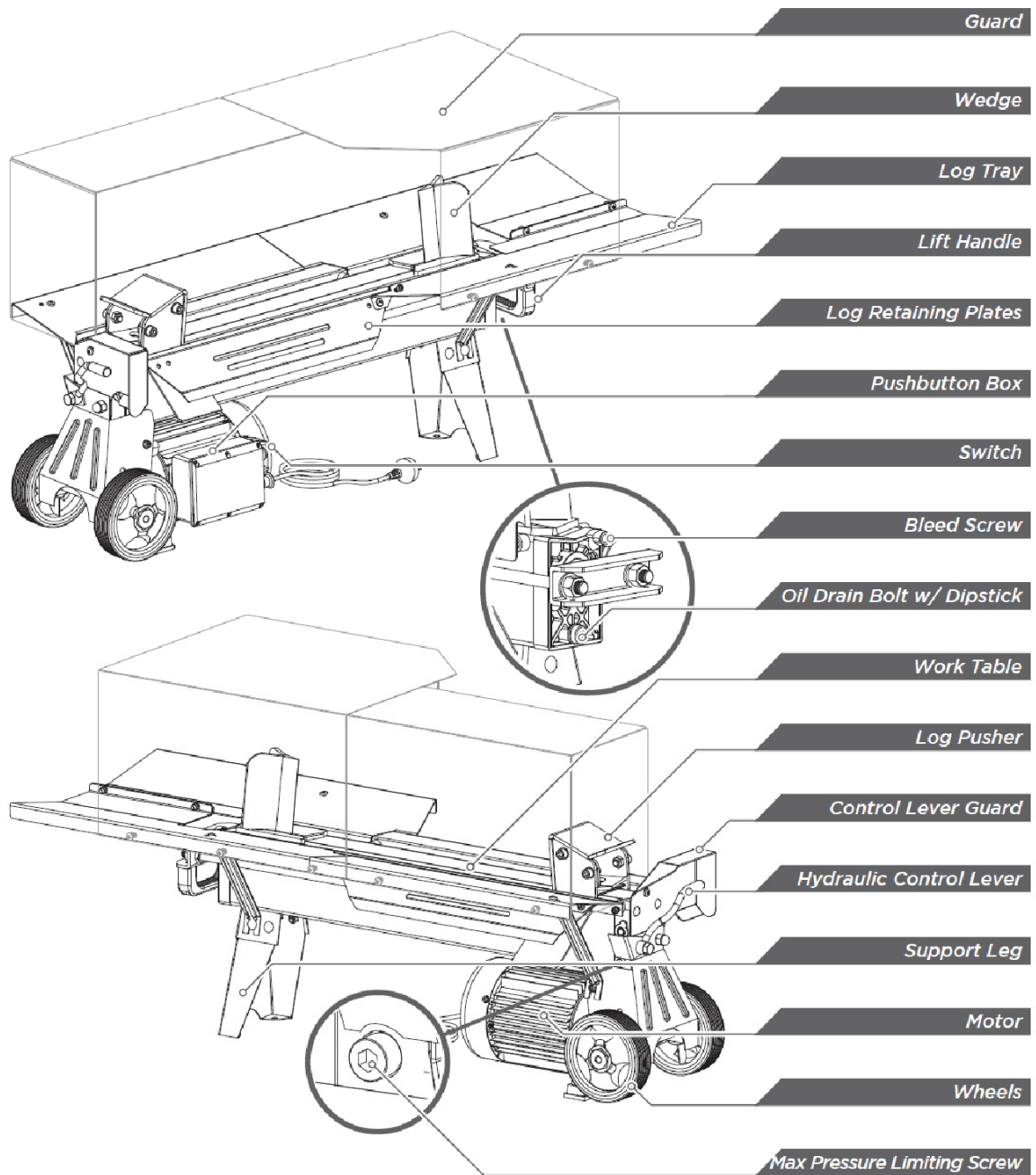
Kinnita transpordikäepide kasutades selleks kahte M6x16 polti







TUNNE OMA MASIAT



ÕHUTUSKRUVI

Enne masina kasutamist vabasta õhutuskrugi (keerates kruvi paar pööret vastupäeva), et süsteemis olev õhk saaks välja tulla.

Õhuvool läbi õhutuskrugi ava peaks olema tuvastatav, kui masin samal ajal töötab.

Enne masinaga töö jätkemist sulge kruvi, ta takistada õli leket





Kui hüdro süsteemist ei vabastata seal olevat õhku, siis olemasolev õhk surutakse pidevalt kokku, mille tulemusel pikaajalisel kasutamisel võib see kahjustada kogu süsteemi.

Maksimaalne survejõud

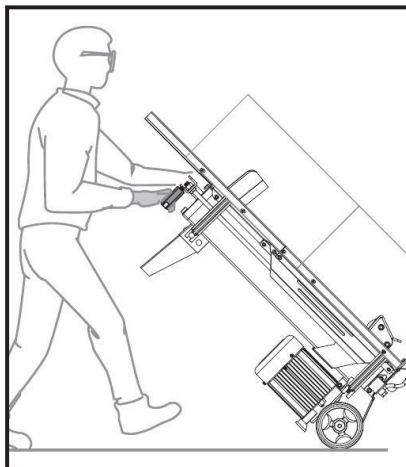
Maksimaalne survejõud seadistati puulõhkujal enne tehast väljumist spetsiaalse masina küljes asuva kruvi abil, tagamaks, et masina survejõud ei ületaks 5 tonni. See tegevus tehti spetsiaalsete masinatega professionaalide poolt.

Kasutajal on rangelt keelatud ise masina hüdraulikapumba survejõudu muuta ning see tegevus võib oluliselt kahjustada masinat.



ÄRA MUUDA ISE MASINA SURVEJÕU SEADISTUST!

TRANSPORT



Puulõhkujat saab transportida kahe ratta abil, seda enda poole kallutades..



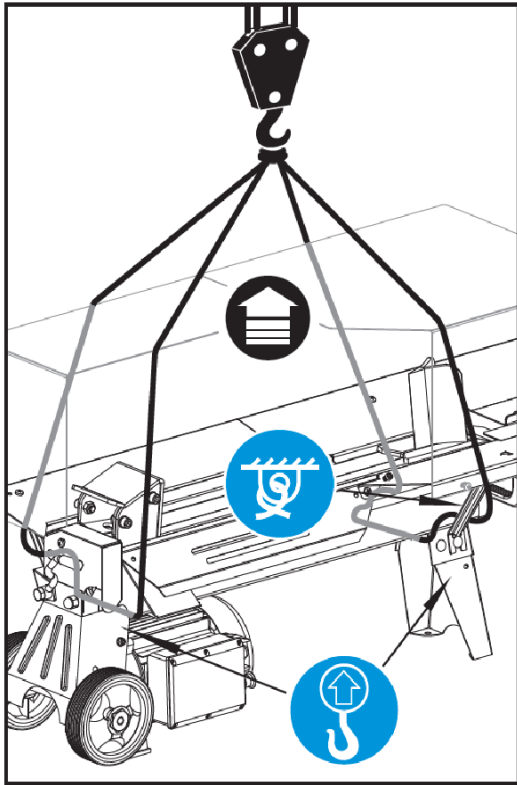
Ära transporti puulõhkujat, kui puulõhkujasse on sisse jäänud puitmaterjali.

PUULÕHKUJA TRANSPORTIMINE TÖÖKOHALE

Puulõhkujat on transportimiseks varustatud kahe rattaga. Puulõhkujat transportitakse lükates veidi enda poole kallutatuna. Jälgi, et lüliti ja hüdropump ei saaks kahjustada.

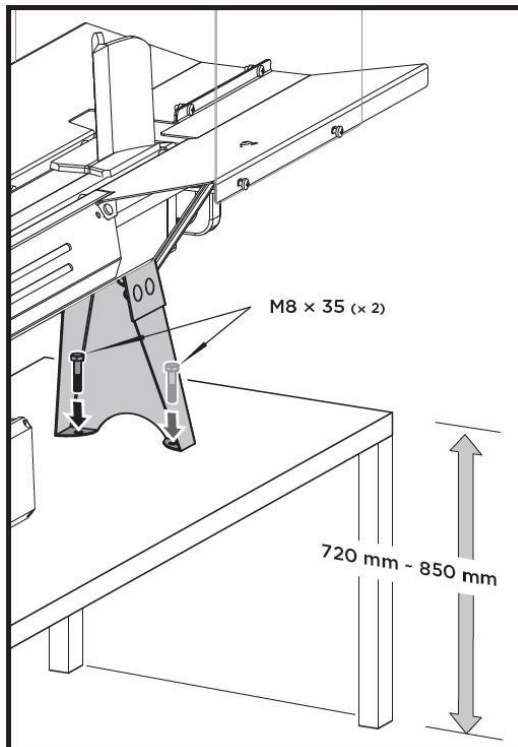
Puulõhkujat transport

Kui puulõhkujat on vaja transportida auto kastis või kaubikus, siis saab kinnitusevahendi kinnitada selleks markeeritud kohtadesse.



Kasutada puulõhkuja tõstmiseks kraanat, kinnita konks selleks markeeritud kohtadesse. Ära kasuta tõstmiseks masina käepidet.

PUULÕHKUJA TÖÖS



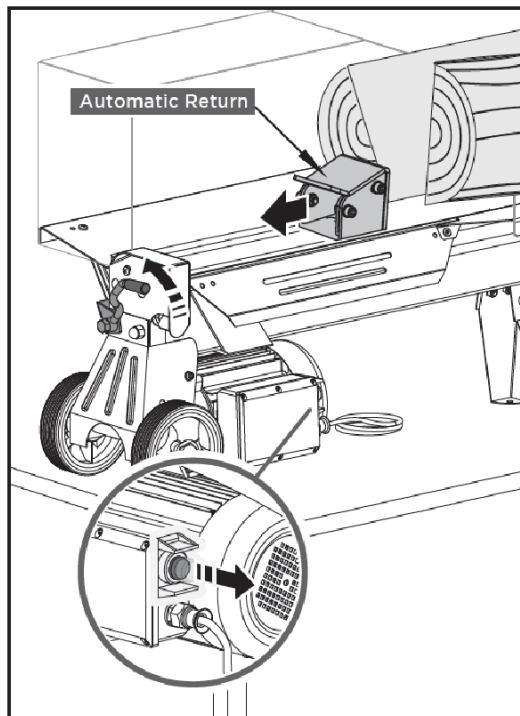
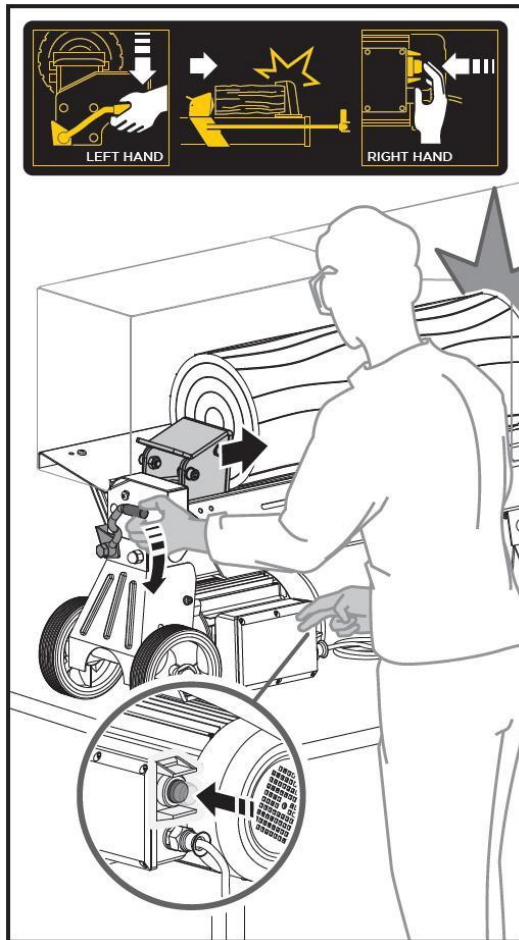
Masinaga töötamise tingimused

Antud masina puhul on tegemist nn kodukasutusmudeliga. See on mõeldud töötamiseks temperatuurivahemikus +5°C ja +40°C ja kõrgemal kuni 1000 m üle merepinna. Keskmise niiskuse peaks ümbritsevas keskkonnas olema alla 50 % 40°C juures. Masinat võib hoiustada temperatuurivahemikus -25°C kuni +55°C.

Enne tööle asumist aseta puulõhkuja stabiilsele alusele 72-85 cm kõrgusele maapinnast.

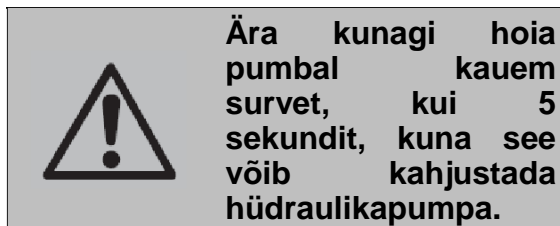
Fikseeri puulõhkuja (jalgadeta mudel) poltidega M8x35.

Puude õhkumine – töötamine kahe käega

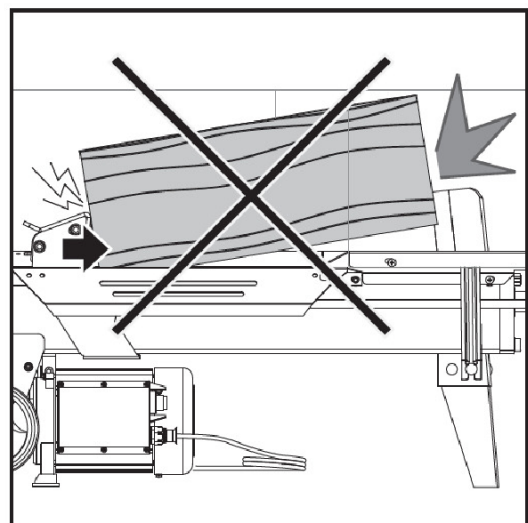


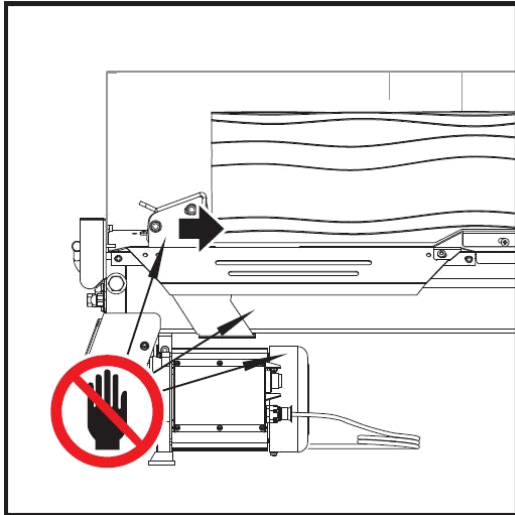
Puulõhkuja on varustatud "ZHB" kontrolli süsteemiga mis nõuab masinaga töötamisel samaaegselt kahte kätt – vasak käsi kontrollib hüdraulikasurvehooba, samal ajal kui parema käega vajutate masina käituslülitit. Puulõhkuja peatub kohe, kui emb-kumb kätest vabastate

Päästik tüüpi lüliti on kasutusele võetud, et vältida juhuslikku lüliti alla surumist ja masina tööle hakkamist. Hüdraulilise juhthoova kasutamiseks tõmmake päästik nimetissõrmega tahapoole, enne kui lükkate hüdraulika juhthoova ettepoole.



Kui survet hoida kauem, võim süsteemis olev õli surve all üle kuumeneda ja kahjustada masinat. Eriti tugeva puidu puhul mis ei taha puruneda, keera pakku 90 kraadi et leida sobiv nurk, millega oleks võimalik puitu purustada. Kui hoolimata sellest ei suuda puulõhkuja pakku purustada, siis oled sa ületanud selle masina maksimaalse võimekuse ning masinana kahjustust vältimiseks loobu selle puidu purustamisest.





Alati aseta poolitatav puit puulõhkujasse nii, et see oleks seal stabiilselt, horisontaalselt maapinnaga ja ei käiks ringi ega libiseks. Ärge suruge tera suure jõuga, kuna see võib kahjustada tera.

Ärge asetage palki puulõhkujasse ristipidi.

Ärge püüdke poolitada mitut pakku samaaegselt.

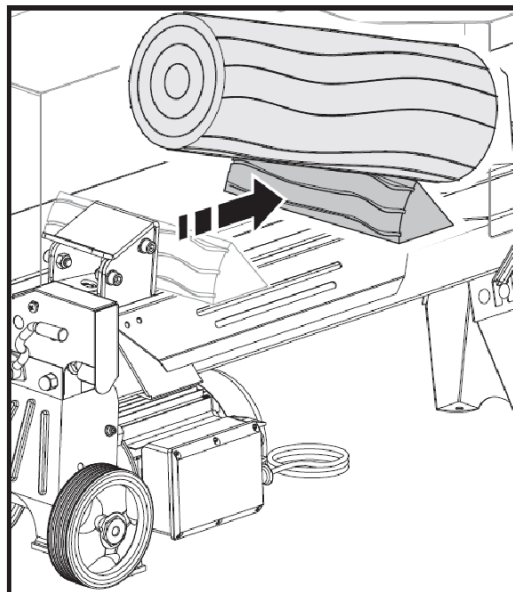
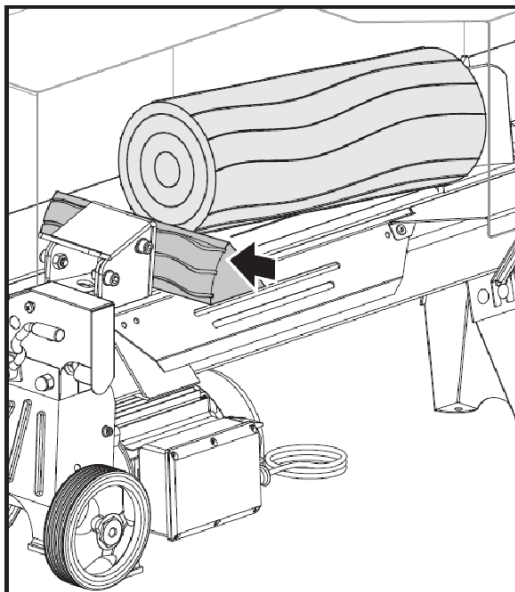


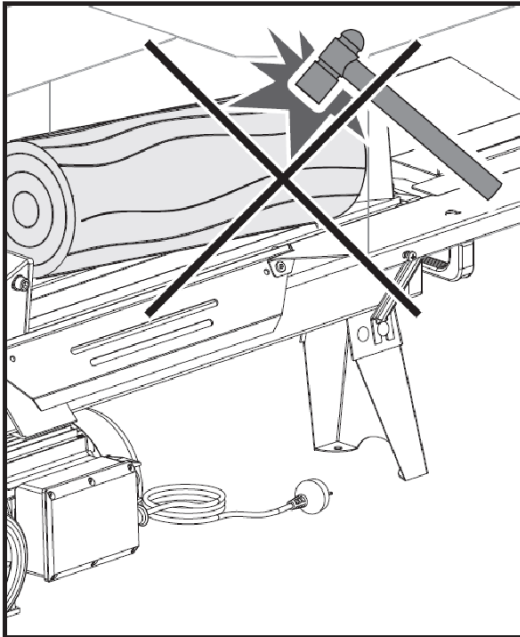
OHT!

Hoia oma käed eemale töötamisel pingelast, poolitusosalast ja kohast kus masin kuumeneb!

UMMISTUSE VABASTAMINE

- Vabasta mõlemad kontrollülitid.
- Kui puulõhkuja kiil on liikunud tagasi tagumisse asendisse, aseta paku ette puidust kiil (vt joonist).
- Käivita uuesti puulõhkuja, lase pakul mööda kiilu ülesse liikuda, kuniks pakk on lõhkumiskiilu küljest vabanenud..
- Kui vaja, korda kogu protseduuri uuesti.





Ära eemalda kinni kiilunud pakku mina mehhaanilise abivahendiga.. Paku tagumine kirve või mõne muu tugeva esemega võib kahjustada masinat ning samal ajal võib puupakust paiskuda välja puidust kilde, mis võivad põhjusta õnnetust

ÕLIVAHETUS

Vaheta hüdraulikasüsteemi õli iga 150 töötunni järel. Selleks järgi allpool olevaid samme

- Ole kindel et masin on vooluvõrgust välja lülitatud.
- Aseta hüdraulikaõli väljalaske ava alla õlikogumisvann.
- Kalluta puulõhkujat, et väljasta õlikoguse 4 liitrit.
- Pöörake puulõhkuja mootoripoolsele küljele.
- Täitke uuesti süsteem õliga, mis on ette nähtud antud masina õlikogusele.
- Puhastage õli väljalaskekorgi pind ning asetage see tagasi õlipaaki, hoides samal ajal puulõhkujat vertikaalses asendis.
- Jälgi, et õlikogus mõõtevardal jääks kahe kriipsu vahele.
- Puhasta õliväljalaskeava polt enne uuesti paigaldust. Jälgi, et ei teki õlilekkeid

Sobivad õlimargid:

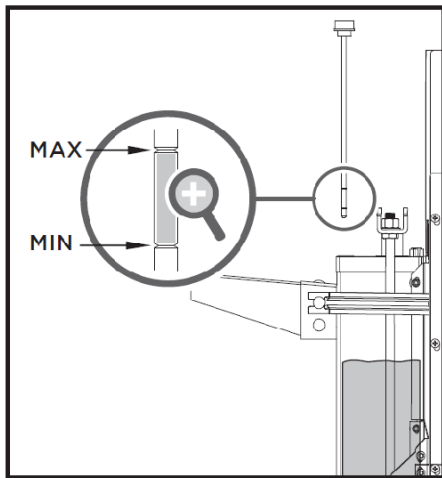
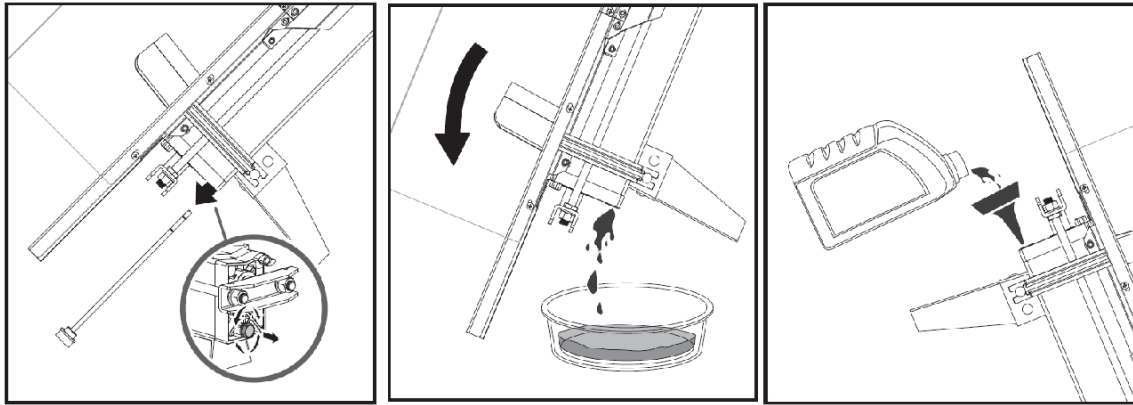
SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

Mogul/Paramo OTHP 3



Jälgi, et õlitase jääks MIN ja MAX joonte vahele. Vähene õlikogus võib kahjustada hüdraulikasüsteemi.

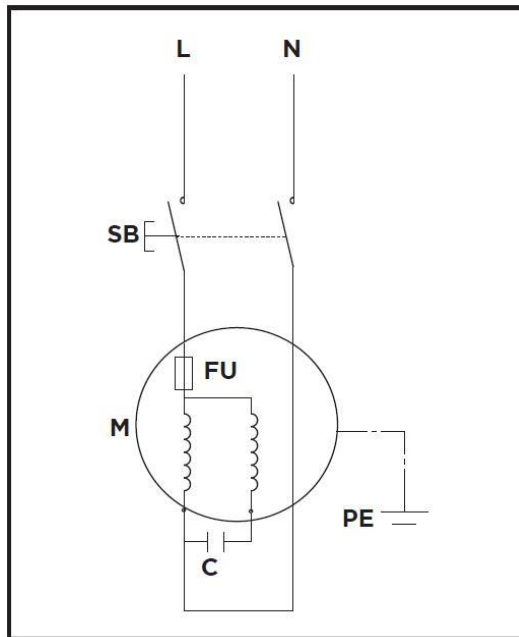
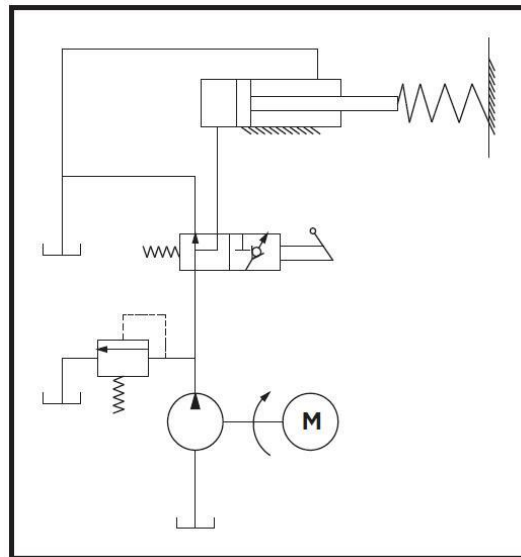
PUULÕHKUJA TERA TERITAMINE

Antud puulõhkuja on varustatud karastatud metallist lõhkumiskiiluga. Pärast pikaajalist tööperioodi võib tera teritada peenehambalise viiliga.

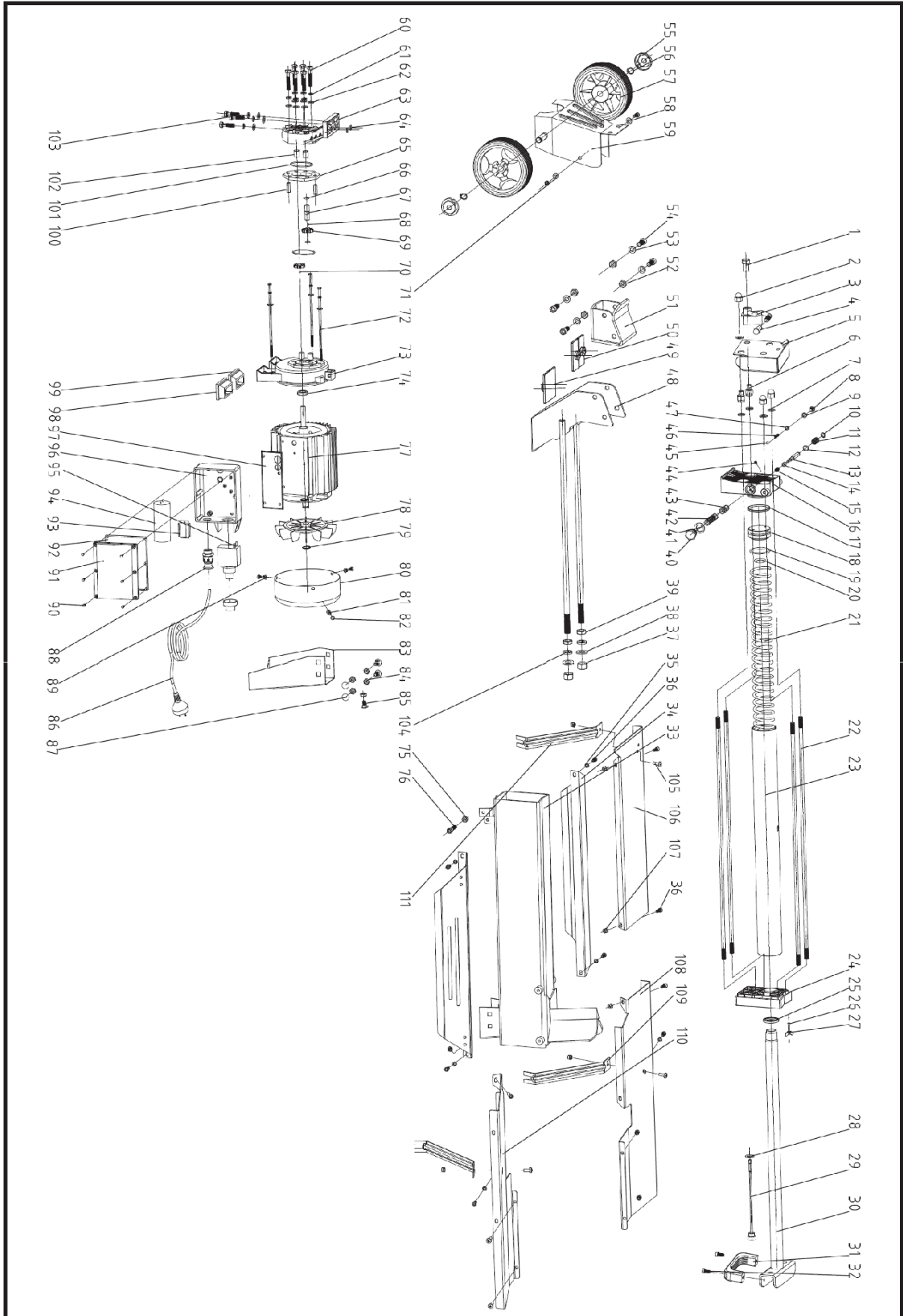
VEAOTSING

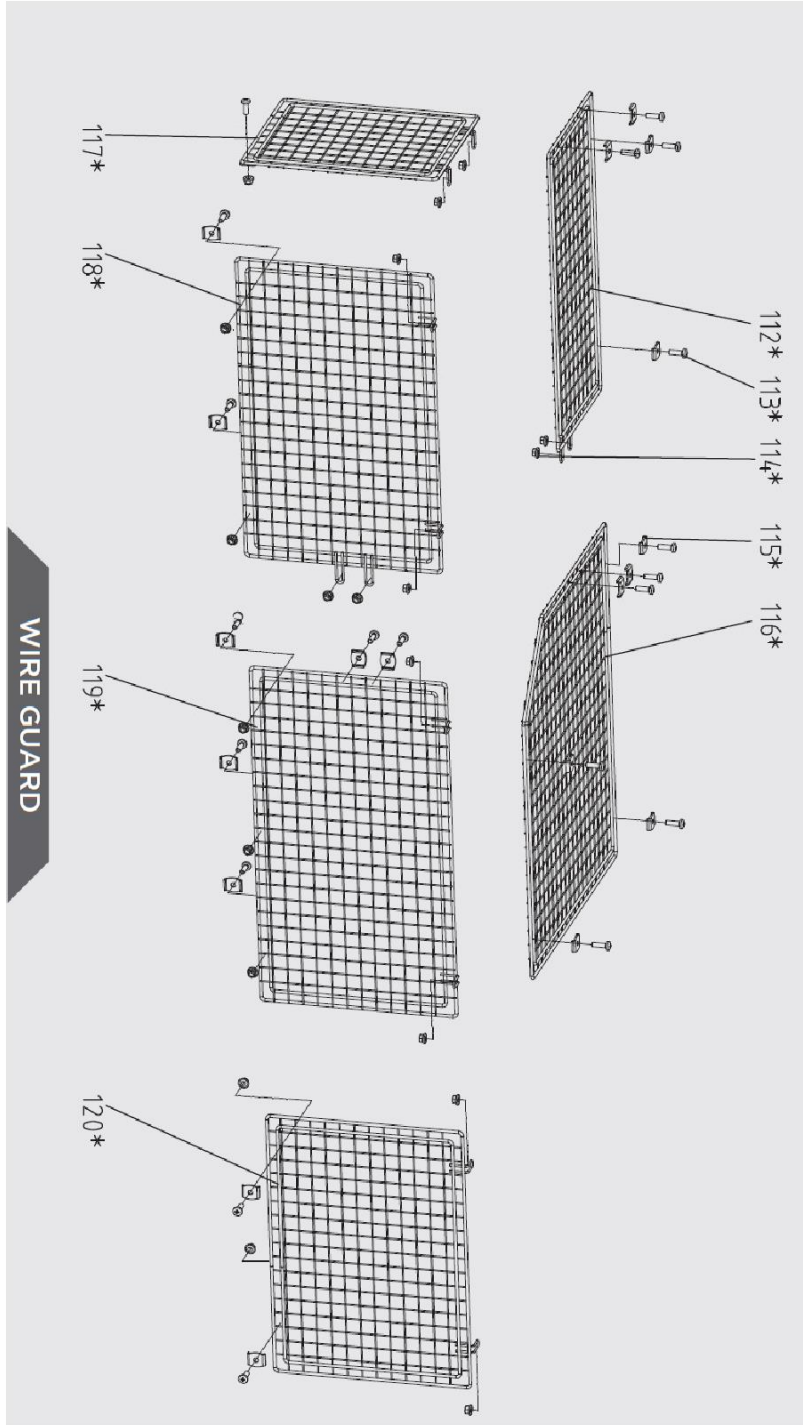
PROBLEEM	PÕHJUS	SOOVITATUD TEGEVUS
Puidu poolitamine ebaõnnestub	Puit on valesti paigaldatud	Jälgi, et puit oleks asetatud lõhkujasse vastavalt juhendile.
	Puidu suurus ja tihedus ületab masina töövõimekust	Eemalda puulõhkujast liiga jäme puit ning proovi uuesti.
	Kiilu lõikeserv on nüri	Terita vajadusel lõhkumiskiilu
	Hüdraulikaõli lekib	Tuvasta leke ja võta vajadusel ühendust masina müüjaga.
	Surve reguleerimiskruvi asendit on muudetud	Võta ühendust masina müüjaga
Tuulõhkujat töötab, kuid jõnksutab vibreerib ja teeb ebaharilikku müra	Madal hüdraulikaõli kogus süsteemis või õhk hüdraulikasüsteemis	Kontrolli õlitaset Võta ühendust masina müüjaga
Õlileke silindri ümbruses	Õhk on pääsenud hüdraulikasüsteemi	Vabasta õhutuskrugi 3 ~ 4 pööret, enne kui jätkad masinaga töötamist.
	Õhutuskrugi ei ole korralikult kinni enne masinaga tööle asumist.	Pinguta üle õhutuskrugi, enne masinaga tööle asumist.
	Õli väljalaskekork ei ole korralikult kinni	Pinguta õli väljalaskekork
	Hüdrauliline juhtventiil tihend on kulunud või valesti kokku pandud	Võta ühendust masina müüjaga

TÄHELEPANU: KÕIK PARANDUSTÖÖD PEAB TEAOSTAMA SPETSIALIST

ELEKTRISKEEM**HÜDRAULIKASKEEM**

VARUOSADE LOETELU





WIRE GUARD

Pos.	Part No.	Name	Pcs	Pos.	Part No.	Name	Pcs
1	205001	Lever mount nut	1	41	205041	Washer groupware 16	1
2	205002	Cap nut M10	3	42	CBA.55.115	Valve sleeve	1
3	205003	Lever	1	43	205043	O-ring 10x2	5
4	205004	Lever knob	1	44	205044	Adjusting screw M5x8	1
5	205005	Guard plate	1	45	205045	Steel ball 6	1
6	205006	Customized nut	2	46	CBA.55.122	Valve spring	1
7	205007	Copper gasket 10	4	47	205047	Adjusting screw M8x8	1
8	205008	Safety valve bolt M8	1	48	205048	Log pusher connection weldment	1
9	205009	O-ring 5,5x2	1	49	205049	Plastic insert 1	1
10	205010	Snap washer 6	1	50	205050	Plastic insert 2	1
11	CBA.55.113	Valve retract spring	1	51	205051	Log pusher	1
12	205012	O-ring 6x1,5	1	52	205052	Nut M10	4
13	CBA.55.114	Valve core rod	1	53	205053	Flat washer 10	5
14	CBA.55.116	Sliding sleeve	1	54	205054	Screw M10x25	4
15	205015	Sliding sleeve spring	1	55	CBA.38.124	Wheel cap	2
16	205016	Aluminium cover (rear)	1	56	205056	Shaft circlip A14	2
17	205017	O-ring 50x2,65	1	57	205057	Wheel	2
18	205018	Piston	1	58	205058	Washer 6	1
19	GB/T 15242.1-1994	Piston ring 55	1	59	205059	Wheel bracket	1
20	205020	O-ring 32x3,5	1	60	205060	Bolt M8x55	6
21	205021	Spring	1	61	205061	Spring washer 8	9
22	205022	Stud bolt	4	62	205062	Washer 8	9
23	205023	Hydraulic cylinder	1	63	205063	Gear pump cover	1
24	205024	Aluminium cover (front)	1	64	205064	O-ring 10,6x2,65	2
25	205025	Piston rod seal 30	1	65	CBA.26.107	Gear housing plate	1
26	205026	O-ring 7x1,9	1	66	205066	Circlip 10	2
27	CAA.55.141	Wing bolt M5x12	1	67	CBA.26.101	Gear shaft	1
28	205028	Washer groupware 14	1	68	205068	Steel ball 2,5	1
29	205029	Dipstick	1	69	CBA.26.102	Pump gear	2
30	205030	Piston rod	1	70	205070	Pin 2,5x4	1
31	205031	Lift handle	1	71	205071	Washer 6	1
32	205032	Screw M6x16	2	72	205072	Bolt M5x180	3
33	205033	Frame tube	1	73	205073	Motor cover	1
34	205034	Lead plank	2	74	205074	Seal FB11x26x7	1
35	205035	Spring washer 6	6	75	205075	Nut M8	1
36	205036	Screw M6x12	12	76	205076	Screw M8x35	1
37	205037	Nut M14	2	77		Motor	1
38	205038	Flat washer 14	2	78	205078	Motor fan	1
39	205039	Hexagon thin nut M14	2	79		Shaft circlip A17	1
40	205040	Drain plug	1	80		Motor cover	1

Pos.	Part No.	Name	Pcs	Pos.	Part No.	Name	Pcs
81		Spring washer 5	6	102	CBA.26.103	Sliding sleeve	4
82		Screw M5x10	3	103	205103	Bolt M8x30	3
83	205083	Leg	1	104	205104	Spring washer 14	2
84	205084	Nut M8	5	105	205105	Screw M6x12	18
85	205085	Bolt M8x12	3	106	205106	Guard bottom plate	1
86	205086	Cable & plug	1	107	205107	Locknut M6	26
87	205087	Bolt M8x16	2	108	205108	Log tray 1	1
88		Cable gland	1	109	205109	Support strut 1	2
89		Washer 5	6	110	205110	Log tray 2	1
90		Screw M4x10	11	111	205111	Support strut 2	1
91	2050791	Switch box cover	1	112	205112	Top guard plate 2	1
92		Airproof gasket	1	113	205113	Screw M6x20	20
93		Connection terminal	1	114	205114	Locknut M6	20
94	205094	Capacitor	1	115	205115	U-Spacer	19
95	205095	Switch	1	116	205116	Top guard plate 1	1
96	205096	Switch box	1	117	205117	Left guard plate	1
97		Waterproof gasket	1	118	205118	Rear guard plate 2	1
98	205098	Motor support left shoe	1	119	205119	Rear guard plate 1	1
99	205099	Motor support right shoe	1	120	205120	Front guard plate	1
100	205100	Pin 8x24	2	-	CBA.55	Valve assembly (13+14+42)	1
101	205101	O-ring 46,2x1,8	2	-	205121	Motor assembly (72-74, 77-82, 86, 88-97)	1

PAKENDI JA MASINA UTILISEERIMINE PEALE KASUTUSEEA LÖPPU

Masina käitlemine peale kasutusea lõppu toimub vastavalt kohalike jäätmekäitlusreeglite kohaselt..

Soovitatud tegevused masina käitlemiseks:

1. Eemalda masinalt kõik osad, mida saab veel kasutada.
2. Eemalda plastikosad metallist.
3. Elektrimootor käitle vastavalt elektroonika seadmete käitlemise korrale
4. Masin vastab RoHS direktiividele (2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/108/EC).
5. Masin vastab Euroopa Liidus olevatele direktiividele



VARI®