

Kasutusjuhend

— Lintlihvpink

— KSO 790



KSO 790

KSO 790

Lugupeetud klient

Täname, et otsustasite Holzstar[®]-i toote kasuks.

Holzstar[®]-i puidutööluseseadmed on tõhusad ning optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtega. Pidev arendustöö ja innovatsioon tagavad meie toodete maksimaalse ohutuse ja nende vastavuse tehnika tasemele.



Kasutaja tööohutuse ja seadme tõrkevaba töö tagamiseks lugege see kasutusjuhend enne seadme esmakordset kasutamist hoolikalt läbi ja hoidke see alles.

Kasutusjuhendi teave

Selles kasutusjuhendis määratletakse seadme sihtotstarve ning käsitletakse seadme korrektset ja ohutut kasutamist, esmast kasutuselevõttu ja hooldust. Nii enda kui ka teiste inimeste piisava ohutuse ja seadme võimalikult pika kasutusea tagamiseks järgige alati selle kasutusjuhendi nõudeid.



See kasutusjuhend on koostatud seadme kasutajale. Kasutusjuhend on seadme lahutamatu osa ning tuleb seadme kogu kasutusea vältel alles hoida.

Omanikuvahetuse korral tuleb kasutusjuhend ja selle võimalikud hilisemad täiendused koos seadmega selle järgmisele omanikule edasi anda.

Kasutusjuhendi koostamisel kasutatud fotod ja teave võivad tegelikust tootest erineda. Toodete pideva arendustöö ja paremaks muutmise tõttu jätab tootja endale õiguse ette teatamata muuta toote välimust ja selle tehnilisi lahendusi. Juhendis kajastatud andmed võivad olla muutunud. Juhend võib sisaldada eksimusi.

Holzstar[®] on huvitatud seda kasutusjuhendit puudutavatest parandusettepanekutest ja muust tagasisidest, sest see võimaldab tooteid ja teenuseid pidevalt paremaks muuta.

Toote täispika nimetuse „lintlihvping“ asemel kasutatakse järgnevas tekstiosas nimetust „seade“.

Terminiga „spetsialist“ tähistatakse töötajaid, kes suudavad enda tehnikaalase väljaõppe ja töökogemuse põhjal ning standardeid ja eeskirju tundes teha vajalikke töid ning oskavad iseseisvalt ära tunda ja ennetada seadme käitamisel, ülesseadmisel, kasutamisel ja hooldamisel esinevaid ohtusid.

1 Sisukord	
1	Sisukord 2
2	Toote tunnused 3
3	Sissejuhatus 3
4	Transport 3
5	Elektriseadiste andmed 3
6	Hooldus 4
7	Ohutus 4
7.1	Pakendi avamine 4
8	Tehnilised andmed 4
9	Spetsifikatsioon ja standardvarustus 4
10	Elektriühendused 5
10.1	Mootori pöörlemissound 5
11	Kasutuselevõtt 5
11.1	Elektriühendus 5
11.2	Seadme käivitamine 5
11.3	Seadme kasutamine 5
11.4	Ohualad 6
11.5	Isikukaitsevahendid 6
11.6	Tööala 6
12	Tööohutus ja õnnetuste ennetamine 6
13	Lihvimine 7
13.1	Enne tööleasumist 7
14	Reguleerimine ja seadistamine 7
14.1	Lihvlindi paigaldus 7
14.2	Lihvlintide valimine 8
14.3	Lihvagreedi kallutamine 8
14.4	Aluslaua asendi seadmine 8
14.5	Ristlaua tööasendi seadmine 8
14.6	Tolmuärastuse ühendus 8
15	Hooldus 9
16	Jäätmekäitus ja taaskasutusvõimalused 9
16.1	Kasutusest kõrvaldamine 9
16.2	Tootepakendi jäätmekäitus 9
16.3	Seadme jäätmekäitus 9
16.4	Elektriliste ja elektrooniliste komponentide jäätmekäitus 10
16.5	Määrdeainete ja jahutusvedelike jäätmekäitus 10
16.6	Jäätmekogumispunktid 10
17	Tootjavastutus ja garantii 10
18	EÜ vastavusdeklaratsioon 11
19	KSO 790 joonis 12
20	KSO 790 varuosade loetelu 13
21	KSO 790 mootori ühendusskeem 14
22	Märkmad 15

2 Toote tunnused

Nimetus:	lintlihvping
Tootegrupp:	© Holzstari puidutööluseseadmed
Tüüp:	KSO 790
Tootja:	Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt Telefon +49 900 196 8220 (0,49 € Saksa lauatelefonilt) Faks +49 951 9655 5555 E-post info@holzstar.de Koduleht www.holzstar.de
Algtekst:	27.08.2014
Keel:	eesti
Versioon:	1.04
Autor:	PS

Autoriõigus

Autoriõigus © 2014 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Saksamaa. See kasutusjuhend on ettevõtte Stürmer Maschinen GmbH ainuomand. Juhendi edasiandmine, paljundamine ja kasutamine on lubatud vaid omaniku loal. Keeldude eiramine toob endaga kaasa kahjunõuded.

Võib sisaldada eksimusi ja tehnilisi muudatusi.



3 Sissejuhatus

Kasutusjuhendi peaesmärk on tagada töötajate ohutus ning toote võimalikult pikk kasutusiga. Seadme tõrkevaba ja ohutu kasutuse tagamiseks järgige alati kasutusjuhendi nõudeid. Seadme konstruktsioon tagab maksimaalse ohutuse ja tõhusa töö.

Kasutusjuhendi teemad

- Seadme korrektne installimine
- Seadmeosade talitluse kirjeldus
- Konstruktsioon ja käivitusseadistused
- Korrapärane jooksev ja plaanipärane hooldus
- Lihtsad tööohutusreeglid ja õnnetuste ennetamine

Seadme käsitsemist kajastavates peatükkides on kasutaja jaoks eraldi esile toodud järgmine ohuteave.

	Ohtlik	Nõuete järgimata jätmise võib lõppeda õnnetusega.
	Hoiatus	Nõuete järgimata jätmisel ja ainult osalisel järgimisel on oht kahjustada masinat või selle varustust.
	Lisateave	Kasulik lisateave.

Töötajad peavad enne seadme kasutuselevõttu, hooldust ja määrimist kõik tekstilõigud, mis sisaldavad viiteid **OHTLIK**, **HOIATUS** ja **LISATEAVE**, läbi lugema ja kinnitama, et on nendest aru saanud.

Nii seadme kasutuselevõtul, sellega töötamisel kui ka hooldamisel on esmatähtis tagada seadme kasutajate ja hooldajate maksimaalne ohutus. Seadme töös esinevate tõrgete korral otsige esmalt abi kasutusjuhendist. Kui te ei leia probleemile lahendust, pöörduge edasimüüja poole ja esitage talle vajalikud andmed: tootejoonis, varuosa number, seerianumber, lihvpingi tootmise aasta.

Meie tehniline personal nõustab teid meeleldi.

4 Transport

Võimalike transpordikahjustuste avastamiseks kontrollige seadme seisundit kohe selle saabumisel. Leidud kahjustustest teavitage viivitamatult kas transpordiettevõtet või edasimüüjat.

Õnnetuste vältimiseks järgige seadme laadimisel ja transportimisel asjakohaseid ohutuseeskirju. Lisateavet leiate kasutusjuhendi peatükist 12 „Tööohutus ja õnnetuste ennetamine”.

5 Elektriseadiste andmed

Kõik seadme elektriühenduseks vajalikud andmed on kirjas selles kasutusjuhendis. Elektriühenduse tohib teha alles pärast asjakohaste juhiste lugemist ja mõistmist. Küsimuste korral pöörduge edasimüüja poole. Seadme elektriühenduse tohib teha vaid spetsialist. Toote ülesseadmisel tehtud vead, kaasa arvatud vale elektriühendus, ei kuulu garantii alla. Enne klemmide ühendamist ja lahtiühendamist peab seade olema vooluvõrgust eraldatud.

6 Hooldus

Seadme tõhusa ja tõrkevaba töö tagab selle oskuslik käsitlemine. Pika kasutusea tagamiseks tuleb pöörata tähelepanu kolmele seadme hoolduspunktile. Kasutage seadme puhul ainult originaalvaruosi. Seadet ei tohi üle koormata. Omaalgatuslikud volitamata ümberehitused on keelatud.

7 Ohutus

Seadme kasutamisel järgige kõiki ohutuseeskirju, et tagada nii enda kui ka teiste töökeskkonnas viibivate isikute maksimaalne ohutus (vt ohutuseeskirjad).

- Tootja annab seadmele tootmisvigade garantii, mis kehtib 12 kuud alates ostukuupäevast. Garantiiäeg ei kesta kunagi kauem kui 18 kuud alates tootja kehtestatud tarnekuupäevast.
- Garantii hõlmab vaid tootja seadmekomponentide defekte ja/või komponente, mille defektidest on tootjat meili või faksiga teavitanud tootja või edasimüüja klienditeenindus.
- Tootja vastutab tasuta varuosade tarne, kuid mitte tööseisakutest tingitud viivituste eest.
- Saatekulud ja kliendi teenustasud kannab lõpptarbija.
- Tootjafirma tehnika tellimisel kannab tootjafirma töö- ja materjalikulud, seevastu reisi- ja majutuskulud kannab klient. Garantiiõude esitamise õigus ei vabasta klienti maksekohustustest.
- Klient ei saa nõuda kahju hüvitamist. Kliendil puudub õigus maksetega viivitada, makseid peatada ja tellimust tühistada, sest garantii kehtib üksnes defektsetele detailidele, mitte ostutehingule.



Lisateave

Kõikidele garantiinõuetele tuleb alati lisada seadme mudeli- andmed, seerianumber ja tootmisaasta.

7.1 Pakendi avamine

Kauba saabumisel avastatud nähtavatest kahjustustest teavitage kohe edasimüüjat või tootjat.

Pakendi materjal on täiesti kahjutu ja ei sisalda keskkonnale ohtlikke materjale. Sellest hoolimata ärge lubage lastel pakendiga mängida, sest kilmaterjali puhul võib tekkida lämbumisoht.

8 Tehnilised andmed

Lintlihvpingi spetsifikatsioon

LINTLIHVPIK	KSO 790
LIHVLINDI MÕÕTMED	2000 × 152 mm
LIHVLINDI KIIRUS	11 m/sek
LAUA KÕRGUS (MIN/MAX)	810/890 mm
LAUA REGULEERITAV KÕRGUS	80 mm
PIKILAUA MÕÕTMED	790 × 221 mm
RISTLAUA MÕÕTMED	514 × 221 mm
MOOTORI VÕIMSUS	400 V, 3~50 Hz / 1,5 kW
LIHVITAV PIND (GRAFIITTALD)	790 × 152 mm
LIHVAGREGAADI VALTSI Ø	70 mm
TOLMUOTSAKU Ø	100 mm
MÕÕTMED	1300 × 600 × 1050 mm
MASS	78 kg



Lisateave.

Seadme mõõtmed on ligilähedased.

9 Spetsifikatsioon ja standardvarustus

- Piki- ja ristlauda saab astmevabalt 0...45° kallutada.
- Lihvagreagaati saab kasutada nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt, muutes vertikaalse lihvimise võimaluse eriti laialdaseks.
- Lihvlindi kirpinguldus.
- Standardvarustusse kuulub ristlaud kontuuride lihvimiseks, kallutatav kuni 45°.
- Lihvlindi laiuse optimaalseks ärakasutamiseks saab pikilaua kõrgust 80 mm reguleerida.
- Komplekti kuulub astmevabalt reguleeritav nurklihvimisrakis.
- Grafiitkattega lihvtald tagab lihvlindi pikema kasutusea ja töökindluse.
- Lukustatav hädaseiskamislüüti.
- Kasutusjuhend.
- Kooskõlas EL-i ettekirjutustega (CE-märgistus).



Hoiatus! Spetsifikatsioonist suuremate profiilide kasutamine on keelatud. Kasutage seadet üksnes ette nähtud otstarbel.

10 Elektriühendused



Hoiatus! Ebapädevast ühendusest tingitud vigastuste vältimiseks laske kõik elektriühendused teha üksnes selle valdkonna spetsialistil.

Juhtmed tuleb ühendada seadme külge otse, ilma vahepunktideta.

Töökoha ohutuse tagamiseks kontrollige, kas maandus töötab (vt lülitusskeem).

Ülekuumenemise korral lülitub mootor automaatselt välja. Pärast mootori jahtumist, mis kestab u 2 min, saab mootori elektriplokis asuva termokaitsme tagasi sisse lülitada.

10.1 Mootori pöörlemissuund

Pärast seadme elektriühenduse tegemist lülitage seade sisse, nagu järgnevalt kirjeldatud, ja kontrollige seadme pöörlemissuunda.

- Vajutage start-nuppu.
- Kontrollige, kas seadme pöörlemissuund on õige.

11 Kasutuselevõtt

Seade on ette nähtud puidu töötlemiseks. Süttivate ja tervist kahjustavate materjalide lihvimine on keelatud. Seadmega töödeldava materjali õige valiku eest vastutab klient. Klient peab tagama ka seadme juures viibivate töötajate ohutuse. Enne seadme kasutuselevõttu tuleb see ühendada tolmuärastussüsteemiga.

Töödeldav materjal peab olema järgmiste omadustega:

- kuiv ja puhas;
- soovitatavalt kvaliteetne.

11.1 Elektriühendus

Elektriühenduse tohib teha üksnes selle valdkonna spetsialist. Kliendi juures tehtav elektriühendus ja kasutatavad pikenduskaablid peavad olema kooskõlas asjakohaste standarditega. Toitevõrgu pingepinge- ja sagedusnäitajad peavad vastama seadme elektriandmetele.

11.2 Seadme käivitamine

Seadme käivitamiseks ja sellega tööle hakkamiseks toimige järgmiselt.

- Kontrollige, kas seade on elektrivõrku ühendatud.
- Vajutage start-nuppu.

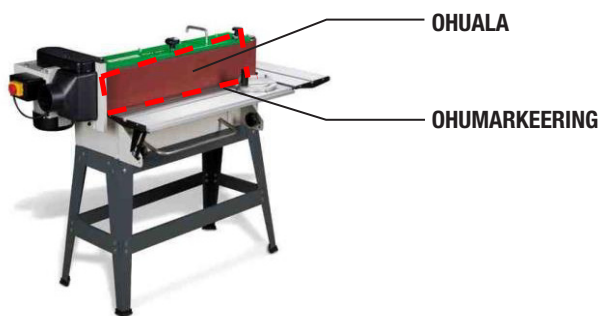


11.3 Seadme kasutamine

Lintlihvmasinal on pöörlev silinder. Silindri paneb liikuma elektrimootor. Töödeldav detail tuleb suunata vastu lihvlinti käsitsi. Tõhusaks tööks on tarvis omandada mõningad kogemused. **Järgmised soovitud aitavad teil saavutada õiged töövõtted.**

- Seadme kasutaja peab tundma seda liiki seadmete algtoodesid.
- Töötlemine on kergem, kui detaili surutakse vastu lihvlinti vähesel jõuga ning kui kogu eemaldatavat materjali ei püüta lihvida korraga, vaid mitmes järjestikusel etapil.
- Seadme kasutaja ei tohi kanda lohvakaid riideid, kaelakette, sõrmuseid jms, mida töötav seade võib enda sisse tõmmata.
- Kõige parema pinnatöötuse saavutamise juhul, kui lihvide puitu pikikiudu.
- See, kui tugevalt on optimaalne detaili kätega vastu lihvlinti suruda, tuleb leida katsetades ning see oleneb lihvlindi teralisusest ja töödeldava puidu liigist.
- Enne detaili lihvimist eemaldage sellest võimalikud võõrkehaded, nt naelad.
- Ärge kasutage seadet mitte kunagi siis, kui kaitsekatted on eemaldatud – suur vigastusohu!
- Hoidke detaile töötlemise ajal tugevalt paigal ja töödelge neid ohutu nurga all.
- Töödelge korraga ainult ühte detaili, toetades seda tugevalt vastu lauda.
- Lihvimispuru ja murdunud detailitükikesi eemaldage seadmest vaid siis, kui see on välja lülitatud.

11.4 Ohualad



Fotol KSO 790

Müra: seadme müratase on $u < 80$ dB.

Alla 16-aastastele on selle seadmega töötamine rangelt keelatud (EL-i direktiiv). Seadme kasutaja peab olema selle kasutusjuhendi läbi lugenud ja aru saanud, millised on seadme väärkasutusega seotud ohud. Kui selle kasutusjuhendi lõigud on muutunud loetamatuks, pöörduge tootja või edasimüüja poole.

Seadme kasutaja piisava kvalifikatsiooni eest vastutab seadme omanik.

11.5 Isikukaitsevahendid

Seadme kasutamisel peavad töötajad kandma kaitseprille, kindaid ja peakaitset.



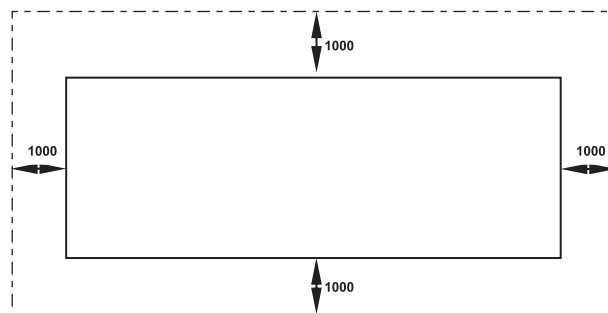
Ohtlik!

- Seadme tööalas viibides arvestage alati võimalike ohtudega.
- Kui te seadet kohe edasi ei kasuta, lülitage see välja.



Lisateave. Kui seadmele paigaldatud ohuviited on muutunud loetamatuks, pöörduge uute tellimiseks tootja või edasimüüja poole.

11.6 Tööala



Ohtlik! Enne seadme esmast kasutuselevõttu kontrollige järgmist.

1. Kas masina tööala on vabalt juurdepääsetav?
2. Kas kõik juhtpaneeli nupud töötavad?

12 Tööohutus ja õnnetuste ennetamine

Järgmised juhised on seadme kasutajale kohustuslikud. Klient peab tagama, et seadme kasutaja on nii järgmised punktid kui ka terve kasutusjuhendi läbi lugenud ja nendest aru saanud.

- Enne seadme kasutamist tuleb lugeda selle kasutusjuhendit.
- Pöörlevaid ja liikuvaid seadmedetaile ei tohi puutuda.
- Elektriga seotud torgetest tuleb alati teavitada elektrikut.
- Tööriietus, pikad juuksed, ehted jmt tuleb seadmest eemal hoida.
- Kui seadet ei kasutata, tuleb see välja lülitada.
- Töökohal tuleb kanda sobivaid isikukaitsevahendeid (turvajalanõud, kaitseprillid jmt).
- Enne tööleasumist tuleb veenduda, kas kõik ohutusseadised on töökorras.
- Seadmele paigaldatud ohuviited tuleb lugeda ja järgida.
- Seadme regulaarne hooldamine on kohustuslik.
- Seadet ei tohi tööga üle koormata.
- Kui seade ei tööta ootuspäraselt, tuleb ülemust sellest kohe teavitada.
- Seadme tööalas viibides tuleb olla eriti ettevaatlik.
- Seadme elektrilahenduse muutmine on keelatud.
- Mehaaniliste ja elektriliste ohutusseadiste eemaldamine on keelatud.
- Seadme transportimisel ja uuesti ülesseadmisel tuleb olla eriti ettevaatlik. Järgige transpordinõudeid.

13 Lihvimine

Lintlihvpingiga lihvimise reeglid

Selle seadmega tohivad töötada üksnes juba varem sarnaste seadmetega töötnud ja piisava kvalifikatsiooniga inimesed.

Töödeldav detail tuleb suunata vastu lihvlinti käsitsi. Lintlihvpingi KSO 790 saab kasutada servade ja tasapindade ning seesmiste kumerpindade lihvimiseks. Lihvagreagaati saab kasutada nii horisontaalkui ka vertikaalasendis. See tagab seadme laialdase kasutusvõimaluse.



Servade lihvimine

Seadke lihvagreagaat vertikaalasendisse. Asetage töödeldav detail vastu lauda. Lisaks võite töödeldava detaili asetada vastu reguleeritavat nurklihvimirakist.



Tasapinna lihvimine

Seadke lihvagreagaat horisontaalasendisse. Asetage töödeldav detail vastu piirikut.



Õõnsuste ja kontuuride lihvimine

Paigaldage ristlaud. Ristlaua asendit saab kallutada.



Lisateave. Enne seadme kasutuselevõttu peavad seadmega töötavad ja ka teised seadme kasutamise seotud isikud seadme kasutusjuhendi läbi lugema ja kinnitama, et on sellest aru saanud. Hoiduge seadme ajamiosast ohutule kaugusele. Ärge asetage käsi mitte kunagi seadme ajami alla.

13.1 Enne tööleasumist

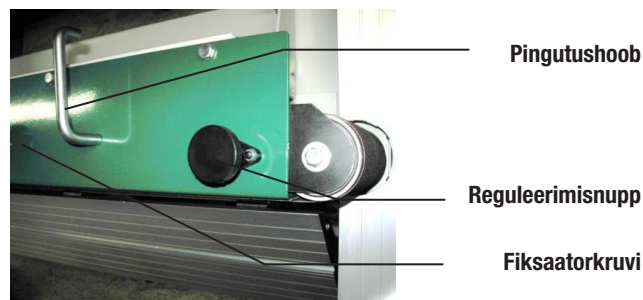
1. Alustage lihvimist jämedama lihvlindiga ning vahetage see järkjärgult peenema vastu.
2. Töödeldava detaili saab seada optimaalselt kaldasendisse.
3. Puhastage lihvlinti regulaarselt harjaga.
4. Kahjustada saanud ja kulunud lihvlindid vahetage kohe välja.

14 Reguleerimine ja seadistamine



Lisateave. Enne seadme reguleerimist ja seadistamist tuleb tagada, et seda ei lülitataks juhuslikult tööle. Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja!

14.1 Lihvlindi paigaldus



Lihvlindi eemaldamine ja paigaldamine käib pinguldushoovaga. Uue lihvlindi paigaldamisel peab pinguldushoob olema lindi suhtes horisontaalasendis. Eemaldage lihvimispiirik. Keerake fiksaator kruvi lahti, nii et pinguldushoob liigub vabalt. Keerake tolmuärastusotsaku mutrit veidi lahti ja tõmmake otsak tahapoole. Kallutage kaitsekate alla ja asetage lihvlint silindrite peale. Arvestage lihvlindi siseküljel oleva liikumissuunaga. Lihvlindi pinguldamiseks liigutage pinguldushoob tagasi algasendisse. Kallutage kaitsekate üles tagasi ja keerake fiksaator kruvi kinni. Asetage tolmuärastusotsak ja lihvimispiirik tagasi oma kohtadele ning keerake kruvi kinni.

Kuna lihvlindid võivad töö käigus venida, tuleb neid vajaduse korral uuesti pinguldada.

1. Kontrollige, kas lihvlint liigub töötavas seadmes ühtlaselt. Kui liigub ebahühtlaselt, keerake reguleerimisnuppu.
2. Iga kord pärast seadme reguleerimist ja seadistamist kontrollige, kas lihvlint pöörleb vabalt. Lihvlindi liikumise kontrollimiseks lülitage mootor mitu korda järjest korraks sisse ja välja.



Hoiatus! Ohutusseadeldiste muutmine on **KEELATUD**.

14.2 Lihvlintide valimine

Optimaalse tulemuse saamiseks tuleb valida õige teralisusega lihvlint. Alustage lihvimist jämedama lihvlindiga ja liikuge samm-sammult peenemate suunas. Ärge jätke vahele rohkem kui üht teralisusastet. Liiga peeneteraline ja/või kulunud lihvlint võib põhjustada töödeldaval detailil põlemisjälgi.

Teralisus nr 60: jämelihv.

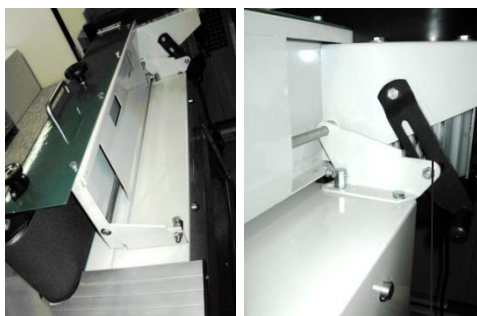
Teralisus nr 80: jämelihv ja kerge kalibreerimine, enim kasutatav teralisus.

Teralisus nr 110 ja 120: jäme- ja peenlihv.

Teralisus nr 150, 180 ja 220: ainult peenlihv.

14.3 Lihvagreedi kallutamine

Lihvagreedi saab 90° võrra vertikaalasendist horisontaalasendisse kallutada. Lihvlatu kaldasendit reguleerige üksnes seadme tagaküljelt. Lukustuse avamiseks tõmmake fiksaatorhoob üles. Kallutamiseks hoidke ühe käega kinni mootoriplokist ja teise käega lihvimispiirikust. Asendi lukustamiseks suruge fiksaatorhoob alla.



Fiksaatorhoob

14.4 Aluslaua asendi seadmine

Aluslaud, millele seade toetub, on reguleeritav. Muuta saab kõrgust ja kaldasendit.

Kõrguse muutmiseks keerake mõlemad lukustuskrivid lahti ja reguleerige laud sobivale kõrgusele. Sobivas asendis keerake fiksaatorkrivid kinni.



Fiksaatorkruvi

Kaldasendi
fiksaatorkruvi

14.5 Ristlaua tööasendi seadmine

Ristlauda saab seada kaldasendisse. Keerake fiksaatorkruvi lahti, reguleerige ristlauda asend sobivaks ja keerake fiksaatorkruvi kinni.



Fiksaatorkruvi

14.6 Tolmuärastuse ühendus

Tolmuärastusotsaku külge saab ühendada sobiva tolmuärastusseadme.



Tolmuärastuse
ühendus

Raam

15 Hooldus



Regulaarsed kontrollid

- Kontrollige regulaarselt, et **lihvlindil** ei oleks defekte. Kahjustada saanud lihvlint vahetage kohe välja. Kontrollige regulaarselt lihvlindi korrektset liikumistrajektoori. Pikemate tööseisakute ajaks vähendage lihvlindi pinguldatust. Puhastage seadet regulaarselt.

Kontrollige iga päev, kas tolmuärastus töötab piisava efektiivsusega. Vahetage kahjustada saanud ohutusseadised kohe välja. Paigaldage alati kõik ohutusseadised tagasi seadme külge.

Seadet tohib elektrivõrku ühendada ja seadme elektrilahendusi tohib parandada üksnes selle valdkonna spetsialist.



Lihvlint

- Kontrollige regulaarselt, kas kiilrihm on **piisavalt pingul**, vajaduse korral reguleerige seda nii, nagu järgnevalt kirjeldatud. Lülitage seade välja ja eemaldage toitejuhe pistikupesast. Eemaldage sisekuuskantvõtmeaga kiilrihma kate (vt vasak foto). Seejärel avage neli mootorikanduri kruvi (vt parem foto) ja nihutage mootorit allapoole, et kiilrihm saaks rohkem pingule. Keerake neli kruvi kinni ja paigaldage kate.

LISATEAVE. Rihm on õige pinge all, kui seda õnnestub pöidlaga ainult u 1 cm sissepoole vajutada.



16 Jäätmekäitlus ja taaskasutusvõimalused

Käideldge seade keskkonnasäästlikult, st ärge visake seda loodusesse, vaid viige jäätmekogumispunkti.

Ärge visake pakendit ega ka remondikõlbmatut seadet niisama minema, vaid toimige kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluseeskirjade kohaselt või lähtuge teie piirkonnas tegutsevate jäätmekäitluste teenuste nõuetest.

16.1 Kasutusest kõrvaldamine



Ettevaatust! Remondikõlbmatud seadmed laske kohe nõuetekohaselt kasutusest kõrvaldada, et need ei kujutaks endast ohtu keskkonnale ega inimeste elule ja tervisele.

- Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.
- Lõigake toitejuhe seadme küljest ära.
- Eemaldage seadmest kõik keskkonda saastavad töövedelikud.
- Eemaldage seadmest võimalikud patareid ja akud.
- Demonteerige seade materjalide kaupa käepärase suurusega komponentideks.
- Viige seadmekomponendid ja töövedelikud jäätmekogumispunkti.

16.2 Tootepakendi jäätmekäitlus

Kõik pakendimaterjalid on taaskasutatavad. Palun suunake pakendijäätmed taaskasutusse.

Tootepakendi puitmaterjali võib suunata jäätmekäitlusse või taaskasutusse.

Pappmaterjalist pakend tehke väiksemaks ja viige vanapaberi vastuvõtu punkti.

Kilematerjal on valmistatud polüetüleenist (PE), pehmemused polüstüroolist (PS). Neid materjale saab liigiti kogudes taaskasutusse suunata, viies need kas jäätmekogumispunkti või edastades need asjakohasele jäätmefirmale.

Koguge pakendijäätmed kokku mitte segajäätmetena, vaid liigiti, et neid oleks võimalik otse taaskasutusse suunata.

16.3 Seadme jäätmekäitlus



Oluline! Loodus on meie kõigi ühine vara. Palun hoolitsege, et kõikide seadme detailide ja komponentide jäätmekäitlus toimuks nõuetekohaselt.

Elektriseadmed sisaldavad suurel hulgal taaskasutatavaid materjale, kuid ka keskkonnale ohtlikke komponente. Palun koguge komponendid liigiti kokku ja suunake need jäätmekäitlusse. Küsimuste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse jäätmeosakonna poole. Jäätmete nõuetekohaseks liigiti kogumiseks võib tarvis minna spetsiaalse jäätmefirma teenuseid.

16.4 Elektriliste ja elektrooniliste komponentide jäätmekäitus

Seadme elektrilised komponendid tuleb suunata nõuetekohasesse jäätmekäitlusse.

Seade sisaldab elektrilisi ja elektroonilisi komponente, mistõttu ei tohi seda visata olmeprügi hulka. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivi 2002/96/EÜ kohaselt tuleb elektriliste tüüriistade ja elektroonikaseadmete jäätmed koguda liigiti ja suunata keskkonnamäästiikku jäätmekäitlusse.

Seadme käitajana tuleb teil ennast kurssi viia nõuetega, mida tuleb teil jäätmete kogumisel ja käitlemisel järgida.

Patareid ja akud tuleb suunata nõuetekohasesse jäätmekäitlusse. Kaubanduskeskuste ja jäätmejaamade kogumiskastidesse viige üksnes tühjad akud.

16.5 Määrdeainete ja jahutusvedelike jäätmekäitus



Ohtlik! Määrdeainete ja jahutusvedelike jäätmete käitlemisel järgige ilmingimata kehtivaid keskkonnamäästiiknõudeid. Küsige asjakohast lisateavet kohaliku omavalitsuse jäätmeosakonnast.



Oluline! Ärge kallake läbitöötatud jahutusvedelikku ja õli kokku, sest selle tagajärjel ei saa vana õli enam ilma töötlemata muul otstarbel edasi kasutada.

Määrdeaine nõuetekohase jäätmekäitluse tagamiseks järgige määrdeainetootja asjakohaseid juhiseid. Küsimuste korral hankige vastavate määrdeainete tootelehed.

16.6 Jäätmekogumispunktid

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekäitus (kehtib Euroopa Liidu liikmesriikides ja teistes Euroopa riikides, kus rakendatakse asjakohaste jäätmete liigiti kogumist)



Tootel või selle pakendil kajastuv sümbol viitab sellele, et seda toodet ei tohi visata olmejäätmete hulka, vaid see tuleb viia elektri- ja elektroonikajäätmete kogumise punkti, kus see suunatakse edasi taaskasutusse. Hooldiseseadme nõuetekohase jäätmekäitluse eest, kaitsete loodust ja nii enda kui ka kaaskodanike tervist. Jäätmekäitlusnõuete järgimata jätmise ohustab keskkonda ja meie kõigi tervist. Materjalide taaskasutus aitab säästa loodusvarasid.

Lisateavet seadme nõuetekohase jäätmekäitluse kohta küsige kohalikest omavalitsusest, jäätmefirmalt või seadme müüjalt.

17 Tootjavastutus ja garantiid

Tootjafirma Stürmer Maschinen Großhandel Werksvertretungen GmbH, Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt, Saksamaa, vastutab lepinguliste kohustuste täitmisel ilmnenu puudujääkide eest ostja ees vaid seadustest tulenevas mahus, välja arvatud juhud, mis on siin eraldi välja toodud või lepingus eraldi sätestatud.

- (1) Tootjavastutuse ja garantiiga seotud nõudeavaldusi menetletakse ettevõtte Stürmer otsuse alusel kas otse ettevõttes Stürmer või mõne edasimüüja kaudu.
Defektsed tooted või nende komponendid kas parandatakse või vahetatakse defektivabade vastu välja. Väljavahetatud tooted ja komponendid lähevad üle meie omandisse.
- (2) Tootjavastutuse ja garantiiga seotud nõudeavaldusele on kohustuslik lisada seadmetega väljastatud originaal-ostutšekk, millelt nähtub ostukuupäev, seadme tüüp ja võimaluse korral ka seerianumber. Originaal-ostutšeki esitamata on nõudeavalduste menetlemine välistatud.
- (3) Tootjavastutuse ja garantiid alla ei kuulu defektid, mis on tekkinud järgmistel põhjustel:
 - toote kasutamine väljaspool selle tehnilisi võimalusi ja sihipärast kasutust, eriti selle ülekoormamine;
 - kasutaja süü, st väärkasutus ehk selle kasutusjuhendi eiramine;
 - puudulik ja väär hooldus või valede kuluvahendite kasutamine;
 - seadme volitamata muutmine või parandamine;
 - seadme hooletu ülesseadmine ja ebapiisav kaitse;
 - paigaldusnõuete ja kasutustingimuste eiramine;
 - atmosfäärilised elektrilahendused, liigpinged, välgutabamus ja keemilised mõjud.
- (4) Tootjavastutuse ja garantiid alla ei kuulu ka järgnev:
 - kuludetailid ja detailid, mille väljavahetamine kasutusaegse kulumise tagajärjel on ootuspärane, nt kiilrihmad, kuullaagrid, lambid, filtrid, tihendid;
 - mittekorratavad tarkvaravead.
- (5) Teenuseid, mida ettevõtte Stürmer või mõni lepingupartner osutab lisagarantiid raames, ei käsitleta defekti omaksvõtmisena ega ka tootjapoolse kahjuhüvituskohustusena. Need teenused ei piira ega katkesta garantiiaega;
- (6) Äriklientide kohtualluvuse piirkond on Bamberg, Saksamaa.
- (7) Kui eelnimetatud sätetest peaks mõni muutuma täiesti või osaliselt kehtetuks, jäävad kehtima need kokkulepped, mis sarnanevad kõige rohkem garantiidandja tahteavaldustega ja mis jäävad selles lepingus nimetatud tootjavastutus- ja garantiitingimuste piiridesse.

18 EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja/turustaja

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt, Saksamaa

Kinnitame, et järgnevalt kirjeldatud seade vastab kontseptsioonilt, ehituselt ja meie turustatavas versioonis EÜ direktiividest tulenevatele ohutus- ja tervisenõuetele. Seadme omavolilise muutmise korral muutub see deklaratsioon kehtetuks.

Tootegrupp: **® Holzstari puidutööluseseadmed**

Seadme nimi: KSO 790

Seadme tüüp: lintlihvpink

Artikli number: 590 0790

Seerianumber: _____

Väljalaskeaasta: 20_____

Kohalduvad EL-i direktiivid

2006/42/EÜ masinadirektiiv
2006/95/EÜ madalpingedirektiiv
2004/108/EÜ elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv

Vastavuse tagamiseks kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid ning riiklikke norme ja ettekirjutusi:

DIN EN 12100-1 Masinaohutus. Põhimõisted, konstrueerimise üldpõhimõtted. Osa 1: Põhiterminoloogia, meetodika

DIN EN 12100-2 Masinaohutus. Põhimõisted, konstrueerimise üldpõhimõtted. Osa 2: Tehnilised põhimõtted.

DIN EN 60204-1 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded

Dokumentatsiooni eest vastutab

Kilian Stürmer, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt, Saksamaa

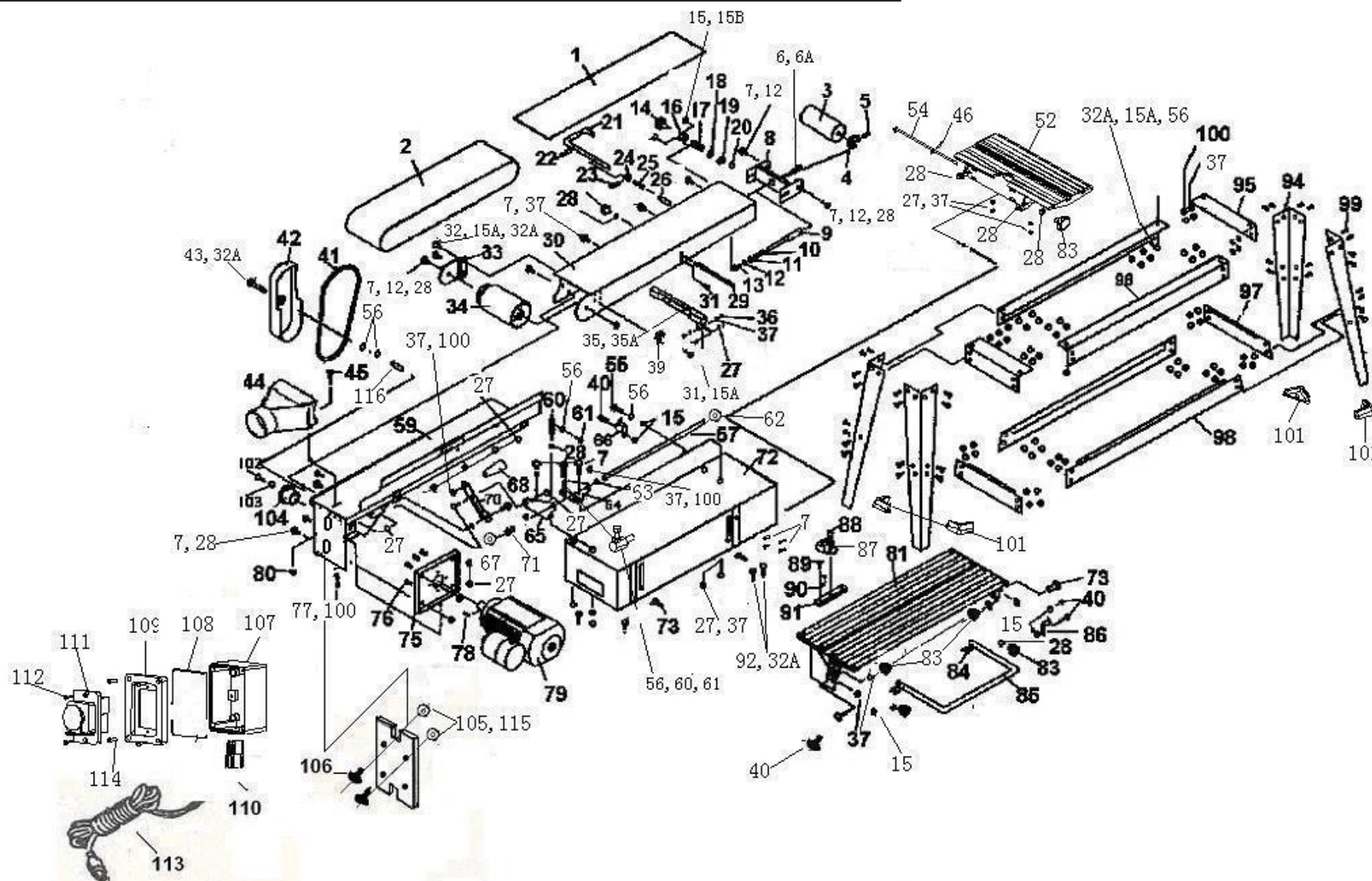
Hallstadt, 10.09.2010



Kilian Stürmer

Juhataja

19 KSO 790 joonis

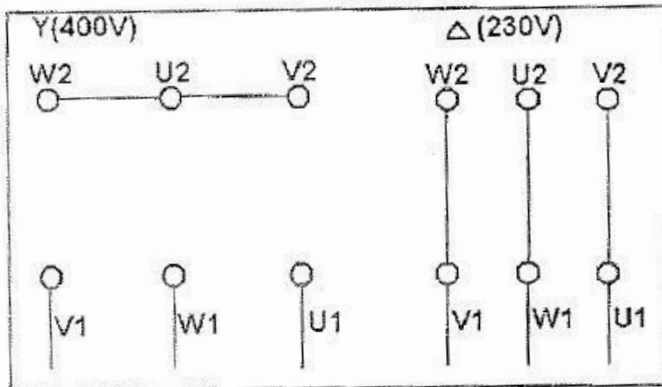


20 KSO 790 varuosade loetelu

Nr	Artikli nr	Nimetus	Description
1	0590 0790 001	grafiitplaat	Graphite Plate
2	0590 0790 002	lihvlint	Sanding Belt
3	0590 0790 003	veetav rullik	Driven Roller
4	0590 0790 004	rulliku reguleerplokk	Roller Adjusting Block
5	0590 0790 005	kruvi M6x10	Screw
6	0590 0790 006	pol't M10x25	Bolt
6A	6A	vedruseib 10	Spring Washer
7	0590 0790 007	pol't M8x20	Bolt
8	0590 0790 008	veetava rulliku jalg	Driven Roller Stand
9	0590 0790 009	juhtvõll	Guide Shaft
10	0590 0790 010	vedru	Spring
11	0590 0790 011	lukustusrõngas	Retaining Ring
12	0590 0790 012	vedruseib 8	Spring Washer
13	0590 0790 013	pol't M8x25	Bolt
14	0590 0790 014	rulliku reguleernupp	Roller Adjusting Knob
15	0590 0790 015	mutter M6	Nut
15A	15A	vedruseib 6	Spring Washer
15B	15B	kruvi M6x20	Screw
16	0590 0790 016	reguleernupu alus	Knob Base
17	0590 0790 017	vedru	Spring
18	0590 0790 018	vedrurõngas	Spring Retainer
19	0590 0790 019	liugur	Slide
20	0590 0790 020	lukustusrõngas	Retaining Ring
21	0590 0790 021	pingulduskäepide	Tension Handle
22	0590 0790 022	pinguldustihvt	Elastic Roll Pin
23	0590 0790 023	pinguldustihvt 5x20	Elastic Roll Pin
24	0590 0790 024	lülitusnukk	Cam
25	0590 0790 025	vedru	Spring
26	0590 0790 026	puks	Sleeve
27	0590 0790 027	mutter M8	Nonmetal Nut
28	0590 0790 028	seib 8	Big Washer
29	0590 0790 029	nelikantvarras	Square Bar
30	0590 0790 030	lihvlaua kinnitus	Sanding Table Bracket
31	0590 0790 031	kruvi M6x10	Screw
32	0590 0790 032	kruvi M6x16	Screw
32A	32A	seib 6	Washer
33	0590 0790 033	mootorirulliku kandurplaat	Motor Roller Fixing Plate
34	0590 0790 034	vedav rullik	Motor Roller
35	0590 0790 035	piirik	Iron Block
35A	35A	nelikant-sisedetail	Square insert
36	0590 0790 036	pol't M8x20	Bolt
37	0590 0790 037	seib	Flat Washer
39	0590 0790 039	alumine tugi	Lower Support Base
40	0590 0790 040	kruvi M6x12	Screw
41	0590 0790 041	rihm	Z-Belt
42	0590 0790 042	rihmaratta kate	Pulley Cover
43	0590 0790 043	kruvi M6x45	Screw
44	0590 0790 044	tolmuärastusotsak	Collector Inlet
45	0590 0790 045	pol't M6x20	Bolt
46	0590 0790 046	skaala	Scale
52	0590 0790 052	laud	Extension Table
54	0590 0790 054	lukustusvarras	Lock Bar
55	0590 0790 055	kruvi M6x20	Screw
56	0590 0790 056	mutter M6	Nut
57	0590 0790 057	tugivarras	Support Rod
59	0590 0790 059	korpus	Tumbling Stand
60	0590 0790 060	pol't	Limited Bolt
61	0590 0790 061	pol't M6x25	Bolt
62	0590 0790 062	rõngas 9	Ring
63	0590 0790 063	seib 12	Washer

Nr	Artikli nr	Nimetus	Description
64	0590 0790 064	parem tugi	Right Support
65	0590 0790 065	vasak tugi	Left Support
66	0590 0790 066	osuti	Pointer
67	0590 0790 067	pol't	Bolt
68	0590 0790 068	puks	Bush
70	0590 0790 070	lukustusplaat	Lock Plate
71	0590 0790 071	distantseib	Spacer
72	0590 0790 072	kast	Square Box
73	0590 0790 073	pol't M8x20	Bolt
75	0590 0790 075	mootori ühendusplaat	Motor Connection Plate
76	0590 0790 076	kruvi M6x16	Screw
77	0590 0790 077	kruvi M8x40	Screw
78	0590 0790 078	pinguldushülss 5x30	C-Key
79	0590 0790 079	mootor	Motor
80	0590 0790 080	lukustusnupp	Lock Knob
81	0590 0790 081	laud	Table
83	0590 0790 083	käepide	Handle
84	0590 0790 084	vedrutihvt 5x25	Spring Roll Pin
85	0590 0790 085	käepide	Table Lifting Bar
86	0590 0790 086	lauaosuti	Table Pointer
87	0590 0790 087	skaala	Scale
88	0590 0790 088	käepide	Handle
89	0590 0850 089	kruvi M5x6	Screw
90	0590 0790 090	osuti	Pointer
91	0590 0790 091	liugur	Slide Iron
92	0590 0790 092	pol't M6x20	Bolt
93	0590 0790 093	mutter M6	Nut
94	0590 0790 094	tugijalg	Support Leg
95	0590 0790 095	raami ots	Short Support
96	0590 0790 096	raami külg	Long Support
97	0590 0790 097	raami alumine ots	Short Cross Support
98	0590 0790 098	raami alumine külg	Long Cross Support
99	0590 0790 099	pol't M8x12	Bolt
100	0590 0790 100	mutter M8	Nut
101	0590 0790 101	tald	Foot
102	0590 0790 102	kruvi M6x20	Screw
103	0590 0790 103	seib 6	Super Washer
104	0590 0790 104	rihmaratas	Pulley
105	0590 0790 105	seib 5	Locking Washer
106	0590 0790 106	kruvi M5x16	Screw
107	0590 0790 107	korpus	Lower Cover
108	0590 0790 108	tihend	Ring
109	0590 0790 109	kate	Upper Cover
110	0590 0790 110	klamber	Clamp
111	0590 0790 111	lüliiti	Switch
112	0590 0790 112	kruvi M4x12	Screw
113	0590 0790 113	pistik	Plug
114	0590 0790 114	kruvi M4x16	Screw
115	0590 0790 115	mutter M5	Nut
116	0590 0790 116	puks	bushing

21 KSO 790 mootori ühenduskeem



22 Märkmed

