

PROXXON

Akutikksaag STS/A



Kasutusjuhend

Voltige kasutusjuhendi lugemisel pildileheküljed välja.

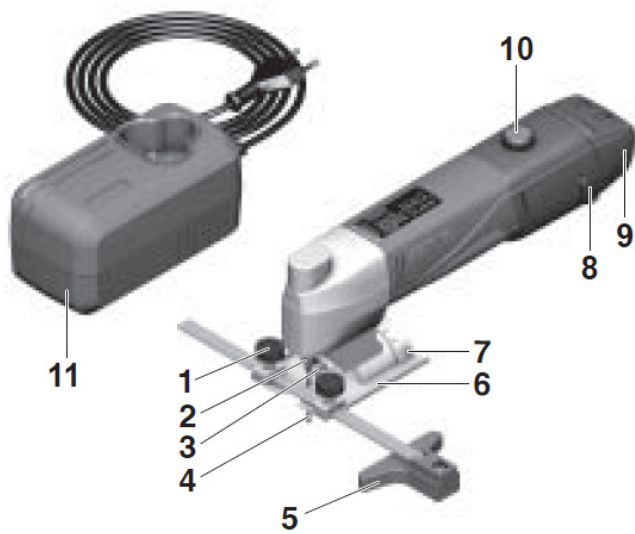
Hooldusteave

Kõiki PROXXONI tooteid on pärast tootmist põhjalikult katsetatud. Kui sellest hoolimata ilmneb puudusi, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite. Edasimüüja vastutab kõigi seaduslike garantiinõuete käsitlemise eest, mis kehtivad üksnes materjali- ja tootmisvigade kohta.

Väärkasutus, näiteks ülekoormus, välistest mõjuritest tingitud kahjustused ja tavapärane kulumine ei kuulu garantii alla.

Lisanäpunäiteid teemal „Hooldus ja varuosad“ võite leida saidilt www.proxxon.com.

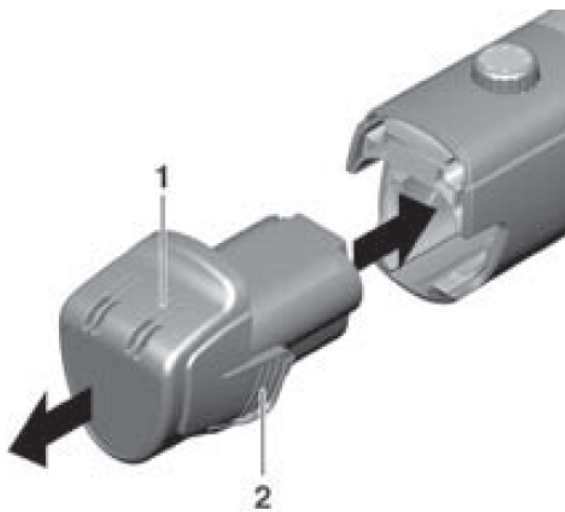
Joonis 1



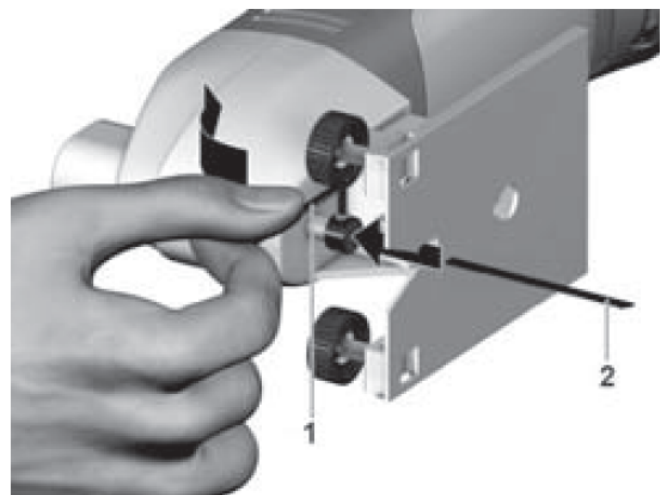
Joonis 2



Joonis 3



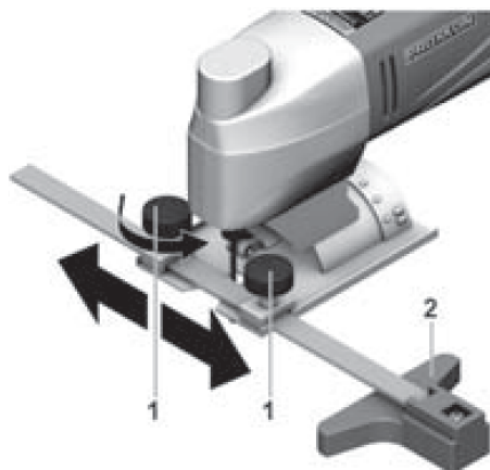
Joonis 4



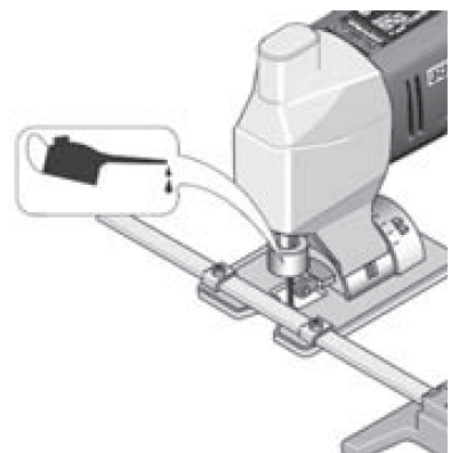
Joonis 5



Joonis 6



Joonis 7



Originaaljuhendi tõlge Akutikkaag STS/A

HOIATUS!



Lugege kõik elektrilise tööriistaga kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, joonised ja tehnilised andmed tähelepanelikult läbi.

Allpool toodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või raske kehavigastuse.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

Ärge töötage ilma tolumaskita. Mõned tolmutud kahjustavad tervist. Asbesti sisaldavate materjalide töötlemine on keelatud. Tagage alati hea tuulutus.



Kandke kaitseprille. Laiali paiskuvad laastud võivad tekitada silmavigastusi.



Kandke töötamise ajal enda ohutuse huvides alati kuulmiskaitsevahendeid.



Kasutamiseks ainult kuivades ruumides.



II kaitseklassi seade



Ärge visake seda seadet majapidamisjäätmete hulka.



Seadme kirjeldus ja kasutusotstarve

Akutikkaag STS/A on täppistööriist puidu, puitmaterjalide (nt laastplaadi), plastide ja metalli saagimiseks. Olenevalt materjalist on lõikepaksus kuni 15 mm. Saega saab teha kõveraid ja sirgeid lõikeid.

Kaasasolev seadistatav paralleeljuhk võimaldab teha toriku servaga rööpseid täpseid lõikusi.

Tikkisae pikitelje ümber kallutatav saagimistald võimaldab teha kuni 45° kaldu lõikusi.

Seadme pea on tehtud täpselt töödeldud survevalutsingist. Selles on saelehe ajami reduktor. Käigusagedust saab elektroonilise regulaatori abil vajaduse järgi muuta.

Jõulised 2,6 A·h mahutavusega liitiumioonakud tagavad pideva suure jõudlusega töö. Laadimiseks lükake aku lihtsalt laadimisalaldisse ja ligikaudu ühe tunni pärast on see jälle kasutusvalmis. Teie ohutuse tagamiseks jälgitakse laadimise ajal temperatuuri.

1 Seadme osad (joonis 1)

1. Kinnituskruvi
2. Tõukur koos saelehe hoidikuga
3. Juhtrullik
4. Saeleht
5. Paralleeljuhk
6. Saagimistald
7. Skaala
8. Aku vabastusnupp
9. Aku
10. Käigusageduse regulaatori nupp ja käituslülit
11. Laadimisalaldi

2 Tarnekomplekt

STS/A (29855)

- 1 akutikkaag STS/A
- 1 laadimisalaldi
- 1 aku
- 1 hoiukohver
- 1 kasutusjuhend
- 1 ohutusjuhised
- 2 eriterasest tikksaelehte, teritatud ja räsatud hammastega (hammaste räsa 1,5 mm). Igat liiki puidu, klaaskiudtahvlite ja pehme plasti lõikamiseks.
- 2 HSS-terasest tikksaelehte, teritatud ja laineliselt räsatud hammastega (hammaste räsa 1,06 mm). Terase, mitteraudmetallide, klaasplasti, pressitud materjalide, vaiguga ühendatud kanga, pleksiklaasi ja isolatsioonimaterjali lõikamiseks.
- 1 kuuskantvõti

STS/A (29857)

- 1 akutikksaag STS/A
- 1 kasutusjuhend
- 1 ohutusjuhised
- 2 eriterasest tikksaelehte, teritatud ja räsatud hammastega (hammaste räsa 1,5 mm). Igat liiki puidu, klaaskiudtahvlite ja pehme plasti lõikamiseks.
- 2 HSS-terasest tikksaelehte, teritatud ja laineliselt räsatud hammastega (hammaste räsa 1,06 mm). Teras, mitteraudmetallide, klaasplasti, pressitud materjalide, vaiguga ühendatud kanga, pleksiklaasi ja isolatsioonimaterjali lõikamiseks.
- 1 kuuskantvõti

3 Tehnilised andmed

Seade

Käigusagedus:	kuni 4500 min ⁻¹
Pinge:	10,8 V
Pikkus:	ligikaudu 245 mm (koos akuga) ligikaudu 210 mm (ilma akuta)
Mass:	ligikaudu 935 g (koos akuga) ligikaudu 755 g (ilma akuta)
Müratase:	LPA 87 dB(A) LWA 100 dB(A)
Üldine mõõtemääramatus	K = 3 dB
Käepideme vibratsioon	≤ 2,5 m/s ²

Laadimisalaldi

Nimipinge	100–240 V~ 50/60 Hz
Väljundpinge	12,6 V
Laadimisvool	2 A

Aku

Laetav liitiumioonaku
Nimipinge/laadimispinge 10,8 V / 12,6 V,
Võimsus/mahtuvus 28,2 Wh / 2,6 Ah

4 Müra/vibratsiooni teave

Teave vibratsiooni ja müra kohta on kindlaks määratud ettenähtud standardit ja normatiivsete mõõtmismeetodite kohaselt ning see on mõeldud elektriseadmete ja tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks.

Need väärtused võimaldavad samuti vibratsiooni ja müra põhjustatud koormuste esialgset hindamist.

Olenevalt töötingimustest võivad tegelikud heitkogused toodud väärtustest erineda!

See sõltub töödeldavast toorikust ja kasutatavast lõikeriistast (eelõige selle kulumusest). Ebasobivad toorikud ja materjalid, halvasti hoitud lõikeriistad, liiga suur etteandekiirus ning halvasti sisestatud lõikeriistad võivad vibratsiooni ja müra heitkogust märkimisväärselt suurendada.

Tegeliku vibratsiooni- ja müraheitme täpsemaks hindamiseks võtke arvesse ka ajavahemikke, mille vältel on seade välja või sisse lülitatud, kuid ei kasutata. See võib märkimisväärselt vähendada kogu tööaja üldist vibratsiooni- ja müraheidet.

Järgige vibratsiooniga kokkupuute vähendamiseks järgmisi juhiseid.

- Hooldage tööriista korrapäraselt ja nõuetekohaselt.
- Ülemäärase vibratsiooni ilmnemisel lõpetage kohe tööriista kasutamine.
- Sobimatu vahetatava otsaku või lõikuri kasutamine võib põhjustada ülemäära vibratsiooni ja müra. Kasutage üksnes sobivaid otsakuid ja lõikureid.
- Vajaduse korral tehke seadmega töötamise ajal puhkepause.

Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Akusid tohib laadida üksnes tootja soovitatud laadimisalaldiga.** Kindlat tüüpi akude jaoks sobiv laadimisalaldi võib muud tüüpi akude laadimisel tekitada tuleohtu.
- b) **Kasutage elektritööriistades üksnes selleks ette nähtud akusid.** Muude akude kasutamine võib põhjustada kehavigastusi ja tuleohtu.
- c) **Hoidke kasutuseta akud eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja muudest väikestest metallesemetest, mis võiksid klemme lühistada.** Aku klemmide vaheline lühis võib tekitada põletusi ja tulekahju.
- d) **Valesti kasutamisel võib akust lekkida vedelikke.** Väلتige nendega kokkupuudet. Juhusliku kokkupuute korral loputage kokkupuutekohta veega. Kui vedelik satub silma, siis pöörduge arsti poole. Lekkinud akurvedelik võib tekitada nahaärritust ja põletust.
- e) **Ärge kasutage kahjustatud või modifitseeritud akut.** Kahjustatud või muudetud aku võib toimida ootamatult ning põhjustada tulekahju, plahvatusi ja kehavigastusi.
- f) **Ärge jätke kunagi akut lahtise leegi ega liiga kõrge temperatuuri mõjupiirkonda.** Lahtine leek või temperatuur üle 130 °C võib põhjustada plahvatuse.
- g) **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut ega akutööriista väljaspool kasutusjuhendis mainitud temperatuurivahemikku.** Väär laadimine või laadimine väljaspool heakskiidetud temperatuurivahemikku võib rikkuda aku ja suurendada tuleohtu.

Hooldamine

- a) **Ärge kunagi parandage kahjustatud akusid.** Akusid tuleb lasta hooldada üksnes tootjal või volitatud klienditeeninduskeskuste töötajatel.

5 Kasutuselevõtt ja kasutamine

Aku laadimine (joonised 2 ja 3)

Ettevaatust!

Enne alustamist lugege laadimisalaldile ja akule kinnitatud juhiseid ning hoiatussilte.

Laadige akut üksnes 10–40 °C keskkonnatemperatuuri vahemikus!

Tarnitud aku on laetud osaliselt ja tuleb enne seadme kasutuselevõttu täiesti täis laadida. Selleks toimige järgmiselt.

1. Ühendage laadimisalaldi pistik vooluvõrku.
2. Pange aku 1 laadimisalaldisse 2 nii, nagu on näidatud joonisel 2.
3. Kollase valgusdiodi 3 süttimine näitab, et laadimine on alanud. Laadimise lõppemisel süttib roheline valgusdiod 4.
4. Võtke täielikult laetud aku laadimisalaldist välja.
5. Lükake aku 2 kuni lukustumiseni seadme korpuses olevasse pessa, nagu on näidatud joonisel 3.
6. Laadimiseks vajutage aku vabastusnuppu 2, tõmmake aku tahapoole välja ja toimige punktides 1–5 toodud juhiste järgi.

Aku kaitsmiseks kahjuliku täieliku tühjenemise eest jälgitakse kasutamise ajal aku laetust pidevalt elektrooniliselt ja seade lülitub välja enne, kui aku jõuab tühjeneda ohtliku tasemeni. Nüüd tuleb aku uuesti täis laadida. Ärge proovige seadet tühjenenud akuga uuesti kasutusele võtta. Laadimise võib igal hetkel katkestada ja seda jätkata akut kahjustamata.

Ettevaatust!

Täislaetud aku märgatavalt lühenenud kasutusaeg näitab, et aku tuleb välja vahetada.

Kui pärast aku laadimispessa sisestamist hakkab valgusdiodid pideva kollase põlemise asemel vilkuma, võib põhjuseks olla liiga kõrge temperatuur, kahjustus või aku täielik tühjenemine.

- Kui aku on liiga kuum, algab laadimine automaatselt pärast aku jahtumist.
- Kui aku on lubatud temperatuuriga, aga täielikult tühjenenud, siis laadimisalaldi katsetab, kas aku võtab voolu vastu või on juba rikkis.
- Kui aku on taastatav, hakkab kollane valgusdiodid mõne aja pärast pidevalt põlema, mis näitab, et laadimine on alanud.
- Kui kollane valgusdiodid jääb vilkuma, siis on aku rikkis ja tuleb kõrvaldada; vaadake ka selle kasutusjuhendi jaotist „Kõrvaldamine ELi liikmesriikides“.

Tikkaega töötamine

HOIATUS!

Enne iga koostamist, seadistamist, hooldamist ja parandamist eemaldage seadme aku, et vältida tahtmatut käivitumist.

Kui vahetatavad otsakud või lõikurid võivad kokku puutuda varjatud kaablitega, siis hoidke elektritööriista kinni üksnes selle isoleeritud käepidemest.

Kokkupuude pingestatud kaablitega võib pingestada seadme metallosad ja põhjustada elektrilöögi.

Kinnitage toorik klambrite või muude sobivate vahendite abil korralikult kindlale pinnale. Tooriku hoidmine ainult käega või vastu keha surudes on ohtlik, sest võite kaotada kontrolli tooriku üle.

Saelehe kinnitamine ja vahetamine (joonis 4)

Tähelepanu!

Otsakute ja lõikurite ladustamisel tagage nende kindel kaitse kahjustuste eest.

1. Vabastage kinnituskrugi kaasasoleva kuuskantvõtme 1 abil, nagu on näidatud joonisel 4.
2. Sisestage saeleht 2 saelehe hoidiku soonde.
3. Pingutage kinnituskrugi kinni.

Võtke arvesse järgmist.

Saeleht peab toetuma juhtrulliku soonde.

Kaldu lõikamine (joonis 5)

Kaldu lõikamiseks peab saagimistald olema vastava nurga alla kallutatud.

Vabastage kinnituskrugi kaasasoleva kuuskantvõtme 1 abil.

Kallutage saagimistald selle kohal asuva nurgaskaala järgi soovitud nurgani. Pingutage kinnituskrugi kinni.

Paralleeljuhiku kasutamine (joonis 6)

Paralleeljuhik võimaldab teha tooriku servaga paralleelseid lõikusi täpselt ettenähtud kaugusel tooriku servast.

1. Keerake kinnituskrugisid 1 niipalju lahti, kuni paralleeljuhiku hoidiku avad läbi paistavad.
2. Sisestage paralleeljuhik 2 vastavatesse avadesse. Sisestage paralleeljuhik kindlasti sellelt küljelt, mille poolt soovite lõigata!
3. Seadke paralleeljuhiku lati peal oleva skaala abil lõikuse soovitud kaugus tooriku servast. Seda saab seada paralleeljuhiku hoidiku vastava välimise serva järgi.
4. Pingutage kinnituskrugid 1 kinni.

Seadme käivitamine

Seadme käivitamiseks pöörake regulaatori nuppu 10 (joonis 1) ja seadke töödeldavale materjalile vastav käigusagedus.

Tikkaega töötamise näpunäiteid

- Üldised soovitused on järgmised.
 - Pehmed materjalid: suurte hammastega saelehed ja suur käigusagedus.
 - Kõvad materjalid: väikeste hammastega saelehed ja väike käigusagedus.

- Tikksaagi saab nüüd lihtsalt käsitsi juhtida. Puhta lõikuse ja optimaalse saagimisjõudluse saavutamiseks kohandage etteandekiirust kindlasti vastavalt materjalile. Mida kõvem materjal, seda väiksem peab olema etteandekiirus.
- Metalle saagides tuleb lõikejoonele tilgutada pisut õli.
- Õhukesed terastahvlid tuleb kinnitada sobivate vahendite abil korralikult kinnitatud aluspinnale (nt vineerile). See väldib või vähendab vibratsiooni ja paindumist.
- Sisemiste lõikuste tegemiseks puurige saetavasse toorikusse enne saagimist saelehe sisestamiseks piisavalt suur ava.
- Paralleeljuhikut saab kasutada ka kaarekujuliste lõigete tegemiseks. Selleks kinnitage ringjoone keskele nael ja kasutage seda paralleeljuhiku pöördeteljena. Kaarekujuliste lõigete raadiuse skaala asub paralleeljuhiku tagaküljel.

6 Hooldamine, puhastamine ja korrashoid

Ettevaatust!

Enne iga koostamist, seadistamist, hooldamist, mõõtmist ja parandamist eemaldage seadme aku.

Märkus

Iga tööriist saastub töötamise ajal laastude või tolmuga. Puhastamine on seega hädavajalik. Pika tööea tagamiseks soovitage seetõttu seadet pärast igakordset kasutamist puhastada pehme lapi või käsiharjaga.

Samuti võib kasutada pehmetoimelist puhastusvahendit. Lahusteid ja alkoholi sisaldavaid puhastuslahuseid (benssiini, piiritust vms) tuleb vältida, sest need võivad plastkesta rikkuda.

Hoidke mootori jahutamiseks vajalikud avad alati tolmust ja mustusest puhtana.

Nõuanne. Tilgutage tõukurile ja juhtrullikule ligikaudu iga 30 minuti töötamise järel mõni tilk mootoriõli (joonis 7).

Hooldusteave

Tähelepanu! Laadimisalaldi toitekaablit tohib asendada ainult Proxxoni teenindusosakond või kvalifitseeritud elektrik.

7 Tarvikud

Edasimüüjad müüvad seadmeid, akusid ja akulaadureid ka eraldi.

Tarvikute kohta lisateabe vaatamiseks tellige endale garantiiteabe viimasel leheküljel toodud aadressilt meie seadmete kataloog või külastage veebisaiti www.proxxon.com.

Palun võtke arvesse järgmist.

Proxxoni otsakud ja lõikurid on kavandatud töötamiseks koos meie seadmetega ning need on seetõttu kasutamiseks kõige paremad.

Muude tootjate otsakute ja lõikurite kasutamisel ei vastuta me mingil määral seadmete ohutu ja õige töö eest.

8 Kõrvaldamine



Ärge visake seda seadet majapidamisjäätmete hulka. Seade sisaldab väärtuslikke materjale, mida saab ringlusse võtta. Kui teil on selle kohta küsimusi, pöörduge palun oma kohaliku jäätmekäitlusettevõtte või muu asjakohase omavalitsusasutuse poole.

Kõrvaldamine ELi liikmesriikides

Pange tähele, et kooskõlas Euroopa Liidu direktiividega 2012/19/EL ja 2006/66/EÜ tuleb rikkis või tarvitatud akud ja kasutuskõlbmatud elektriseadmed kõrvaldada olmejäätmetest eraldi ning saata keskkonnasäästlikul viisil ringlussevõtuks.

9 EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja nimi ja aadress: PROXXON S.A.
6-10, Härebiërg
L-6868 Wecker

Tootetähis STS/A
Tootekood 29855

Deklareerime ainuvastutusel, et see toode on kooskõlas järgmiste EL-i direktiivide ja standardite nõuetega.

Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

ELi masinadirektiiv 2006/42/EÜ

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

Ohtlike jäätmete direktiiv 2011/65/EL

Kuupäev 25.07.2022

Dipl ins Jörg Wagner



PROXXON S.A.
Seadmete ohutuse osakond

EÜ dokumendi volitatud esindaja on allakirjutanuga identne.

Varuosade loend

Osa kood - Viide	Nimetus	
29855 - 01	Sägeblatt	/ Saeleht
29855 - 01	Sägeblatt	/ Saeleht
29855 - 02	Gewindestift	/ Seadekruvi
29855 - 03	Blatthalterung	/ Saelehe hoidik
29855 - 04	Buchse	/ Puks
29855 - 05	Stössel	/ Tõukur
29855 - 06	Gewindestift	/ Seadekruvi
29855 - 07	Rõngas	/ Rõngas
29855 - 08	Pleuel	/ Varb
29855 - 09	Schraube	/ Kruvi
29855 - 10	Exzenterwelle	/ Ekstsentrivõll
29855 - 11	Führung	/ Juhik
29855 - 12	Kulisse	/ Kulissplaat
29855 - 13	Kugellager	/ Kuullaager
29855 - 14	Sicherungsring	/ Vedrurõngas
29855 - 15	Buchse	/ Puks
29855 - 16	Getriebedeckel	/ Ajami kaas
29855 - 17	Schraube	/ Kruvi
29855 - 18	Kunststoffritzel	/ Hammasratas
29855 - 19	Rollenhalter	/ Hoidik
29855 - 20	Sicherungsring	/ Vedrurõngas
29855 - 21	Rolle	/ Rullik
29855 - 22	Stift	/ Tihvt
29855 - 23	Rändelschraube	/ Rihveldatud kruvi
29855 - 24	Schraube	/ Kruvi
29855 - 25	Kunststoffanschlag	/ Paralleeljuhik
29855 - 26	Schraube	/ Kruvi
29855 - 27	Anschlagschiene	/ Juhik
29855 - 28	Sägefuss	/ Saagimistald
29855 - 29	Kopf	/ Pea
29855 - 30	Lüfterrad	/ Tiivik
29855 - 31	Motorbefestigungsschraube	/ Mootori kinnituskruvid
29855 - 32	Motorgehäuse	/ Mootori kere
29855 - 33	Zahnrad	/ Hammasratas
29855 - 34	Zentrierung	/ Tsentreerimisrõngas
29855 - 35	Motor (kpl. mit Ritzel)	/ Mootor koos hammasrattaga
29855 - 36	Platine	/ Trükkplaat
29855 - 37	Gehäusekappe	/ Tagakaas
29855 - 38	Regelknopf	/ Pöördnupp
29855 - 39	Schraube	/ Kruvi
29855 - 40	Aufkleber	/ Silt
29855 - 41	Akku-Aufnahme	/ Aku pesa
29855 - 42	Gehäuseschraube	/ Korpuse kruvi
29855 - 43	Akku	/ Aku
29855 - 98	Artikelverpackung	/ Pakend
29855 - 99	Bedienungsanleitung	/ Kasutusjuhend

Seadme osade joonis

