

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: 07024/804-0
Telefax: 07024/804-20608
E-Mail: info@tts-festool.com

FESTOOL

SHINEX RAP 150 FE



EST

Originaalkasutusjuhend

1	Sümbolid.....	2
2	Tehnilised andmed	2
3	Seadme osad	2
4	Nõuetekohane kasutus	2
5	Ohutusnõuded	2
5.1	Üdised ohutusnõuded.....	2
5.2	Ohutusnõuded seadme kasutamisel	4
5.3	Müra ja vibratsioon	6
6	Kasutuselevõtt	6
7	Seadistamine	6
7.1	Electronic	6
7.2	Poleertalla paigaldamine	7
7.3	Poleertarvikute kinnitamine.....	7
7.4	Lisakäepideme paigaldamine	7
8	Töö seadmega	7
9	Hooldus ja korrashoid	7
10	Lisatarvikud	7
11	Utiliseerimine	8
12	Garantii.....	8
13	EÜ-vastavusdeklaratsioon	8

Nimetatud joonised on toodud kasutusjuhendi alguses.

1 Sümbolid



Ettevaatust: oht!



Ettevaatust: elektrilöök!



Juhend, lugege läbi juhised!



Kandke kaitseprille!



Kandke kuulmiskaitsevahendeid!

2 Tehnilised andmed

SHINEX RAP 150 FE	
Võimsus	1200 W (110 V-variant: 10 A)
Pöörete arv	400 - 2100 p ^{min}
Max pöörete arv ¹	3000 p ^{min}
Poleertalla läbimõõt kuni	Ø150 mm
Kaal (ilma toitejuhtmeta/ poleertallata)	2,1 kg
Kaitseaste	□ / III

¹. Max pöörete arv defektse elektroonika puhul

3 Seadme osad

- [1-1] Spindli seiskamine
- [1-2] Pöörete arvu reguleerimine
- [1-3] Lukustusnupp
- [1-4] Lüliti (sisse/välja)
- [1-5] Ebemefilter
- [1-6] Lisakäepide
- [1-7] Poleertald

4 Nõuetekohane kasutus

Seade on ette nähtud lakitud pindade poleerimiseks. Elektriohutuse tagamiseks ei tohi seade olla niiske ja seda ei tohi kasutada niiskes keskkonnas.

Nõuetevastasest kasutusest põhjustatud kahju ja õnnetusjuhtumite korral lasub vastutus seadme kasutajal.

5 Ohutusnõuded

5.1 Üdised ohutusnõuded



Ettevaatust! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

Ohutusnõuetes kasutatud mõiste „elektriline tööriist“ hõlmab võrgutoitega (toitejuhtmega) elektrilisi tööriistu ja akutoitega (toitejuhtmeta) elektrilisi tööriistu.

1 OHUTUS TÖÖKOHAL

a) **Hoidke tööpiirkond puhas ja korras.** Korrastamata ja valgustamata tööpiirkond võib põhjustada tööõnnetusi.

b) **Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub süttimisohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektrilised tööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või aurud süüdata.

c) **Elektrilise tööriista kasutamisel hoidke lapsed ja teised inimesed tööpiirkonnast eemal.** Kui Teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võite kaotada seadme üle kontrolli.

d) **Ärge laske seadmel töötada ilma järelevalveta.** Lahkuge seadme juurest alles siis, kui tarvik on täielikult seiskunud.

2 ELEKTRIOHUTUS

a) **Seadme toitepistik peab pistikupessa sobima.** Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. **Ärge kasutage kaitsemaandusega seadmete puhul adapterpistikuid.** Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

b) **Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, küttekehad, pliidid ja külmkapid.** Kui keha on maandatud, on elektrilöögi saamise oht suurem.

c) **Kaitske seadet vihma ja niiskuse eest.** Vee sissetungimine elektrilisse tööriista suurendab elektrilöögi ohtu.

d) **Ärge kasutage toitejuhet mittesihhipäraselt, ärge hoidke seadet toitejuhtmest, ärge riputage seadet toitejuhet pidi üles, toitepistiku**

eemaldamisel pistikupesast ärge tõmmake toitejuhtmest. Hoidke toitejuhet eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest ja seadme liikuvatest detailidest. Kahjustatud või keerduläinud toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu.

e) Elektrilise tööriista kasutamisel välistingimustes kasutage üksnes välistingimusteks ette nähtud pikendusjuhet. Välistingimustes kasutamiseks ette nähtud pikendusjuhe vähendab elektrilöögi ohtu.

f) Kui elektrilise tööriista kasutamine välistingimustes ei ole välditav, kasutage rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3 INIMESTE OHUTUS

a) Olge tähelepanelik, jälgige oma tegevust ning käsitsege seadet kaalutletult. Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

b) Kandke isikukaitsevarustust ja kaitseprille. Konkreetseks tööks sobivate isikukaitsevahendite, näiteks tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri ja kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.

c) Vältige seadme soovimatut käivitamist. Veenduge, et lüliti (sisse / välja) on väljalülitatud asendis, enne kui ühendate toitepistiku pistikupesassa. Kui hoiate seadme kandmisel sõrme lülilil või ühendatud vooluvõrguga sisselülitatud seadme, võib tagajärjeks olla tööõnnetus.

d) Enne seadme sisselülitamist eemaldage seadme küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed. Seadme pöörleva detaili küljes olev tööriist või võti võib tekitada vigastusi.

e) Ärge hinnake ennast üle. Võtke stabiilne asend ja säilitage kogu aeg tasakaal. Nii saate seadet ootamatutes olukordades paremini kontrolli all hoida.

f) Kandke sobivat kaitseriietust. Ärge kandke laiu rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja riided seadme liikuvatest osadest eemal. Lotendavad riided, ehted

või pikad juuksed võivad jääda seadme liikuvate osade vahele.

g) Kui seadme külge saab paigaldada tolmutakumisseadiseid, veenduge, et need on paigaldatud ja et neid käsitletakse õigesti. Nimetatud seadiste kasutamine vähendab tolmust tingitud ohtusid.

h) Hoolimata seadme pideva kasutamisega saadud kogemustest ärge kaotage hetkekski valvsust ja ärge eirake põhilisi ohutusnõudeid. Üks ettevaatamatu liigutus võib sekundi mürdosa jooksul kaasa tuua rasked vigastused.

4 ELEKTRILISTE TÖÖRIISTADE HOOLIKAS KÄSITSEMIN JA KASUTAMINE

a) Ärge koormake seadet üle. Kasutage konkreetseks tööks sobivat tööriista. Sobiva tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides paremini ja efektiivsemalt.

b) Ärge kasutage seadet, mille lüliti on defektne. Seadet, mida ei saa lülitist korralikult sisse ja välja lülitada, on ohtlik ja tuleb lasta parandada.

c) Enne seadme seadistamist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut tõmmake võrgupistik pistikupesast välja. See ettevaatusabinõu hoiab ära seadme juhusliku käivitamise.

d) Kasutusvälisel ajal hoidke seadmeid lastele ligipääsmatus kohas. Ärge lubage seadet kasutada isikutel, kes seda ei tunne ega ole lugenud käesolevaid juhiseid. Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.

e) Hooldage seadet korralikult. Kontrollige, kas seadme liikuvad osad töötavad korralikult ega kiilu kinni, kas detailid on terved ega ole kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Vigastatud osad laske enne seadme töölerakendamist parandada. Paljude tööõnnetuste põhjuseks on seadmete halb hooldus.

f) Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad. Korralikult hooldatud ja teravad lõiketarvikud kiiluvad vähem kinni ja neid on parem juhtida.

g) Kasutage seadet, lisatarvikuid jmt käesolevate juhiste kohaselt ja nii,

nagu seadme konkreetse mudeli jaoks ette nähtud. Arvestage seejuures töötingimuste ja teostatava töö iseloomuga. Seadme kasutamine muul otstarbel kui ette nähtud võib tekitada ohtlikke olukordi.

h) **Hoidke käepidemed kuivad ning puhastage need õlist, rasvast ja muust mustusest.** Libedad käepidemed ei võimalda seadet ootamatus olukorras kindalt käsitseda ja kontrolli all hoida.

5 AKUTÖÖRIISTADE HOOLIKAS KÄSITSEMIN JA KASUTAMINE

a) **Laadige akusid üksnes tootja soovitatud akulaadimisseadmetega.** Kasutades akulaadimisseadet, mis sobib teatud tüüpi akude laadimiseks, teiste akude laadimiseks, tekib põlengu oht.

b) **Kasutage elektrilistes tööriistades üksnes ettenähtud akusid.** Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju ohu.

c) **Veenduge, et aku ei puutu kasutusvälisel ajal kokku kirjaklambrite, müntide, võtmete, naelte, kruvide ja teiste väikeste metallesemetega, mis võivad tekitada akukontaktide vahel lühise.** Lühis akukontaktide vahel võib põhjustada põletusi või tulekahju.

d) **Vale kasutamise korral võib akust välja voolata akuvedelikku.** Vältige kokkupuudet selle vedelikuga. Juhusliku kokkupuute korral loputage vastavat kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole. Akust väljavoolav vedelik võib põhjustada nahaärritust või põletust.

e) **Enne aku paigaldamist veenduge, et seade on välja lülitatud.** Aku paigaldamine sisselülitatud seadmesse võib põhjustada õnnetusi.

6 KORRASHOID

a) **Laske seadet parandada ainult vastava ala asjatundjatel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii tagate seadme ohutu töö.

b) **Paranduseks ja hoolduseks kasutage üksnes Festooli originaalvaruosi.** Valede lisatarvikute või varuosade kasutamine võib põhjustada elektrilöögi või vigastusi.

5.2 Ohutusnõuded seadme kasutamisel

– **Seade on ette nähtud poleerimiseks.** Lugege läbi kõik seadmega kaasasolevad ohutusnõuded, juhised, joonised ja kirjeldused. Järgnevate juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, põleng ja/või rasked vigastused.

– **Seadet ei tohi kasutada jämelihevõimiseks, peenlihevõimiseks, harjamiseks ega lõikamiseks.** Tööd, mille teostamiseks ei ole seade konstrueeritud, võivad põhjustada ohtlikke olukordi ja inimeste vigastusi.

– **Ärge kasutage tarvikuid, mida Festool ei ole konkreetselt selle seadme jaoks välja töötanud ja ette näinud.** Asjaolu, et tarvikut saab seadme külge kinnitada, ei taga veel seadme ohutut tööd.

– **Tarviku lubatud pöörlemiskiirus peab olema vähemalt sama suur nagu seadme maksimaalne pöörete arv.** Tarvikud, mis pöörlevad lubatust kiiremini, võivad puruneda.

– **Tarviku läbimõõt ja paksus peavad jääma seadmega sobivasse suurusjärku.** Valede mõõtmetega tarvikut ei kata kettakaitse piisaval määral ja see jääb kontrolli alt välja.

– **Ketaste, flantside, tugitaldade ja teiste tarvikute siseava läbimõõt peab seadme spindliga täpselt sobima.** Ebasobiva siseava läbimõõduga tarvikud pöörlevad ebaühtlaselt, vibreerivad liigselt ja põhjustavad kontrolli kaotuse seadme üle.

– **Ärge kasutage kahjustatud tarvikuid.** Iga kord enne kasutamist kontrollige tarvikuid, näiteks poleertalda pragude või mõrade suhtes, tugitalda pragude ja liigse kulumise suhtes. Pärast kukkumist kontrollige seadet ja tarvikut vigastuste suhtes ning vigastuse korral vahetage tarvik välja. Pärast tarviku kontrollimist ja paigaldamist seiske väljaspool tarviku pöörlemistasandit (ja veenduge, et seda teevad ka kõrvalseisvad isikud) ning laske seadmel ühe minuti jooksul töötada maksimaalsetel pööretel. Selle

katseaja jooksul kahjustatud tarvik üldjuhul puruneb.

- **Kandke isikukaitsevahendeid. Sõltuvalt kasutusotstarbest kasutage kaitsevisiiri või kaitseprille. Vajaduse korral kandke hingamisteede kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid, kaitsekindaid ja kaitsepõlle, mis püüab kinni lihvimisel eralduvad väiksed toorikuosad.** Kaitseprillid peavad suutma kinni püüda erinevatel töödel eralduvad osakesed. Hingamisteede kaitsemask või hingamisteede kaitseseadis peab suutma filtreerida töötamisel tekkivad osakesed. Pidev tugev müra võib kahjustada kuulmist.
- **Hoidke läheduses viibivad inimesed tööpiirkonnast ohutus kauguses. Iga tööpiirkonnas viibiv isik peab kandma isikukaitsevahendeid.** Tooriku või murdunud tarviku osad võivad eemale paiskuda ja tekitada vigastusi ka väljaspool vahetut tööpiirkonda.
- **Hoidke toitejuhe pöörlevatest osadest eemal.** Kui kaotate seadme üle kontrolli, tekib toitejuhtme läbilõikamise või rippumajäämise oht ja toitejuhe võib tõmmata Teie käe vastu seadme pöörlevaid osi.
- **Pange seade käest ära alles siis, kui tarvik on täielikult seiskunud.** Pöörlevad tarvikud võivad pinda kinni jääda ja seadme Teie käest ära rebida.
- **Ärge transportige töötavat seadet.** Juhuslikul kokkupuutel võib pöörlev tarvik Teie rõivastesse kinni jääda ja Teid vigastada.
- **Puhastage korrapäraselt seadme ventilatsiooniavasid.** Jahutusventilaator imeb tolmu seadme korpusesse ja üleliigne metallitolm võib põhjustada elektrilisi ohte.
- **Ärge kasutage seadet süttivate ainete läheduses.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.
- **Ärge kasutage tarvikuid, mille jahutamiseks on vaja jahutusvedelikku.** Vesi ja teised jahutusvedelikud võivad põhjustada (surmava) elektrilöögi.

Tagasilöögi põhjused ja vältimine

Tagasilöök on reaktsioon pöörleva ketta, tugitalla, harja või mõne muu tarviku kinnikiilumisele. Kinnikiildumine põhjustab pöörleva tarviku äkilise seiskumise, mis omakorda tingib seadme kontrollimatu liikumise tarviku pöörlemissuunaga vastupidises suunas.

Kinnikiildumisel võib näiteks lihvketas kinnikiildunud kohas toorikuisse tungida ja seejärel sealt välja paiskuda. Ketas võib sõltuvalt pöörlemissuunast paiskuda kas kasutaja poole või kasutajast eemale. Lihvkettad võivad seejuures ka murduda. Tagasilöök on seadme väära kasutuse ja/või vale töövõtte tagajärg ning seda saab alltoodud ettevaatusabinõude järgimisega vältida.

- **Hoidke elektrilist tööriista tugevasti ja viige oma keha ja käed asendisse, milles saate tagasilöögiõududele vastu astuda. Et tagada optimaalset kontrolli tagasilöögi ja reaktsioonijõumomentide üle, kasutage alati tarnekomplekti kuuluvat lisakäepidet.** Sobivate ettevaatusabinõude rakendamisega saab seadme kasutaja reaktsioonimomente ja tagasilöögiõudu kontrolli all hoida.
- **Ärge viige oma käsi kunagi pöörlevate tarvikute lähedusse.** Tarvikud võivad tagasilöögi puhul tabada Teie kätt.
- **Vältige oma kehaga piirkonda, kuhu seade tagasilöögi puhul liigub.** Tagasilöögi mõjul paiskub seade ketta pöörlemissuunale vastupidises suunas.
- **Olge eriti ettevaatlik nurkade, teravate servade jmt töötlemisel. Vältige tarviku tagasilööki ja kinnikiildumist.** Nurkades, teravate servade juures ja tagasipaiskumisel on pöörleva tarviku kinnikiilumise ja tagasilöögi ning seega ka seadme üle kontrolli kaotuse oht eriti suur.
- **Ärge paigaldage puidu töötlemiseks ette nähtud kettsaage ega hammastatud saekettaid.** Sellised kettad põhjustavad tihti tagasilöögi ja kontrolli kaotuse seadme üle.

Spetsiaalsed ohutusnõuded poleerimisel

- **Hoidke ära poleervildi lahtiste osakeste või kinnituspõõrde vaba**

pöörlemise võimalus. Eemaldage lahtised kinnitusniidid või lõigake need lühemaks. Lahtised ja pöörlevad kinnitusniidid võivad Teie sõrmede taha või tooriku külge kinni jääda.

- **Veenduge, et seadme sisemusse ei satu vedelat poleerimisvahendit (polituuri).** Vedela poleerimisvahendi (polituuri) tungimine elektrilise tööriista sisemusse suurendab elektrilöögi ohtu.

5.3 Mürä ja vibratsioon

Standardi EN 60745 kohaselt mõõdetud näitajad:

Helirõhu tase $L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$

Mõõtemääramatus $K = 3 \text{ dB}$



ETTEVAATUST

Töötamisel tekkiv müratase
Kuulmise kahjustamise oht
 ► Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Vibratsioonitase a_h (kolme suuna vektorsumma) ja mõõtemääramatus K , mõõdetud vastavalt standardile EN 60745:

Seadme korpus $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Lisakäepide $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Toodud andmed vibratsiooni ja müra kohta mõõdeti standardile EN 60745 vastavatel kontrolltingimustel ja need võimaldavad seadmeid omavahel võrrelda. Andmed sobivad ka tööriista kasutamisel tekkiva vibratsiooni ja müra esialgseks hindamiseks.

Toodud andmed kehtivad juhul, kui elektrilist tööriista kasutatakse põhiliselt ettenähtud töödeks. Kui elektrilist tööriista kasutatakse muul otstarbel või teiste tarvikutega või kui elektriline tööriist ei ole piisavalt hooldatud, võib vibratsiooni- ja müratase töötamise koguperioodil tunduvalt suurened. Täpseks hindamiseks kogu tööperioodi jooksul tuleb arvesse võtta ka perioode, mil seade seisis või töötas tühikäigul. See võib vibratsiooni- ja müratase töötamise koguperioodi lõikes tunduvalt vähendada.

6 Kasutuselevõtt



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Vigastuste oht

- Vooluvõrgu nimipinge ja sagedus peavad vastama seadme andmesildil toodud pingele ja sagedusele.
- Põhja-Ameerikas tohib kasutada üknes Festooli seadmeid pingega 120 V/60 Hz.

Lüliti [1-4] on ette nähtud seadme sisse- ja väljalülitamiseks (vajutamine = SISSE, vabastamine = VÄLJA).

Pidevaks tööks saab lüliti lukustusnupuga [1-3] lukustada. Lukustuse vabastamiseks tuleb lülitile veelkord vajutada.

7 Seadistamine



HOIATUS

Vigastuste ja elektrilöögi oht

- Enne seadme seadistamist tõmmake seadme toitepistik alati pistikupesast välja.

7.1 Electronic

Seade on varustatud täiselektronikaga, mida iseloomustab:

Sujuv käivitus

Elektroniliselt reguleeritav sujuv käivitus tagab seadme sujuva ja ühtlase käivitamise.

Pöörete arvu reguleerimine

Kui lüliti (sisse/välja) [1-4] on täiesti alla vajutatud, saab pöörete arvu regulaatoriga [1-2] vahemikus 600 kuni 2100 p^{min} reguleerida. See võimaldab valida töödeldava pinna jaoks sobiva löikekiiruse (vt tabel).

- ① Seade on varustatud gaasiandmislülitiga: mida suurema survega vajutada lülitile (sisse/välja), seda kõrgemaks lähevad pöörded. Tänu sellele saab pöörete arvu vahemikus 400 p^{min} kuni regulaatoriga seadistatud pöörete arv sujuvalt reguleerida.

Kasutusotstarve	Regulaatori aste
Poleerimisvahendi jaotamine	1 - 2
Tundlike pindade poleerimine	3 - 4
Kõrgläikeline poleerimine	5 - 6

Ühtlane pöörete arv

Väljareguleeritud pöörete arvu hoitakse elektrooniliselt ühtlasena. Tänu sellele jääb löikekiirus ka koormuse lisandudes ühtlaseks.

Temperatuurikontroll

Mootori liiga kõrge temperatuuri korral väheneb vooluvarustus ja alaneb pöörete arv. Seade töötab vaid väikese võimsusega, et mootori ventileerimise kaudu võimaldada seadmel jahtuda. Pärast jahtumist jätkab seade automaatselt tööd kõrgetel pööretel.

Voolupiiraja

Voolupiiraja hoiab äärmusliku ülekoormuse korral ära lubatust suurema voolutarbe. See võib põhjustada mootori pöörete arvu alanemise. Pärast ülekoormuse kõrvaldamist käivitub mootor kohe uuesti.

7.2 Poleertalla paigaldamine

Kasutage üksnes poleertald, mida on lubatud kasutada toodud maksimaalsetel pööretel.

Poleertallad on varustatud keermega M 14 ja need keeratakse otse spindlile.

Tööjuhised

- ▶ Vajutage spindli seiskamise nupule [2-1].
- ▶ Keerake spindlit [2-3] seni, kuni spindli seiskamise nupp vajutamisel kohale fikseerub ja spindel lukustub.
- ▶ Keerake poleertald [2-2] spindlile või spindlilt maha.

7.3 Poleertarvikute kinnitamine

Automaatse kinnitussüsteemi tõttu tuleb poleerimistarvik (vilt, käsna, lambavillast ketas) suruda poleertallale [1-7], tarvik kinnitub poleertalla nakkuva katte külge automaatselt.

7.4 Lisakäepideme paigaldamine

Lisakäepidet [3-1] saab kinnitada reduktori peast paremale või vasakule poole.

8 Töö seadmega

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Kui seadme elektroonika on defektne, ei tohi seadet kasutada, kuna see võib põhjustada liiga kõrget pöörete arvu. Elektroonika defektidest annab märku sujuva käivituse või pöörete arvu reguleerimise võimaluse puudumine.
- Liigse surve avaldamisega seadmele koormate seadme üle! Parima poleerimistulemuse saavutate, kui rakendate seadmele mõõdukat survet. Poleerimisjõudlus ja -kvaliteet sõltuvad olulisel määral õige poleerimistarviku valikust.
- Kontrolli säilitamiseks seadme üle hoidke seadet kahe käega mootorikorpusest ja reduktori peast ja/või lisakäepidemest [1-6].
- ① Seadme kummiga kaetud toetuspunktid [3-2] võimaldavad seadet mugavalt käest panna.

9 Hooldus ja korrashoid



HOIATUS

Vigastuste ja elektrilöögi oht

- ▶ Enne mis tahes hooldustöid seadme kallal tõmmake toitepistik pistikupesast välja!
- ▶ Kõik mootorikorpuse avamist nõudvad hooldus- ja remonditööd tuleb lasta teha volitatud parandustöökojas.

Õhuringluse tagamiseks tuleb mootorikorpuses olevad ventilatsioonivad hoida alati vabad ja puhtad.

Seade on varustatud automaatselt väljalülituvate turvaharjadega. Kui need on kulunud, katkeb vooluvarustus automaatselt ja seade seiskub.

Ebemefiltri puhastamine

- ▶ Puhastage regulaarselt seadme mõlemal küljel olevat ebemefiltrit [4-1].
- ▶ Suure mustuse korral keerake ebemefilter kruviga [4-2] lahti ja puhastage filter tolmuimejaga.

10 Lisatarvikud

Kasutage üksnes selle seadme jaoks ette nähtud Festooli originaaltarvikuid ja -materjale, kuna nimetatud süsteemikomponendid on üksteisega

optimaalselt kohandatud. Teiste tootjate tarvikute ja materjalide kasutamisel on tõenäoline töötulemuste halvenemine ja garantiinõuete kitsenemine. Sõltuvalt kasutusotstarbest võib suureneda seadme kulumine või koormus seadme kasutajale. Seetõttu kaitske ennast, oma seadet ja seadmele antud garantiid, kasutades ainult Festooli originaaltarvikuid ja -materjale!

Kasutage ainult Festooli originaalpoleertald. Halvema kvaliteediga poleertaldade kasutamisel võib raskus jaotuda ebaühtlaselt, mille tagajärjel halvenevad töötulemused ja suureneb seadme kulumine. Lisavarustuse ja tarvikute tellimisnumbrid leiate Festooli kataloogist või Internetist aadressil "www.festool.com".

11 Utiliseerimine

Ärge käidelvele elektrilisi tööriistu koos olmejäätmega! Utiliseerige seade, lisatarvikud ja pakend keskkonnasäästlikult! Järgige asjaomaseid kehtivaid eeskirju.

Üksnes EL liikmesriikidele: Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

12 Garantiid

Seadmete materjali- ja valmistusvigade suhtes kehtib kasutusriigi õigusaktidele vastav, kuid vähemalt 12-kuuline garantiid. Euroopa Liidu liikmesriikides on garantiiaeg 24 kuud (aluseks arve või saateleht). Garantiid alla ei kuulu loomulikust kulumisest, ülekoormusest ning asjatundmatust kasutusest tingitud kahjustused, samuti kasutaja süül tekkinud ja muust nõuetevastasest kasutusest tingitud kahjustused ning kahjustused, mis tuvastati ostmise ajal. Samuti ei hõlma garantiid kahjustusi, mis on tingitud asjaolust, et kasutatud ei ole originaaltarvikuid ja -materjale (nt lihvtaldu).

Garantiinõudeid võetakse vastu üksnes siis, kui seade on tarnijale või Festooli volitatud parandustöökotta toimetatud lahtivõtmata kujul. Hoidke kasutusjuhend, ohutusnõuded, varuosade loetelu ja ostuarve hoolikalt alles. Muus osas kehtivad tootja üldised müügi- ja garantiitingimused.

Märkus

Pideva uurimis- ja arendustöö tõttu jätab tootja endale õiguse esitatud tehniliste andmete muutmiseks.

13 EÜ-vastavusdeklaratsioon

Poleermasin	Seerianumber
RAP 150 FE	494801; 496047
CE-märgise omistamise aasta:2008	

Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele direktiividele ja normdokumentidele:

2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2011/65/EL, EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Uurimis-, arendus- ja tehnilise dokumentatsiooni osakonna juhataja

10.08.2011

REACH Festool toodete, lisatarvikute ja materjalide kohta:

REACH on alates 2007. aastast kogu Euroopas kehtiv kemikaalide määrus. Tootjatena oleme teadlikult klientide teavitamise kohustusest. Et Teid alati kõigega kursis hoida ja anda Teile teavet võimalike meie toodetes sisalduvate ainete kohta, lõime Teie jaoks järgmise veebisaidi:

www.festool.com/reach