

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



SLO

Originalna navodila za uporabo

1	Simboli	2
2	Tehnični podatki	2
3	Elementi naprave.....	2
4	Namenska uporaba	2
5	Varnostna opozorila	2
5.1	Splošni varnostni napotki.....	2
5.2	Specifična varnostna opozorila za uporabo stroja	4
5.3	Vrednosti emisij	6
6	Zagon	6
7	Nastavitve	6
7.1	Elektronika	6
7.2	Montaža polirnega krožnika.....	7
7.3	Pritrditev pribora za poliranje	7
7.4	Montaža dodatnega ročaja	7
8	Delo s strojem	7
9	Vzdrževanje in nega.....	7
10	Pribor	7
11	Odstranjevanje med odpadke.....	8
12	Garancija.....	8
13	ES Izjava o skladnosti	8

Navedene slike se nahajajo v večjezičnih navodilih za uporabo.

1 Simboli



Opozorilo na splošno nevarnost



Opozorilo pred električnim udarom



Preberite navodilo/napotke!



Nosite zaščitna očala!



Uporabljajte zaščito za sluh!

2 Tehnični podatki

SHINEX RAP 150 FE	
Moč	1200 W
	(110 V različica: 10 A)
Število vrtljajev	400 - 2100 min ⁻¹
Maks. število vrtljajev ¹	3000 min ⁻¹
Polirni krožnik do	Ø150 mm
Teža (brez električnega kabla/ brez polirnega krožnika)	2,1 kg
Razred zaščite	 /II

¹. maks. število vrtljajev, ki obstaja pri elektroniki z napako.

3 Elementi naprave

- [1-1] Vretenasti ustavljalnik
- [1-2] Regulacija števila vrtljajev
- [1-3] Gumb za zapah
- [1-4] Stikalo vklop/izklop
- [1-5] Filterza kosmiče
- [1-6] Dodatni ročaj
- [1-7] Politni krožnik

4 Namenska uporaba

Stroj je namenjen poliranju lakiranih površin. Zaradi električne varnosti stroj ne sme biti vlažen, ravno tako je prepovedana njegova uporaba v vlažnem okolju.

Za škodo in nesreče, ki bi nastale zaradi nenamenske uporabe, odgovarja uporabnik.

5 Varnostna opozorila

5.1 Splošni varnostni napotki



Opozorilo! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.

Napake pri upoštevanju opozoril in napotkov lahko povzročijo električni udar, požar in/ali poškodbe.

Vse varnostne napotke in navodila shranite za prihodnjo uporabo.

Pojem "Električno orodje", ki se uporablja v varnostnih napotkih, se nanaša na električno orodje na električni pogon iz električnega omrežja (z električnim kablom) in na električno orodje z akumulatorjem (brez električnega kabla).

1 VARNOST DELOVNEGA MESTA

- a) **Delovno območje naj bo vedno čisto in pospravljeno.** Nered in neosvetljenost v delovnih območjih lahko povzroči nesreče.
- b) **Z napravo ne delajte v eksplozijsko ogroženih območjih, v katerih so vnetljive tekočine, plini ali prah.** Električno orodje ustvarja iskre, ki lahko zanetijo prah ali hlape.
- c) **Med uporabo električnega orodja ne dovolite drugim osebam ali otrokom, da so v bližini.** Če vas motijo, lahko izgubite nadzor nad napravo.
- d) **Električno orodje ne sme delovati brez nadzora.** Orodje odložite šele takrat, ko se nastavek popolnoma ustavi.

2 ELEKTRIČNA VARNOST

- a) **Električni vtič naprave se mora prilegati vtičnici.** Vtiča ni dovoljeno nikakor spreminjati. Ne uporabljajte adapterskega vtiča skupaj z napravami, ki so zaščiteni z ozemljitvijo. Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.
- b) **Preprečite stik telesa z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, peči in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje zaradi električnega udara.
- c) **Orodja ne uporabljajte v dežju ali mokroti.** Vdor vode v električno napravo poveča tveganje električnega udara.
- d) **Kabla ne uporabljajte v prepovedane namen, recimo za nošnjo in obešanje naprave ali za vleko vtiča iz vtičnice.** Kabel zavarujte pred vročino, oljem,

ostrimi robovi in premikajočimi se deli naprave. Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.

- e) **Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte le kabelski podaljšek, ki je odobren za delo na prostem.** Uporaba kabelskega podaljša, ki je odobren za delo na prostem, zmanjša tveganje električnega udara.
- f) **Če se uporabi električnega orodja na prostem ni mogoče izogniti, uporabljajte zaščitno stikalo pred okvarnim tokom.** Uporaba zaščitnega stikala pred okvarnim tokom zmanjša tveganje električnega udara.

3 VARNOST LJUDI

- a) **Bodite pozorni, pazite na to, kaj delati in pri delu z električnim orodjem ravnajte pametno.** Naprave ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti pri uporabi naprave lahko vodi do hudih poškodb.
- b) **Nosite osebno zaščitno opremo in vedno tudi zaščitna očala.** Nošenje osebne zaščitne opreme, kot so protiprašna maska, varnostni čevlji, ki ne drsijo, zaščitna čelada ali zaščita sluja - glede na vrsto uporabe električnega orodja - zmanjšuje tveganje poškodb.
- c) **Preprečite nehoten zagon.** Preden boste vtaknili vtič v vtičnico se prepričajte, da je stikalo v položaju "AUS/IZKLOP". Mesrečo lahko povzročite, če napravo nosite s prstom na stikalu ali, če vklopljeno napravo priklopite na električno napajanje.
- d) **Pred vklopom naprave odstranite nastavljalna orodja ali izvijač.** Orodje ali ključ, ki je v vrtečem se delu naprave, lahko povzroči poškodbe.
- e) **Ne precenjujte se.** Skrbite za dobro stabilnost in v vsakem trenutku ohranite ravnotežje. Tako lahko orodje bolje nadzorujete v nepričakovanih situacijah.
- f) **Nosite primerna oblačila.** Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte gibljivim se delom. Gibljivi se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- g) **Če lahko montirate napravo za sesanje/prestrežanje prahu**

zagotovite, da bodo te tudi priklopljene in jih boste pravilno uporabljali. Uporaba teh priprav zmanjša nevarnost zaradi prahu.

- h) **Vedno upoštevajte osnovna varnostna navodila - tudi če orodje pogosto uporabljate, imate veliko izkušenj in ste prepričani, da njegovo delovanje dobro poznate.** Neprevidno dejanje lahko v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

4 SKRBNOST RAVNANJE IN UPORABA ELEKTRIČNEGA ORODJA

- a) **Ne preobremenjujte naprave.** Za vaše delo uporabljajte le električno orodje, ki je namenjeno za to. Z ustreznim električnim orodjem delate bolje in varneje v navedenem območju zmogljivosti.
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima pokvarjeno stikalo.** Električno orodje, ki ga ne morete vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga morate popraviti.
- c) **Pred nastavitvijo naprave, zamenjavo pribora ali preden boste odložili orodje, izvalcite električni vtič iz vtičnice.** Ta previdnostni ukrep preprečuje nehoten zagon naprave.
- d) **Električnega orodja, ki ga ne uporabljate, hranite izven dosega otrok.** Ne dovolite, da napravo uporabljajo ljudje, ki niso z njo seznanjeni ali niso prebrali navodila za uporabo. Električno orodje je nevarno, če ga uporabljajo neizkušene osebe.
- e) **Skrbno negujte napravo.** Kontrolirajte, če gibljivi se deli naprave delujejo brezhibno in se ne zatikajo, ali so deli zlomljeni ali poškodovani tako, da lahko vplivajo na delovanje naprave. Pred uporabo naprave popravite poškodovane dele. Številne nesreče imajo vzrok v slabo vzdrževanemu električnemu orodju.
- f) **Orodja za rezanje naj bodo veno ostra in čista.** Skrbno negovana orodja za rezanje z ostrimi rezili se manj zatikajo in jih je lažje voditi.
- g) **Električno orodje, pribor, delovne nastavke uporabljajte v skladu z navodili in tako, kot je predpisano za ta poseben tip naprave.** Pri tem upoštevajte delovne pogoje in opravilo, ki ga izvajate. Uporaba električnega orodja v druge namene, kot je

predpisano, lahko vodi do nevarnih situacij.

- h) **Poskrbite, da bodo ročaji suhi in čisti ter odstranite z njih olje in mast.** Spolzki ročaji ne zagotavljajo varnega ravnanja in kontrole električnega orodja v nepričakovanih situacijah.

5 SKRIBNO RAVNANJE IN UPORABA AKUMULATORSKIH NAPRAV

- a) **Akumulatorje polnite le v polnilnikih, ki jih je priporočil izdelovalec.** Za polnilnik, ki je primeren za določeno vrsto akumulatorjev obstaja nevarnost požara, če ga uporabljate z drugimi akumulatorji.
- b) **Pri električnih orodjih uporabljajte le zanje predvidene akumulatorje.** Uporaba drugih akumulatorjev lahko vodi k poškodbam in požarju.
- c) **Akumulatorje, ki jih ne potrebujete, ne hranite v bližini pisarniških sponk, kovancev, ključev, žebeljev, vijakov ali drugih malih kovinskih predmetov, ker lahko povzročijo premostitev kontaktov.** Kratek stik med kontakti akumulatorja ima lahko za posledico opekline ali požar.
- d) **Ob napačnem ravnanju lahko iz akumulatorja izteka tekočina. Preprečite stik z njo. Ob slučajnem stiku izperite z vodo. Če tekočina pride v oči, obiščite še zdravnika. Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.**
- e) **Pred vstavljanjem akumulatorja zagotovite, da bo naprava izklopljena.** Vstavljanje akumulatorja v električno orodje, ki je vklopljeno, lahko povzroči nesrečo.

6 SERVIS

- a) **Napravo smejo popravljati samo strokovnjaki in le ob uporabi originalnih nadomestnih delov.** S tem je zagotovljeno, da je ohranjena varnost vaše naprave.
- b) **Pri popravilu in vzdrževanju uporabljajte le originalne nadomestne dele Festool.** b) Uporaba pribora in nadomestnih delov, ki za to niso predvideni, lahko povzroči električni udar ali poškodbe.

5.2 Specifična varnostna opozorila za uporabo stroja

- **Ta stroj je namensko predviden za poliranje. Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in opise, ki so bili dobavljeni s tem strojem.** Neupoštevanje navodil lahko privede do električnega udara, požara in/ali težkih poškodb.
- **S tem strojem ni dovoljeno grobo brusiti, fino brusiti, ščetkati ali rezati.** Če s strojem opravljate dela, za katera stroj ni bil konstruiran, lahko povzročite ogrožanje in telesne poškodbe.
- **Ne uporabljajte pribora, ki ga podjetje Festool ni posebej razvilo in za ta stroj.** Če je določeni del pribora mogoče pritrditi na vaš stroj, to še nikakor ni zagotovilo za varno uporabo tega pribora.
- **Največje dovoljeno število vrtljajev pribora mora biti najmanj tolikšno, kot je predvidelo maksimalno število vrtljajev, ki je navedeno na stroju.** Deli pribora, ki se vrtijo hitreje od najvišje dovoljene hitrosti, se lahko razletijo.
- **Zunanji premer in debelina pribora mora biti v navedenem velikostnem območju stroja.** Pribora napačnih dimenzij ni mogoče ustrezno zaščititi in obvladovati.
- **Premer odprtine kolotov, prirobnic, podpornih krožnikov in ostalega pribora se mora natančno prilegati vretenu stroja.** Pribor z neustreznim premerom odprtine se vrti neenakomerno, vibrira in povzroči izgubo nadzora.
- **Ne uporabljajte poškodovanega pribora.** Pred vsako uporabo kontrolirajte: polirne krožnike glede razpok, podporne krožnike glede razpok in prekomerne obrabe. Če vam stroj pade na tla, ga skupaj s priborom dobro preglejte, če ni morebiti poškodovan in namestite nanj nepoškodovani pribor. Po kontroli in montaži pribora se skupaj z ostalimi osebami postavite izven rotacijske ravnine nastavka in pustite stroj delovati par minut pri maksimalnem številu vrtljajev. Poškodovan pribor se v tem preizkusnem času običajno razleti.
- **Nosite osebno zaščitno opremo. Glede na vrsto dela uporabljajte ščitnik za obraz ali zaščitna očala.** Če je to

smiselno, uporabite tudi masko za zaščito dihal, zaščito za sluh, varnostne rokavice in delovni predpasnik, ki vas bo ščitil pred udarci manjših obruskov in delov obdelovanca. Zaščitna očala morajo biti sposobna ustaviti drobce, ki odletavajo pri različnih delih. Maska za zaščito dihal ali dihalni aparat morata biti sposobna filtrirati delce, ki nastajajo pri delu. Trajna in intenzivna obremenitev s hrupom lahko povzroči naglušnost.

- **Osebe v bližini naj se zadržujejo v varni razdalji od območja dela. Vsi ljudje v delovnem območju morajo uporabljati osebno zaščitno opremo.** Delci obdelovanca ali polomljenega pribora lahko odletijo in povzročijo poškodbe tudi izven neposrednega območja dela.
- **Električni kabel držite stran od vrtečih se delov.** Če izgubite nadzor, lahko orodje prereže kabel ali ga zaplete, pri čemer vrteči se deli zgrabijo vašo roko ali dlan.
- **Ne odlagajte stroja, dokler se nastavek popolnoma ne ustavi.** Vrteči se nastavki lahko zgrabijo za odlagalno površino in vam iztrgajo stroj iz nadzora.
- **Ne prenašajte delujočega stroja ob svoji strani.** V primeru nenamernega dotika lahko vrteči se nastavek zagrabi vašo obleko, nastavek pa pride zaradi tega v stik z vašim telesom.
- **Redno čistite hladilne prezračevalne odprtine na vašem stroju.** Ventilator hladilnega zraka sesa prah v ohišje stroja, prekomerno kopičenje kovinskega prahu pa lahko povzroči nevarnosti električnega izvora.
- **Ne uporabljajte stroja v bližini vnetljivih snovi.** Iskre lahko vžgejo vnetljivo snov.
- **Ne uporabljajte nastavkov, ki zahtevajo tekočinsko hlajenje.** Voda in druga tekoča hladilna sredstva lahko povzročijo električni udar in smrt.

Vzroki in preprečevanje povratnih sunkov

Povratni sunek je trenutna reakcija na ukleščenje oz. zagozdenje vrtečega se koluta, podpornega krožnika, krtače ali drugega pribora. Ukleščenje oz. zagozdenje povzroči zelo hitro zaustavitev vrtečega se

pribora, zaradi katere pride do nenadzorovane povratne reakcija stroja. Stroj pri tem sune okoli točke zagozditve v smeri nasproti vrtenju pribora.

Če se npr. brusilni kolut zagozdi v obdelovancu, lahko obod koluta v točki zagozditve zakoplje v površino obdelovanca, pri čemer pride do izbijanja koluta. Kolut se lahko odbije proti uporabniku ali pa stran od njega, odvisno od smeri vrtenja koluta v točki zagozditve. Brusni kolut lahko pri tem počí. Povratni sunek je rezultat zlorabe in/ali napačne uporabe ali delovnih pogojev. Izogniti se mu je mogoče s spoštovanjem naslednjih previdnostnih ukrepov.

- **Vedno trdno držite stroj ter postavite svoje telo in roke tako, da lahko nadzorujete sile povratnega sunka. Za optimalen nadzor nad povratnimi sunki in reakcijskimi momenti pri zagonu vedno uporabljajte dodatni ročaj (če obstaja).** Uporabnik lahko nadzoruje reakcijske momente ali sile povratnih sunkov, če upošteva ustrezne previdnostne ukrepe.
- **Nikoli ne polagajte rok v bližino vrtečih se nastavkov.** Nastavki se lahko odbijejo proti vašim rokam.
- **Ne postavljajte svojega telesa v območje, kamor se lahko premakne stroj v primeru povratnega sunka.** Povratni sunek pospeši stroj nasproti smeri vrtenja koluta in okoli točke zagozditve.
- **Še posebej previdni bodite pri delu v kotih, na ostrih robovih itd. Izogibajte se povratnemu gibanju in ukleščenju nastavkov.** Koti, ostri robovi in povratno gibanje lahko privedejo do zagozditve nastavkov, izgube nadzora in povratnega sunka.
- **Ne nameščajte verižne žage za rezanje lesa ali ozobljenih žaginih listov.** Takšni listi pogosto povzročajo povratne udarce in izgubo nadzora.

Posebna varnostna opozorila za poliranje

- **Preprečite, da ne pride do odtrganja delov polirnega materiala ali njegovih pritrdilnih vlaken. Prosta pritrdilna vlakna odstranite ali skrajšajte.** Prosta in vrteča se pritrdilna vlakna se lahko zapletejo okoli vaših prstov ali pa ostanejo na obdelovancu.

– **Pazite, da tekoče polirno sredstvo (politura) ne prodre v napravo.** Pronicanje tekočega polirnega sredstva (politure) v električno orodje poveča nevarnost električnega udara.

5.3 Vrednosti emisij

Tipične vrednosti emisije, izmerjene po standardu EN 60745, so:

Raven zvočnega tlaka $L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$

Raven zvočne moči $L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$

Negotovost $K = 3 \text{ dB}$

  **PREVIDNO**
Hrup, ki nastane pri delu
Škodovanje sluha
 ► Uporabljajte zaščito za sluh!

Emisijska vrednost nihanja a_h (vsota vektorjev treh smeri) in negotovost K ugotovljena po EN 60745:

Ohišje stroja $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

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

Dodatni ročaj $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

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

Navedene vrednosti emisij (vibracije, hrup) so bile izmerjene v skladu s preizkusnimi pogoji v EN 60745, in so namenjene primerjavi stroja. Primerne so tudi za predhodno oceno obremenitve z vibracijami in hrupom pri uporabi.

Navedene emisijske vrednosti predstavljajo najpomembnejšo uporabo električnega orodja. Če pa električno orodje uporabljate v druge namene, z drugimi nastavki ali, če ni dovolj vzdrževano, se lahko obremenitev z vibracijami in hrupom občutno poveča v celotnem časovnem obdobju. Za natančno oceno v določenem časovnem območju morate upoštevati tudi čas prostega teka in mirovanja stroja. To lahko znatno zmanjša obremenitev v celotnem delovnem časovnem obdobju.

6 Zagon

  **OPOZORILO**
Nedovoljena napetost ali frekvenca!
Nevarnost nesreče
 ► Omrežna napetost in frekvenca električnega toka morata ustrezati podatkom na tipski ploščici.
 ► V Severni Ameriki se lahko uporabljajo le stroji Festool za napetost 120 V/60 Hz.

Stikalo [1-4] je namenjeno kot stikalo za vklop/izklop (pritisnite = EIN/VKLOPLJENO, spustite = AUS/IZKLOPLJENO).

Za trajno obratovanje ga lahko zaskočite z [1-3] gumbom za zapahnitev. Ob ponovnem pritisku na stikalo se blokada spet sprosti.

7 Nastavitve

  **OPOZORILO**
Nevarnost poškodb, udara toka
 ► Preden se lotite kakršnihkoli opravil na stroju, povlecite vtič iz vtičnice!

7.1 Elektronika

Stroj je opremljen z elektroniko za celotno gred, z naslednjimi lastnostmi:

Mehak zagon

Elektronsko reguliran mehak zagon skrbi za zagon brez sunkov.

Regulacija števila vrtljajev

Obstoječe število vrtljajev [1-4] pro popolnoma pritisnjenem stikalo vklop/izklop, lahko nastavite z nastavljalnim kolescem [1-2] med 600 in 2100 min^{-1} . Tako lahko hitrost rezanja optimalno prilagodite ustreznim površinam (glejte tabelo).

① Stroj ima stikalo za dodajanje plina: z močnejšim pritiskom na stikalo vklop/izklop se poveča število vrtljajev. Tako lahko na nastavljalnem kolescu nastavite in spreminjate število vrtljajev brezstopenjsko med 400 min^{-1} .

Namen uporabe	Stopnja kolesca
Nanos politure	1 - 2
Poliranje občutljivih površin	3 - 4
Poliranje z visokim leskom	5 - 6

Konstantno število vrtljajev

Elektronika vzdržuje nastavljeno število vrtljajev motorja na konstantni vrednosti. S tem je zagotovljena konstantna hitrost rezanja tudi pod obremenitvijo.

Nadzor temperature

Ob previsoki temperaturi motorja se zmanjšata napajanje z elektriko in število vrtljajev. Stroj tako deluje z zmanjšano močjo, pri čemer pa se zaradi prezračevanja motor hitro ohladi. Po ohladitvi se število vrtljajev zopet samodejno poveča.

Omejitev toka

Omejitev toka preprečuje dovoljeno visoko moč toka pri izjemnih preobremenitvah. To lahko vodi k zmanjšanju števila vrtljajev motorja. Po razbremenitvi se motor takoj ponovno zažene.

7.2 Montaža polirnega krožnika

Uporabljajte le polirne krožnike, ki so odobreni za navedeno maksimalno število vrtljajev.

Polirni krožniki imajo navoj M 14 in se privijejo neposredno na vreteno.

Postopek

- Pritisnite na zaustavitev vretena [2-1].
- Vreteno orodja zasukajte [2-3] tako daleč, dokler se ustavlja vretena ne zaskoči ob pritisku in zapahne vreteno orodja.
- Politni krožnik privijte [2-2] na vreteno orodja oz. ga odvijte z njega.

7.3 Pritrditev pribora za poliranje

Zaradi sistema Stickfix se pribor za poliranje (klobučevina, spužva, ovčja koža) enostavno pritisne na polirni krožnik, kjer jih zadrži lepljiva [1-7] obloga polirnega krožnika.

7.4 Montaža dodatnega ročaja

Dodatni ročaj [3-1] lahko pritrdite na glavo gonila po izbiri levo ali desno.

8 Delo s strojem

Upoštevajte naslednje napotke:

- Ne uporabljajte stroja s pokvarjeno elektroniko, saj lahko le-ta povzroči prekomerno število vrtljajev. Pokvarjeno elektroniko lahko prepoznate po izpadu mehkega zagona ali če ni mogoče regulirati števila vrtljajev.
- Ne preobremenjujte stroja s prekomernim pritiskom! Najboljši rezultat poliranja boste

dosegli, če boste pritiskali zmerno močno. Zmogljivost in kakovost poliranja sta načeloma odvisni od izbire pravega sredstva za poliranje.

- Za varno vodenje držite stroj vedno z obema rokama za ohišje motorja in na glavi gonila oz. na dodatnem ročaju [1-6].

① Gumijasto podnožje stroja [3-2] omogoča udobno odlaganje stroja.

9 Vzdrževanje in nega



OPOZORILO

Nevarnost poškodb, udar toka

- Preden se lotite kakršnihkoli vzdrževalnih ali negovalnih del na stroju, vedno izvalcite vtič iz vtičnice!
- Kakršnakoli vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje motorja, smejo opravljati samo pooblašcene servisne delavnice.

Poskrbite, da bodo hladilne odprtine v ohišju motorja vedno proste in čiste za dobro cirkulacijo zraka.

Stroj je opremljen s posebnimi oglenimi ščetkami z avtomatskim izklopom. Kadar se ščetke obrabijo, se tok samodejno prekine in stroj se ustavi.

Čiščenje filtra za kosmiče

- Filter za kosmiče čistite redno [4-1] na obeh straneh stroja.
- Če je močno umazan, odvijte filter za kosmiče vijakom [4-2] in posesajte filtre.

10 Pribor

Uporabljajte le originalni pribor in potrošni material Festool, ki je predviden za ta stroj, saj so te sistemske komponente medsebojno optimalno usklajene. Zaradi uporabe pribora in potrošnega materiala drugih ponudnikov se lahko zmanjša kakovost rezultatov dela in omeji pravica do uveljavljanja garancijskih zahtevkov. V odvisnosti od uporabe se lahko poveča stopnja obrabe stroja ali vaša osebna obremenitev. Zato zaščitite sebe, vaš stroj in garancijo z izključno uporabo originalnega pribora in potrošnega materiala Festool!

Uporabljajte le originalne krožnike za poliranje Festool. Manjvredni krožniki za poliranje so lahko znatno neuravnoteženi, kar poslabša kvaliteto delovnih rezultatov in poveča obrabo stroja.

Kataloške številke pribora in orodij lahko najdete v katalogu Festool ali pa na internetnem naslovu www.festool.com.

11 Odstranjevanje med odpadke

Električnega orodja ne odlagajte z gospodinjstskimi odpadki! Napravo, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje! Pri tem upoštevajte zadevne veljavne nacionalne predpise.

Samo za EU: V skladu z evropsko smernico 2002/96/ES je treba odsluženo električno orodje zbirati ločeno in ga oddati v postopek okolju prijazne reciklaže.

12 Garancija

Za naše naprave dajemo garancijo na napake v materialu in v izdelavi v skladu z zakonskimi določili posameznih držav in to v trajanju najmanj 12 mesecev. Garancijska doba znotraj držav EU je 24 mesecev (dokazilo je račun ali dobavnica). Škoda, ki nastane zaradi običajne obrabe, preobremenitve, nestrokovne uporabe, po krivdi uporabnika ali zaradi načina uporabe, ki ni v skladu z navodili za uporabo, ali ki je bila znana ob nakupu, je izključena iz garancije. Prav tako je izključena škoda, ki nastane zaradi uporabe neoriginalnega pribora in potrošnega materiala (npr. brusnih krožnikov).

Garancijski zahtevki se priznajo samo pod pogojem, da je naprava vrnjena dobavitelju ali pooblaščenim servisnim delavnicam v nerazstavljenem stanju. Navodila za uporabo, varnostna opozorila, seznam rezervnih delov in račun skrbno shranite. Za ostalo veljajo vsakokratni garancijski pogoji proizvajalca.

Opomba

Zaradi stalnih raziskav in razvoja si pridržujemo pravico do spremembe tehničnih podatkov, navedenih v teh navodilih.

13 ES Izjava o skladnosti

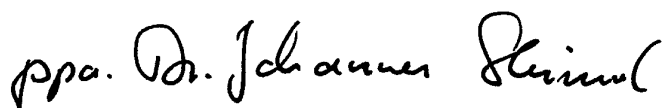
Stroj za rotacijsko poliranje	Serijska številka
RAP 150 FE	494801; 496047
Leto označitve s CE: 2008	

S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z naslednjimi standardi ali normami:

2006/42/ES, 2004/108/ES, 2011/65/EU, 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



Dr. Johannes Steimel

Vodja raziskave, razvoja in tehnične dokumentacije

10.08.2011

REACH za izdelke Festool, njihov pribor in potrošni material:

REACH je od leta 2007 po vsej Evropi veljavna uredba o kemikalijah. Mi, kot „uporabnik v nadaljevanju“, torej, kot izdelovalec proizvodov, se zavedamo obveznosti informiranja naših uporabnikov. Da bi jih lahko vedno seznanjali z najnovejšim stanjem in o možnih snoveh seznama kandidatov v naših izdelkih, smo ustvarili naslednjo spletno stran:

www.festool.com/reach