

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



HR

Izvornik naputka za uporabu

1	Simboli	2
2	Tehnički podatci.....	2
3	Elementi uređaja	2
4	Namjensko korištenje.....	2
5	Sigurnosna upozorenja.....	2
5.1	Opća sigurnosna upozorenja	2
5.2	Sigurnosna upozorenja specifična za stroj	4
5.3	Vrijednosti emisije	6
6	Puštanje u rad.....	6
7	Postavke	6
7.1	Elektronika	6
7.2	Montiranje tanjura za poliranje ...	7
7.3	Učvrstite pribor za poliranje	7
7.4	Montiranje dodatnog rukohvata ..	7
8	Rad sa strojem.....	7
9	Servisiranje i njega.....	7
10	Pribor	8
11	Odlaganje.....	8
12	Odgovornost za nedostatke.....	8
13	Deklaracija o EG-konformnosti ...	8

Navedene slike nalaze se u višejezičnom naputku za uporabu.

1 Simboli



Upozorenje od opće opasnosti



Upozorenje od strujnog udara



Čitati naputak/upozorenja!



Nositi zaštitne naočale!



Nositi zaštitu za organ sluha!

2 Tehnički podatci

SHINEX RAP 150 FE	
Snaga	1200 W
	(110 V - varijanta: 10 A)
Broj okretaja	400 - 2100 min ⁻¹
Broj okretaja maks. ¹	3000 min ⁻¹
Tanjur za poliranje do	Ø150 mm
Težina (bez mrežnog kabela/ tanjura za poliranje)	2,1 kg
Razred zaštite	□ /II

¹ maks. broj okretaja u slučaju kvara elektronike.

3 Elementi uređaja

- [1-1] Zaustavljanje vretena
- [1-2] Regulacija broja okretaja
- [1-3] Zaporni gumb
- [1-4] Sklopka za uključivanje/isključivanje
- [1-5] Filtar dlaka
- [1-6] Dodatna ručka
- [1-7] Tanjur za poliranje

4 Namjensko korištenje

Stroj je namjenski predviđen za poliranje lakiranih površina. Poradi električne sigurnosti stroj ne smije biti vlažan i ne smije se upotrebljavati u vlažnoj sredini.

Za štete i nesreće kod nenamjenske uporabe odgovornost snosi korisnik.

5 Sigurnosna upozorenja

5.1 Opća sigurnosna upozorenja



Warnung! Čitajte i sva sigurnosna upozorenja i upute. Pogriješke kod poštivanja upozorenja i uputa mogu izazvati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Čuvajte sva sigurnosna upozorenja i naputke za buduće korištenje.

Izraz u sigurnosnim upozorenjima „električni alat“ odnosi se na električne alate (s mrežnim kabelom) koji se napajaju putem mreže i na električne alate na bateriju (bez mrežnog kabela).

1 SIGURNOST NA RADNOM MJESTU

a) **Držite vašu zonu rada u čistom i pospremljenom stanju.** Nered i neosvijetljene zone rada mogu izazvati nesreće.

b) **Ne upotrebljavajte uređaj u okruženju u kojem postoji opasnost od eksplozije, tj. gdje ima zapaljivih tekućina, plinova ili prašina.** Električni motori bacaju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

c) **Držite djecu i druge osobe izvan dosega za vrijeme uporabe električnog alata.** U slučaju skretanja pažnje možete izgubiti nadzor nad uređajem.

d) **Ne ostavljajte električni alat bez nadzora dok je u pokretu.** Udaljite se od električnog alata tek nakon što se korišteni alat zaustavio u cijelosti.

2 ELEKTRIČNA SIGURNOST

a) **Priključni utikač uređaja mora odgovarati utičnici. Utikač se nikako ne smije mijenjati. Ne upotrebljavajte utikač s adapterom zajedno s uzemljenim uređajima.** Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.

b) **Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, grijanje, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.

c) **Držite uređaj daleko od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.

d) **Ne upotrebljavajte kabel za nošenje, vješanje ili izvlačenje utikača iz**

utičnice. Ne dovodite kabel u blizinu vrućine, ulja, oštih bridu ili dijelova uređaja koji su u pokretu. Oštećeni ili zapleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.

- e) **Ako radite na otvorenom s električnim alatom, upotrijebite samo produžni kabel odobren za uporabu u vanjskom prostoru. Uporaba kabela odobrenog za uporabu u vanjskom prostoru smanjuje rizik od električnog udara.**
- f) **Ako ne možete izbjeći uporabu električnog alata u vlažnom području, upotrijebite zaštitnu sklopku za neispravnu struju. Uporaba zaštitne sklopke za neispravnu struju smanjuje rizik od električnog udara.**

3 SIGURNOST OSOBA

- a) **Ne zapostavljajte pozornost, vodite računa o tome što radite i latite se posla uz pomoć električnog alata koristeći se svojim razumom. Ne upotrebljavajte uređaj ako ste umorni ili ako ste pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje kod uporabe uređaja može izazvati ozbiljne ozljede.**
- b) **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek zaštitne naočale. Nošenje osobne zaštitne opreme kao što je maska za prašinu, protuklizne sigurnosne cipele, zaštitna kaciga ili štitnici za uši, ovisno o uporabi električnog alata, smanjuje rizik od ozljeda.**
- c) **Izbjegavajte nenamjerno pokretanje uređaja. Provjerite da sklopka stoji u položaju "ISKLJUČENO" prije umetanja utikača u utičnicu. Ako pri nošenju uređaja držite prst na sklopki ili uključeni uređaj priključite na napajanje, može doći do nesreće.**
- d) **Uklonite alate za podešavanje i ključ za vijke prije uključivanja uređaja. Alat ili ključ koji se nalazi u pokretnom dijelu uređaja može izazvati ozljede.**
- e) **Nemojte se precijeniti. Osigurajte siguran položaj i držite ravnotežu u svakom trenutku. Tako možete bolje nadzirati uređaj u neočekivanim situacijama.**
- f) **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću daleko od pokretnih dijelova.**

Pokretni dijelovi mogu zahvatiti labavu odjeću, nakit ili dugačku kosu.

- g) **Ako možete montirati uređaje za usisavanje ili hvatanje prašine, provjerite da su oni priključeni i ispravno primijenjeni. Uporaba ovih uređaja smanjuje opasnosti uslijed prašine.**
- h) **Ne dopustite sebi da na temelju navike koju ste stekli čestom uporabom uređaja postanete samozadovoljni i da ne poštivate temeljna sigurnosna načela uređaja. Neoprezno rukovanje može u djeliću sekunde izazvati zadobivanje teških ozljeda.**

4 SAVJESNO POSTUPANJE S ELEKTRIČNIM ALATIMA I UPORABA ISTIH

- a) **Ne preopterećujte uređaj. Za svoj rad se koristite prikladnim električnim alatom. Odgovarajućim električnim alatom radite bolje i sigurnije u navedenom području snage.**
- b) **Ne upotrebljavajte električni alat, čija je sklopka neispravna. Električni alat koji se više ne može uključivati ili isključivati je opasan i mora se popraviti.**
- c) **Izvucite utikač i utičnice, prije nego što poduzimate namještanje uređaja, zamjenu elemenata pribora ili prije nego što odložite uređaj. Ove mjera opreza sprječavaju nenamjerno pokretanje uređaja.**
- d) **Čuvajte električne alate koje nisu u uporabi izvan dosega djece. Ne dopustite uporaba uređaja osobama koje ne poznaju isti ili koje nisu pročitale ove naputke. Električni alati su opasni kada ih upotrebljavaju neiskusne osobe.**
- e) **Održavajte uređaj savjesno. Provjeravajte da li besprijekorno funkcioniraju pokretljivi elemente uređaja, da nisu zaglavljani, da li su elementi polomljeni ili oštećeni tako da se ta okolnost negativno odražava na funkciju uređaja. Vodite brigu o tome da se izvrši popravak oštećenih elemenata prije nego što se uređaj**

upotrebljava. *Uzrok većine nesreća su loše servisirani električni alati.*

f) **Držite alate za rezanje oštroma i čistima.** *Pažljivo njegovani alati za rezanje s oštrom rubovima manje se zapliću i lakše se vode.*

g) **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate za umetanje itd. sukladno ovim naputcima i na način koji je propisan za ovaj specijalni tip uređaja.** *Vodite pri tome računa o uvjetima rada i djelatnosti koju je potrebno obavljati. Korištenje električnih alata u svrhe koje nisu predviđene namjenom može izazvati opasne situacije.*

h) **Ručke moraju uvijek biti suhe i čiste. Ne smiju biti onečišćene uljem i masnoćom.** *Klizave ručke ne jamče sigurno rukovanje i nadzor električnog alata u neočekivanoj situaciji.*

5 SAVJESNO POSTUPANJE S BATERIJAMA I UPORABA ISTIH

a) **Punite baterije samo punjačima koje je preporučio proizvođač.** *Kod punjača za određenu vrstu baterija postoji opasnost od požara ako ga upotrebljavate s drugim baterijama.*

b) **U električnim alatima upotrebljavajte samo predviđene baterije.** *Uporaba drugih baterija može izazvati ozljede i požar.*

c) **Držite nekorištene baterije daleko od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka i drugih metalnih predmeta koji mogu uzrokovati premošćivanje kontakata.** *Kratki spoj između kontakata može izazvati opekline ili požar.*

d) **U slučaju neispravne uporabe može doći do istjecanja tekućine iz baterije. Izbjegavajte kontakt s njom. Pri slučajnom kontaktu isperite vodom. Ako tekućina dospije u oči, zatražite liječničku pomoć.** *Tekućina koja istječe iz baterije može izazvati nadraživanje kože ili opekline.*

e) **Pazite da uređaj bude isključen prije umetanja baterije.** *Umetanje baterije u električni alat koji je uključen može izazvati nesreću.*

6 SERVIS

a) **Povjerite popravak uređaja samo kvalificiranom osoblju i upotrijebite**

samo originalne rezervne dijelove. *Time je zajamčeno da sigurnost uređaja ostaje očuvana.*

b) **Upotrebljavajte za popravak i servisiranje samo originalne dijelove tvrtke Festool.** *Uporaba pribora ili pričuvnih dijelova koji za to nisu predviđeni može izazvati električni udar ili ozljede.*

5.2 Sigurnosna upozorenja specifična za stroj

- **Ovaj stroj namijenjen je poliranju. Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, naputke, slike i opise koji su isporučeni zajedno sa ovim strojem.** *Nepridržavanje naputaka u nastavku može izazvati električne udare, požare i/ili teške ozljede.*
- **Ovim strojem nije dopušteno izvođenje radova kao što su grubo brušenje, fino brušenje, četkanje ili rezanje brušenjem.** *Radovi za koje stroj nije konstruiran mogu izazvati opasnosti i ozljede osoba.*
- **Ne upotrebljavajte pribor koji Festool nije specijalno razvio i predvidio za ovaj stroj.** *Sama okolnost da je na vaš stroj moguće montirati neki dio pribora nije jamstvo za bezopasni pogon.*
- **Dopušteni broj okretaja za pribor ne smije biti nikako manji od maksimalnog broja okretaja koji je naznačen na stroju.** *Može doći do raspuknuća dijelova pribora koji se okreću brže nego što je dopušteno.*
- **Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar navedenog područja veličina za stroj.** *Pribor pogrešnih dimenzija nije moguće zaštititi u dostatnoj mjeri ili vladati istim.*
- **Promjer provrta kod kružnih ploča, prirubnica, potpornih tanjura i cijelog ostalog pribora mora točno odgovarati vretenu stroja.** *Pribor sa neodgovarajućim promjerom provrta kreće se nekoncentrično, vibrira prekomjerno i može izazvati gubitak kontrole.*
- **Ne upotrebljavajte neispravan pribor.** *Kontrolirajte prije svake uporabe da li na priboru ili na tanjuru za poliranje ima tragova od istrganja ili napuknuća, da li na potpornom tanjuru ima napuknuća i da li je vidljivo prekomjerno trošenje. Provjerite nakon pada stroja neoštećenost stroja i pribora; ako je*

pribor oštećen, montirajte neoštećeni. Nakon provjere i montaže pribora odmaknite se vi i osobe koje stoje pored vas izvan razine rotacije radnog alata i ostavite stroj jednu minutu u pogonu uz maksimalni broj okretaja. Kod oštećenog pribora u pravilu dolazi do lomljenja za vrijeme ovog ispitnog perioda.

- **Nosite osobnu zaštitnu opremu. Koristite ovisno o primjeni štitnik ili zaštitne naočale. Ako je svrhovito nosite masku za zaštitu dišnih organa, zaštitu za organe sluha, sigurnosne rukavice i radnu pregaču koja je prikladna kao zaštita od udaranja malih brusnih elemenata ili dijelova izratka.** Zaštitne naočale moraju biti dovoljno čvrste da zaustave leteće fragmente koji se pojavljuju kod različitih radova. Maska za zaštitu dišnih organa ili aspiratorni uređaj mora biti prikladan da filtrira čestice koje se pojavljuju kod vaše obrade. Trajno, jako opterećenje bukom može izazvati naglušnost.
- **Vodite brigu o tome da osobe u neposrednoj blizini drže siguran razmak prema području rada. Svaka osoba u području rada mora nositi osobnu zaštitnu opremu.** Dijelovi izratka ili raspuknutog pribora mogu odletjeti i izazvati ozljeđivanje izvan neposrednog radnog mjesta.
- **Vodite brigu o tome da strujni kabel nije u blizini rotirajućih elemenata.** Ako izgubite kontrolu, moglo bi doći do prekida ili zapinjanja strujnog kabela, uslijed čega vaša šaka ili ruka može biti povučena u rotirajuće elemente.
- **Stroj ne odlagati sve dok se radni alat ne zaustavi u cijelosti.** Rotirajući radni alati mogu se zakvačiti u površini za odlaganje i time stroj istrgnuti iz vaše kontrole.
- **Ne ostavljajte stroj u pogonu dok isti nosite bočno uz vas.** U slučaju nenamjernog kontakta rotirajući radni alat može zakvačiti vašu odjeću, uslijed čega dolazi do povlačenja radnog alata u vaše tijelo.
- **Čistite redovito otvore za rashladni zrak stroja.** Ventilator za rashladni zrak usisava prašinu u kućište stroja, a prekomjerno

taloženje metalne prašine može izazvati električne opasnosti.

- **Ne upotrebljavajte stroj u blizini zapaljivih materijala.** Iskre bi mogle zapaliti te materijale.
- **Ne upotrebljavajte radne alate za koje je potrebno hlađenje tekućinom.** Voda ili druga tekuća rashladna sredstva mogu izazvati (smrtonosne) električne udare.

Uzrok i sprječavanje povratnih udara

Povratni udarac je iznenadna reakcija na ukliještenje ili zakvačenje rotirajuće kružne ploče, potpornog tanjura, četke ili nekog drugog pribora. Ukliještenje ili zakvačenje izaziva vrlo brzo zaustavljanje rotirajućeg pribora, uslijed čega se kao protureakcija stroj bez kontrole ubrzava oko točke zaglavljenja u suprotnom smjeru od smjera okretanja pribora.

Ako, primjerice, izradak ukliješti brusnu ploču ili ako je zakvači, onda se kružna ploča u točki zaglavljenja može do te mjere ukopati u površinu izratka da ista izađe penjajući se po izratku ili izbijajući iz izratka. Kružna ploča može skočiti ili prema korisniku ili u suprotan smjer, ovisno o smjeru okretanja kružne ploče na točki zaglavljenja. Pri tome može doći i do raspuknuća brusnih ploča. Povratni udar je rezultat zlouporabe stroja i/ili pogrešnog načina rada ili operativnog posluživanja i može se izbjeći ispravnim uvažavanjem niže navedenih mjera opreznosti.

- **Držite stroj uvijek čvrsto i postavite vaše tijelo i ruku tako da možete kontrolirati sile povratnog udara. Koristite za optimalnu kontrolu povratnih udara ili reakcijskih momenata kod zaleta uvijek dodatni rukohvat, ukoliko je isporučen zajedno sa strojem.** Korisnik može kontrolirati reakcijske momente ili sile povratnih udara ako se poduzmu prikladne mjere opreza.
- **Ne postavljajte nikad vašu ruku u blizinu rotirajućih radnih alata.** Može doći do povratnog udara radnih alata preko vaše ruke.
- **Ne pozicionirajte vaše tijelo u onom području u koje će stroj krenuti u slučaju povratnog udara.** Povratni udarac ubrzat će stroj u suprotnom smjeru od

smjera okretanja kružne ploče u točki zaglavljenja.

- **Budite osobito oprezno kod rada u uglovima, oštrim bridima itd. Izbjegavajte skakanje unatrag i zakvačenje radnog alata.** Kod uglova, oštih bridu ili skakanja unatrag postoji povećana opasnost od zakvačenja rotirajućeg radnog alata, a time i od izazivanja gubitka kontrole ili povratnog udarca.
- **Ne montirajte lančanu pilu da bi istom rezbarili drvo ili ozupčene listove za piljenje.** Često puta takvi listovi izazivaju povratne udarce i gubitak kontrole.

Specijalna sigurnosna upozorenja za poliranje

- **Spriječite da nepričvršćeni dijelovi vune za poliranje ili uzice za pričvršćivanje istoga mogu slobodno rotirati. Uklonite ili skratite nepričvršćene uzice za pričvršćivanje.** Nepričvršćene i rotirajuće uzice za pričvršćivanje mogu se zaplesti u vašim prstima ili zapeti o izradak.
- **Spriječite prodiranje tekućih sredstava za poliranje (politura) u uređaj.** Prodiranje tekućih sredstava za poliranje (politura) u električni alat povećava opasnost od električnog udara.

5.3 Vrijednosti emisije

Karakteristične vrijednosti koje se utvrđuju sukladno EN 60745 iznose:

Razina zvučnog tlaka	$L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$
Razina snage zvuka	$L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$
Nesigurnost	$K = 3 \text{ dB}$



OPREZ

Buka koja nastaje pri radu
Oštećenje sluha
 ► Upotrebljavajte zaštitu za organ sluha!

Vrijednost emisije vibracija a_a (vektorski zbroj triju smjerova) i nesigurnost K utvrđena sukladno EN 60745:

Kućište stroja	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Dodatna ručka	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Navedene vrijednosti emisija (vibracija, buka) mjerene su sukladno uvjetima za ispitivanje u EN-u 60745 i služe za usporedbu strojeva. Također su prikladne za privremeno procjenjivanje opterećenja vibracijama i bukom prilikom uporabe stroja.

Navedene vrijednosti emisija predstavljaju one svrhe električnog alata za koje se uglavnom upotrebljava. Ako se električni alat upotrebljava u druge svrhe, s drugim alatima za umetanje ili nedovoljno održava, to može značajno povećati vibracije i buku za cijelo vrijeme rada. Za točnu procjenu cijelog navedenog vremena rada trebate uzeti u obzir prazni hod i vrijeme mirovanja stroja. Time je moguće znatno smanjenje opterećenja tijekom cijelog razdoblja rada.

6 Puštanje u rad



UPOZORENJE

Nedopušteni napon ili nedopuštena frekvencija!
Opasnost od nesreća
 ► Mrežni napon i frekvencija izvora struje mora se podudarati sa podacima na označnoj pločici.
 ► U Sjevernoj Americi smiju se upotrebljavati samo oni strojevi od Festoola na kojima je iskazan podatak o naponu 120 V/60 Hz.

Sklopka [1-4] služi kao sklopka za uključivanje/isključivanje (pritiskanje = UKLJUČIVANJE, puštanje = ISKLJUČIVANJE). Za trajni pogon možete je umetnuti da sjedne [1-3] zapornim gumbom. Zapor se otpušta ponovnim pritiskanjem sklopke.

7 Postavke



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede, strujni udar
 ► Izvucite prije svih radova na stroju uvijek prvo mrežni utikač iz utičnice!

7.1 Elektronika

Stroj raspolaže punovalnom elektronikom sa sljedećim svojstvima:

Blagi zalet

Blagi zalet koji je elektronski reguliran osigurava bestrzajno zaletanje stroja.

Regulacija broja okretaja

Ako potpuno pritisnete sklopku za uključivanje/isključivanje, [1-4] možete podesiti broj okretaja podesnim kotačićem da bude [1-2] i 600 i 2100 min⁻¹. Time možete brzinu rezanja optimalno prilagoditi određenoj površini (vidi tablicu).

- ① Stroj ima sklopku za davanje gasa: Pri povećanom pritisku na sklopku za uključivanje/isključivanje raste broj okretaja. Tako možete varirati broj okretaja bez stupnjevanja da bude između 400 min⁻¹ i broja okretaja podešenog podesnim kotačićem.

Slučaj primjene	Stupanj izvršnog kola
Razmazati polituru	1 - 2
Poliranje osjetljivih površina	3 - 4
poliranje visokog sjaja	5 - 6

Konstantan broj okretaja

Konstantnost predbiranog broja okretaja motora održava se elektronski. Time se i kod opterećenja postiže nepromjenjena brzina rezanja.

Temperaturna zaštita

U slučaju previsoke temperature motora dolazi do smanjenja dovoda struje i broja okretaja. Stroj radi dalje smanjenom snagom poradi omogućavanja brzog hlađenja preko ventilacije motora. Stroj se automatski vraća na prvobitnu snagu, čim se dostatno ohladio.

Ograničenje struje

Ograničenje struje pri ekstremnom preopterećenju sprječava dopuštenu, visoku apsorpciju struje. To može smanjiti broj okretaja motora. Nakon rasterećenja motor odmah ponovo započinje raditi.

7.2 Montiranje tanjura za poliranje

Koristite se samo tanjurima za poliranje koji su dopušteni za navedeni maksimalni broj okretaja.

Tanjuri za poliranje imaju vitlo M 14 i pričvršćuju se vijcima izravno na vreteno.

Način postupanja

- Pritisnite zaustavljač vretena [2-1].

- Okrećite vreteno alata [2-3] toliko dugo dok zaustavljač vretena pri pritisku ne sjedne i dok se vreteno alata ne blokira.
- Pričvrstite tanjur za poliranje [2-2] vijcima na vreteno lata ili ga odvijte s vretena alata.

7.3 Učvrstite pribor za poliranje

Na temelju sustava StickFix se pribor za poliranje (filc, spužva, janjeće krzno) jednostavno pritiskuje na tanjur za [1-7] poliranje i drži ga prijanjajuća obloga tanjura za poliranje.

7.4 Montiranje dodatnog rukohvata

Dodatnu ručku [3-1] možete po izboru pričvrstiti vijcima desno ili lijevo na glavi prijenosnika.

8 Rad sa strojem

Pridržavajte se sljedećih napomena:

- Ne radite sa strojem ako je elektronika u kvaru, pošto to može izazvati prekoračenje broja okretaja. Neispravnu elektroniku prepoznajete po tome da nema blagog zaleta ili ako nije moguće regulirati broj okretaja.
- Ne preopterećujte stroj prejakim pritiskanjem na površinu obrade! Najbolji rezultat poliranja postićete ako radite s umjereno jakom silom pritiskanja. Učinak i kakvoća poliranja ovise uglavnom o izboru ispravnog sredstva za brušenje.
- Radi sigurnog vođenja držite stroj čvrsto objema rukama za kućište motora i za glavu prijenosnika, odn. za dodatni rukohvat [1-6].
- ① Točke podloge s gumom na stroju [3-2] omogućuju ugodno odlaganje stroja.

9 Servisiranje i njega



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede, strujni udar

- Izvucite prije svih radova održavanja i njega uvijek prvo mrežni utikač iz utičnice!
- Sve radove servisiranja i popravljanja zbog kojih je potrebno otvoriti kućište motora smije obavljati samo ovlaštena servisna radionica.

Radi osiguravanja optičaja zraka potrebno je održavanje prolaznosti i čistoće otvora za rashladni zrak u kućištu motora.

Uređaj je opremljen specijalnim grafitima koji se isklapaju automatski. Čim su grafiti istrošeni dolazi do automatskog prekida struje i zaustavljanja rada uređaja.

Očistite filtar dlaka

- ▶ Redovito čistite filtar dlaka [4-1] na obje strane stroja.
- ▶ Otpustite filtar dlaka vijkom u slučaju velikog zaprljanja [4-2] i usišite filtar dlaka.

10 Pribor

Upotrebljavajte za ovaj stroj isključivo originalan pribor od Festoola i potrošni materijal od Festoola koji je za to predviđen, pošto su ove komponente sustava optimalno usklađene jedna na drugu. Kod uporabe pribora i potrošnog materijala drugih ponuđača raste vjerojatnost negativnog utjecaja na kakvoću rezultata rada i ograničenje prava na garanciju. Ovisno o primjeni može doći do povećanja habanja stroja ili vašeg osobnog opterećenja. Zaštitite stoga sami sebe, vaš stroj i vaša prava na garanciju isključivom uporabom originalnog pribora od Festoola i potrošnog materijala od Festoola!

Upotrebljavajte samo originalne tanjure za poliranje tvrtke Festool. Uporabom nekvalitetnih tanjura za poliranje može doći do znatne nekoncentričnosti koja pogoršava rezultat rada i povećava habanje stroja.

Kataloški brojevi za pribor i alate nalaze se u vašem Festoolovom katalogu ili u internetu na stranici "www.festool.com".

11 Odlaganje

Ne bacajte električni alat u kućni otpad! Pobrinite se da uređaji, pribor i ambalaža ne izmakne ekološki primjerenoj uporabi! Vodite pri tome računa o nacionalnim propisima koji su na snazi.

Samo EU: Sukladno europskoj smjernici 2002/96/EG moraju se neuporabljivi električni alati zasebno sakupljati i uključiti u ekološki primjerenu reciklažu.

12 Odgovornost za nedostatke

Za naše uređaje preuzimamo odgovornost za pogreške u materijalu ili u proizvodnji sukladno zakonskim odredbama koje su specifične za dotičnu državu, ali najmanje 12 mjeseci. Unutar država članica EU-a rok odgovornosti za nedostatke proizvoda iznosi

24 mjeseci (dokaz se podnosi fakturom ili dostavnicom). Od ove odgovornosti su isključene štete koje su posljedica prije svega prirodnog trošenja/habanja, preopterećenja, nepravilnog rukovanja, odn. štete za koje krivnju snosi korisnik, ili štete nastale ostalom uporabom koja nije u skladu sa napatkom za uporabu, ili štete koje su bile poznate prilikom kupnje. Isto tako se izuzimaju štete koje su posljedice uporabe pribora i potrošnog materijala (npr. brusnih tanjura) koji nije originalan.

Pritužbe mogu se uvažiti samo ako se napravavvratiti dobavljaču ili ovlaštenoj Festoolovoj servisnoj radionici u nerasklopnjenom stanju. Čuvajte napatka za uporabu, sigurnosna upozorenja, popis pričuvnih dijelova i dokaz o kupnji proizvoda na sigurnom mjestu. Uostalom vrijede dotično aktualni uvjeti za odgovornost za nedostatke proizvoda koje određuje proizvođač.

Napomena

Na temelju stalnih istraživanja i daljnjeg razvoja pridržava se pravo na preinake tehničkih podataka koji su ovdje sadržani.

13 Deklaracija o EG-konformnosti

Okretni uređaj za poliranje	Br. serije
RAP 150 FE	494801; 496047
Godina stavljanja oznake CE2008	

Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj stroj u skladu sa sljedećim smjernicama i normama:

2006/42/EG, 2004/108/EG, 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

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Načelnik odjela za istraživanje, razvoj, tehničku dokumentaciju

10.08.2011

REACH za Festoolove proizvode, pribor i potrošni materijal istih:

REACH je kratica za Uredbu o kemikalijama koja je od 2007. na snazi diljem Europe. Mi kao „pridodani korisnik“, znači kao proizvođač proizvoda, svjesni smo toga da našim kupcima moramo pružati odgovarajuće informacije. Da bi vam uvijek mogli pružati aktualne informacije i obavijestiti vas o možebitnim materijalima iz popisa kandidata u našim proizvodima, uredili smo za vas sljedeći nastup na internetu:

www.festool.com/reach