

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



SK

Originálny návod na používanie

1	Symbols	2
2	Technické údaje.....	2
3	Prvky zariadenia.....	2
4	Používanie na určený účel.....	2
5	Bezpečnostné pokyny.....	2
5.1	Všeobecné bezpečnostné pokyny	2
5.2	Bezpečnostné pokyny špecifické pre konkrétne náradie	4
5.3	Hodnoty emisií	6
6	Uvedenie do prevádzky	6
7	Nastavenia	7
7.1	Elektronika	7
7.2	Montáž leštiaceho taniera	7
7.3	Upevnenie príslušenstva na leštenie	7
7.4	Montáž prídavnej rukoväti.....	7
8	Práca s náradím	7
9	Údržba a ošetrovanie	8
10	Príslušenstvo	8
11	Likvidácia	8
12	Záruka	8
13	ES-Vyhlásenie o zhode	9

Uvedené vyobrazenia sa nachádzajú vo viacjazyčnom návode na obsluhu.

1 Symboly



Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom



Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom



Prečítajte si návod/upozornenia a pokyny!



Používajte ochranné okuliare!



Noste ochranu sluchu!

2 Technické údaje

SHINEX RAP 150 FE

Výkon	1200 W
	(Variant 110 V: 10 A)
Otáčky	400 - 2100 min ⁻¹
Maximálne otáčky ¹	3000 min ⁻¹
Leštiaci tanier do	Ø150 mm
Hmotnosť (bez prírodného kábla/bez leštiaceho taniera)	2,1 kg
Trieda ochrany	□ / II

¹. maximálne otáčky vznikajúce pri chybnnej elektronike.

3 Prvky zariadenia

- [1-1] Zastavenie vretena
- [1-2] Regulácia otáčok
- [1-3] Tlačidlo aretácie
- [1-4] Vypínač
- [1-5] Filter na zachytenie vlákien
- [1-6] Prídavná rukoväť
- [1-7] Leštiaci tanier

4 Používanie na určený účel

Stroj je určený na leštenie lakovaných plôch. Kvôli zachovaniu elektrickej bezpečnosti nesmie byť náradie mokré a nesmie sa prevádzkovať vo vlhkom prostredí.

Za škody a úrazy spôsobené používaním v rozpore s určeným účelom použitia ručí používateľ.

5 Bezpečnostné pokyny

5.1 Všeobecné bezpečnostné pokyny



Varovanie! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Chyba pri dodržiavaní nasledujúcich upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo k ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a návody si odložte, aby ste ich mohli v budúcnosti použiť.

Pojem „Elektrické náradie“ použitý v bezpečnostných pokynoch sa vzťahuje na sieťové elektrické náradie (so sieťovým káblom) a na akumulátorové elektrické náradie (bez sieťového kábla).

1 BEZPEČNOSŤ PRACOVISKA

a) **Udržiavajte svoje pracovisko čisté a upratané.** Neporiadok a nedostatočné osvetlenie pracoviska môžu viesť k úrazom.

b) **Nepracujte s náradím vo výbušnom prostredí, v ktorom sa nachádzajú horľavé tekutiny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie prachu alebo pár.

c) **Deti a ostatné osoby nesmú byť počas používania elektrického náradia v jeho blízkosti.** Pri vyrušení môžete stratiť kontrolu nad náradím.

d) **Elektrické náradie nenechávajte zapnuté bez dozoru.** Elektrické náradie opustíte až vtedy, keď sa pracovný nástroj úplne zastavil.

2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

a) **Pripájacia zástrčka náradia musí byť vhodná do konkrétnej zásuvky.** Zástrčku nesmieste žiadnym spôsobom upravovať. S uzemneným náradím nesmieste používať žiadne adaptéry na zástrčku. Neupravené zástrčky a vyhovujúce zásuvky znižujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

b) **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, sporáky a chladničky.** Riziko zásahu elektrickým prúdom je zvýšené, keď je vaše telo uzemnené.

c) **Udržiavajte náradie mimo dosahu dažďa alebo vlhkosti.** Preniknutie vody

do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- d) **Kábel nepoužívajte na iné účely, ako je napríklad prenášanie náradia, zavesenie alebo vytahovanie zástrčky zo zásuvky. Udržiavajte kábel mimo dosahu zdroja tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí náradia.** Poškodené alebo spletené káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- e) **Ak pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte iba také predlžovacie káble, ktoré sú schválené aj na používanie vo vonkajšom prostredí.** Používanie predlžovacieho kábla vhodného do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- f) **Ak sa prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí nemožno vyhnúť, použite prúdový chránič.** Použitím prúdového chrániča sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3 BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a) **Buďte pozorní, venujte pozornosť tomu čo robíte a k práci s elektrickým náradím pristupujte s rozvahou. Nepoužívajte náradie vtedy, keď ste unavení alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu či liekov.** Aj chvílková nepozornosť pri používaní náradia môže viesť k vážnym poraneniam.
- b) **Používajte ochrannú výbavu a vždy noste ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, akými sú respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, ochranná prilba alebo ochrana sluchu, podľa druhu a použitia elektrického náradia znižuje riziko poranení.
- c) **Zabráňte neúmyselnému uvedeniu náradia do prevádzky. Predtým, než vsuniete zástrčku do zásuvky sa uistite, že spínač je v polohe „VYP“.** Keď máte pri prenášaní náradia prst na spínači alebo keď je náradie pri pripájaní na zdroj prúdu zapnuté, môže to viesť k úrazom.
- d) **Pred zapnutím náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče.** Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý zostane pripevnený k pohyblivej

časti náradia, môže byť príčinou vážnych úrazov.

- e) **Nepreceňujte vlastné sily. Dbajte na stabilný postoj a stále udržiavajte rovnováhu.** Máte tak v nečakaných situáciách nad náradím lepšiu kontrolu.
- f) **Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev ani šperky. Dbajte na to, aby sa vaše vlasy a odev nedostali príliš blízko k pohybujúcim sa častiam.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu v pohyblivých častiach zachytiť.
- g) **Ak je možné namontovať zariadenia na zachytávanie a vysávanie prachu, uistite sa, že sú tieto zariadenia pripojené a správne používané.** Používanie týchto zariadení obmedzuje riziká vznikajúce prachom.
- h) **Nespoliehajte sa na zvyky a návyky, ktoré ste nadobudli častým používaním náradia a nepripustite nedodržanie základných bezpečnostných princípov platných pri náradí.** Neopatrná činnosť môže v zlomku sekundy spôsobiť ťažké poranenie.

4 STAROSTLIVÉ ZAOBCHÁDZANIE A POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

- a) **Náradie nepreťažujte. Na vašu prácu používajte správne elektrické náradie.** So správnym elektrickým náradím budete prácu v danom rozsahu výkonu vykonávať lepšie a bezpečnejšie.
- b) **Nepoužívajte žiadne elektrické náradie, ktoré má poškodený vypínač.** Elektrické náradie, ktoré nemožno zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí byť opravené.
- c) **Predtým, ako začnete nastavovať náradie, meniť príslušenstvo a pred odložením náradia, vytiahnite zástrčku zo zásuvky.** Toto opatrenie zabraňuje náhodnému zapnutiu náradia.
- d) **Nepoužívané elektrické náradie uschovajte mimo dosahu detí. Nenechávajte zariadenie obsluhovať osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo osobám, ktoré si neprečítali tieto odporúčania a pokyny.** Elektrické náradie je

nebezpečné, keď ho používajú neskúsené osoby.

e) **O náradie sa starostlivo starajte.** Kontrolujte, či pohyblivé časti náradia fungujú bezchybne a nezasekávajú sa, či nie sú časti zlomené alebo poškodené tak, že ovplyvňujú funkciu náradia. Pred použitím náradia nechajte poškodené časti opraviť. Mnoho úrazov je spôsobených nesprávnou údržbou elektrického náradia.

f) **Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané nástroje s ostrými reznými plochami sa menej zasekávajú a ľahšie sa vedú.

g) **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. v súlade s týmito pokynmi a odporúčaniami a tak, ako je to predpísané pre tento osobitný typ náradia.** Dbajte pritom na dané pracovné podmienky a druh vykonávanej práce. Používanie elektrického náradia na iné účely, než na aké je určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.

h) **Rukoväte udržiavajte suché, čisté a bez znečistenia olejom a tukom.** Klzké rukoväte neumožňujú bezpečnú manipuláciu a kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.

5 POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

a) **Akumulátory nabíjajte len pomocou nabíjačiek, ktoré odporúča výrobca.** Použitie nabíjačky pre iné akumulátory môže mať za následok vznik požiaru.

b) **Používajte iba akumulátory určené pre dané elektrické náradie.** Použitie iných akumulátorov môže byť príčinou úrazu a vzniku požiaru.

c) **Nepoužívaný akumulátor uschovajte tak, aby bol mimo dosahu kancelársky sponiek, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré by mohli spôsobiť spojenie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže zapríčiniť popáleniny alebo vznik požiaru.

d) **Pri nesprávnom zaobchádzaní môže z akumulátora uniknúť kvapalina.** Vyvarujte sa kontaktu s ňou. Pri náhodnom kontakte vymyte

postihnuté miesto prúdom vody. Ak sa táto chemická látka dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc. Chemická látka unikajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.

e) **Pred vložením akumulátora sa uistite, že je náradie vypnuté.** Vloženie akumulátora do zapnutého elektrického náradia môže viesť k úrazom.

6 SERVIS

a) **Náradie nechajte opraviť vždy iba kvalifikovanými osobami a len s použitím originálnych náhradných dielov.** Zaistíte tak, že náradie si zachová svoju bezpečnosť.

b) **Na opravu a pri údržbe používajte vždy len originálne diely značky Festool.** Pri použití neschváleného príslušenstva alebo náhradných dielov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k ťažkým poraneniam.

5.2 Bezpečnostné pokyny špecifické pre konkrétne náradie

– **Toto náradie je určené na leštenie.** Prečítajte a pozrite si všetky bezpečnostné pokyny, návody, vyobrazenia a opisy, ktoré boli dodané s náradím. Nedodržiavanie nasledujúcich pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

– **Také práce, ako je hrubovacie brúsenie, jemné brúsenie, kefovanie alebo rezanie brúsnym kotúčom, sa pomocou tohto náradia nesmú vykonávať.** Práce, na ktoré nie je náradie konštruované, môžu zapríčiniť nebezpečenstvo a ohrozenie zdravia.

– **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je spoločnosťou Festool vyvinuté a špeciálne určené pre toto náradie.** To, že sa príslušenstvo dá na náradie namontovať, nie je zárukou bezpečného používania.

– **Prípustné otáčky príslušenstva musia byť minimálne tak vysoké, ako maximálne otáčky uvedené na náradí.** Časti príslušenstva, ktoré sú vystavené vyšším než prípustným otáčkam, môžu prasknúť.

– **Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia vyhovovať uvedenému veľkostnému rozsahu**

náradia. Príslušenstvo s nesprávnymi rozmermi nemožno dostatočne chrániť alebo ovládať.

- **Priemer otvoru kotúčov, prírub, oporných tanierov a všetkého ostatného príslušenstva sa musí presne zhodovať s vretenom náradia.** Príslušenstvo s nesprávnym priemerom otvoru beží nerovnomerne, nadmerne vibruje a môže viesť k strate kontroly.
- **Nepoužívajte poškodené príslušenstvo.** Pred každým použitím príslušenstva skontrolujte, či napr. leštiace taniere nie sú vylomené alebo nemajú trhliny, či oporné taniere nemajú trhliny a nie sú nadmerne opotrebované. Po každom prípade prekontrolujte, či náradie a príslušenstvo nie je poškodené alebo namontujte nepoškodené príslušenstvo. Po kontrole a montáži príslušenstva sa vy a osoby stojace pri vás postavte mimo roviny rotácie pracovného nástroja a nechajte náradie počas jednej minúty bežať pri maximálnych otáčkach. Poškodené príslušenstvo sa obvykle počas tohto testovacieho času rozlomí.
- **Používajte osobnú ochrannú výbavu. Podľa potreby používajte ochranný štít alebo ochranné okuliare. Ak to má zmysel, používajte masku na ochranu dýchacej sústavy, ochranu sluchu, bezpečnostné rukavice a pracovnú zásteru, ktorá je vhodná ako ochranný prostriedok pred nárazmi malých častí brúsiaceho nástroja alebo obrobku.** Ochranné okuliare musia byť schopné zastaviť letiace úlomky súťín vytvárané pri rozličných prácach. Ochranná maska alebo dýchací prístroj musia byť schopné filtrovať čistočky vznikajúce pri vašej práci. Dlhodobé vystavenie nadmernej hlučnosti môže viesť k poškodeniu sluchu.
- **Osoby nablízku sa musia zdržiavať v bezpečnej vzdialenosti od pracoviska. Každá osoba v pracovnej oblasti musí používať osobné ochranné prostriedky.** Časti obrobku alebo prasknutého príslušenstva môžu odletieť a spôsobiť poranenia aj mimo bezprostredného pracoviska.
- **Udržiavajte napájací kábel v dostatočnej vzdialenosti od**

rotujúcich častí. Keď stratíte kontrolu nad náradím, mohol by sa napájací kábel pretnúť alebo zachytiť a vťahnuť tak vašu ruku alebo rameno do rotujúcich častí.

- **Náradie nikdy neodkladajte, kým pracovný nástroj úplne nezastane.** Rotujúce pracovné nástroje sa môžu zaseknúť do odkladacej plochy, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.
- **Náradie neprenášajte v zapnutom stave.** Pri náhodnom dotyku sa môže rotujúci pracovný nástroj zachytiť vo vašom oblečení a môže vám tak spôsobiť vážne zranenie.
- **Vetracie štrbiny pravidelne čistite.** Chladiaci ventilátor nasáva prach do skrine náradia a nadmerný nános kovového prachu môže viesť k ohrozeniu elektrickým prúdom.
- **Nepracujte s náradím v blízkosti horľavých látok.** Iskry by mohli tieto látky zapáliť.
- **Nepoužívajte žiadne vkladacie nástroje, ktoré vyžadujú chladienie kvapalinami.** Voda alebo iné kvapalné chladiace médiá môžu zapríčiniť (smrteľné) úrazy elektrickým prúdom.

Príčina a prevencia spätných rázov

Spätný ráz je náhlou reakciou na zablokovanie alebo vzpriechenie rotujúceho kotúča, oporného taniera, kefy alebo iného príslušenstva. V prípade zablokovania alebo vzpriechenia dôjde k náhlemu zastaveniu rotujúceho príslušenstva. Spätnou reakciou na túto udalosť bude nekontrolovateľné zrýchlenie náradia proti smeru rotácie príslušenstva okolo miesta zablokovania.

Ak sa napríklad brúsny kotúč zasekne alebo vzpriechi v obrobku, môže sa v mieste zaseknutia po obvode zarezať do obrobku. To môže spôsobiť uvoľnenie alebo vyskočenie kotúča. Kotúč môže vyskočiť buď k používateľovi alebo od neho, v závislosti od smeru rotácie kotúča v mieste zablokovania. Brúsne kotúče sa pritom môžu aj roztrhnúť. Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho používania náradia a/alebo nesprávneho spôsobu práce alebo obsluhy a možno mu zabrániť rešpektovaním nasledujúcich preventívnych opatrení.

- **Náradie držte vždy pevne a zaujmite takú pozíciu tela a rúk, aby ste dokázali kontrolovať sily vznikajúce**

pri spätnom ráze. Optimálnu kontrolu nad spätnými rázmi alebo reakčnými momentmi budete mať pri rozbehu náradia vtedy, keď budete vždy používať prídavnú rukoväť, pokiaľ bola dodaná. Používateľ môže kontrolovať reakčné momenty alebo sily spätného rázu, ak boli prijaté vhodné preventívne opatrenia.

- **Nikdy nedávajte ruku príliš blízko rotujúcich pracovných nástrojov.** Pracovné nástroje sa môžu odraziť cez vašu ruku.
- **Nestojte v oblasti, do ktorej sa náradie dostane pohybom pri spätnom ráze.** Spätný ráz vyvolá zrýchlený pohyb náradia proti smeru rotácie kotúča v mieste zablokovania.
- **Bud'te zvlášť opatrní pri opracovávaní rohov, ostrých hrán atď'. Zabráňte odskočeniu a zachyteniu pracovného nástroja.** Rohy, ostré hrany alebo odskočenie zväčšujú náchylnosť na zachytenie rotujúceho pracovného nástroja, pričom môžu zapríčiniť stratu kontroly alebo spätný ráz.
- **Nepoužívajte poškodené reťaze reťazovej píly ani poškodené pílové listy.** Také listy často spôsobujú spätné rázy a stratu kontroly.

Špeciálne bezpečnostné pokyny pri leštení

- **Zabráňte tomu, aby sa voľné časti leštiaceho rúna alebo jeho upevňovacie vlákna mohli voľne krútiť. Odstráňte alebo skráťte voľné upevňovacie vlákna.** Voľné a krútiace sa upevňovacie vlákna sa môžu zachytiť o vaše prsty alebo uviaznuť na obrobku.
- **Zabráňte vniknutiu tekutých leštiacich prostriedkov (politúry) do náradia.** Vniknutie tekutých leštiacich prostriedkov (politúry) do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Hodnoty emisií

Hodnoty zistené podľa normy EN 60745 sú typicky:

Hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$
Hladina akustického výkonu	$L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$
Neistota	$K = 3 \text{ dB}$



POZOR

Hluk, ktorý nastáva pri práci

Poškodenie sluchu

► Používajte ochranu sluchu!

Hodnota emisií kmitania a_h (súčet vektorov v troch smeroch) a neistoty K , zistenej podľa normy EN 60745:

Obal stroja	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Prídavná rukoväť	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Uvedené hodnoty emisií (vibrácie, hluk) boli zmerané v súlade so skúšobnými podmienkami podľa normy EN 60745 a slúžia na porovnávanie prístrojov. Sú vhodné aj na predbežný odhad zaťaženia vibráciami a hlukom počas používania.

Uvedené hodnoty emisií reprezentujú hlavné spôsoby používania elektrického náradia. Ak sa však elektrické náradie používa na iné účely, s inými pracovnými nástrojmi alebo nie je dostatočne udržiavané, môže sa zaťaženie vibráciami a hlukom počas celého pracovného času podstatne zvýšiť. Pri presnom odhadovaní zaťaženia počas udaného pracovného času treba dbať aj na započítanie času behu naprázdno a času, kedy je náradie zastavené. To môže zaťaženie vibráciami a hlukom počas celej pracovnej doby podstatne znížiť.

6 Uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Neprípustné napätie alebo frekvencia!

Nebezpečenstvo úrazu

- Sieťové napätie a frekvencia zdroja napätia sa musia zhodovať s údajmi na typovom štítku.
- V Severnej Amerike sa smú používať iba stroje Festool pracujúce s napätím 120 V/60 Hz.

Spínač [1-4] slúži ako vypínač (stlačenie = ZAPNUTÉ, uvoľnenie = VYPNUTÉ).

Pri trvalej prevádzke ho možno zaistiť aretačným tlačidlom [1-3]. Opätovným stlačením spínača sa aretácia opäť uvoľní.

7 Nastavenia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, zásahu elektrickým prúdom

- Pred každou prácou na náradí vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky!

7.1 Elektronika

Náradie je vybavené elektronikou so spínaním celých vln s nasledujúcimi vlastnosťami:

Pozvoľný rozbeh

Elektronicky riadený pozvoľný rozbeh zaisťuje plynulý rozbeh náradia.

Regulácia otáčok

Otáčky, ktoré budú dostupné po úplnom zatlačení vypínača [1-4] možno nastavovať pomocou nastavovacieho kolieska [1-2] v rozsahu medzi 600 a 2100 min⁻¹. Tak možno rýchlosť rezania optimálne prispôbiť akémukoľvek povrchu (pozrite si tabuľku).

- ① Stroj je vybavený spínačom na postupné zrýchľovanie: s pribúdajúcim tlakom na vypínač stúpajú otáčky. Vďaka tomu sa dajú otáčky nastavovať plynulo v rozsahu 400 min⁻¹ až po otáčky nastavené na nastavovacom koliesku.

Použitie	Stupeň nastavený na nastavovacom koliesku
Nanesenie leštidla	1 - 2
Leštenie citlivých povrchov	3 - 4
Leštenie vysokolesklých povrchov	5 - 6

Konštantné otáčky

Predvolené otáčky motora sa elektronicky udržiavajú na konštantnej úrovni. Tým je zabezpečená nemenná rezná rýchlosť aj pri zaťažení.

Tepelná poistka

Pri príliš vysokej teplote motora sa zredukuje prívod prúdu a otáčky. Náradie beží iba so zníženým výkonom, aby sa umožnilo rýchle ochladenie ventilátorom motora. Po ochladení sa náradie opäť samočinne rozbehne naplno.

Prúdové obmedzenie

Prúdové obmedzenie kontroluje prípustnú výšku odoberaného prúdu pri extrémnom preťažení. To môže viesť k zníženiu otáčok motora. Po odľahčení motor okamžite opäť nabehne.

7.2 Montáž leštiaceho taniera

Používajte len také leštiace taniera, ktoré sú vhodné pre udávaný max. počet otáčok.

Leštiace taniera sú vybavené závitom M 14 a naskrutkovávajú sa priamo na vreteno.

Postup

- Stlačte tlačidlo na zastavenie vretena [2-1].
- Otáčajte vretenom náradia [2-3] dovtedy, pokiaľ tlačidlo na zastavenie vretena pri zatlačení nezaskočí a vreteno náradia sa zaaretuje.
- Naskrutkujte leštiaci tanier [2-2] na vreteno náradia, prípadne ho zložte z vretena náradia.

7.3 Upevnenie príslušenstva na leštenie

Vďaka systému Stickfix sa príslušenstvo na leštenie (plst', špongia, baranie rúno) jednoducho pritlačí na leštiaci tanier [1-7] a drží na priľnavom povrchu leštiaceho taniera.

7.4 Montáž prídavnej rukoväti

Prídavnú rukoväť [3-1] možno voliteľne naskrutkovať na pravú alebo ľavú stranu hlavy prevodovky.

8 Práca s náradím

Dbajte na dodržiavanie nasledujúcich upozornení:

- Nepracujte so strojom, keď elektronika nepracuje správne, pretože by to mohlo viesť k nadmerným otáčkam. Chybnú elektroniku spoznáte podľa toho, že nemá pozvoľný rozbeh alebo sa nedajú regulovať otáčky.
- Nepreťažujte náradie príliš silným pritláčaním! Najlepší výsledok leštenia

dosiahnete vtedy, keď budete pracovať s mierne silným prítlakom. Výkon a kvalita leštenia z podstatnej časti závisia od voľby správneho prostriedku na leštenie.

- Kvôli bezpečnému vedeniu držte náradie oboma rukami za obal motora na hlave prevodovky alebo za prídavnú rukoväť [1-6].

① Pogumované body dosadnutia stroja [3-2] umožňujú jeho pohodlné odloženie.

9 Údržba a ošetrovanie



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, zásahu elektrickým prúdom

- Pred akýmkoľvek údržbovými prácami vždy vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky!
- Všetky práce na údržbe a opravy, ktoré vyžadujú otvorenie krytu motora, smie vykonávať iba autorizovaný zákaznícky servis.

Na zaistenie cirkulácie vzduchu sa musia chladiace otvory na kryte motora udržiavať vždy voľné a čisté.

Náradie je vybavené špeciálnymi samoodpájacími uhlíkmi. Po ich opotrebovaní nastane automatické prerušenie napájania a náradie sa zastaví.

Čistenie filtra vlákien

- Filter na zachytenie vlákien pravidelne čistite [4-1] na oboch stranách stroja.
- Pri veľkom znečistení uvoľnite filter na zachytenie vlákien, prichytený skrutkou, [4-2] a nečistoty odsajte.

10 Príslušenstvo

Používajte iba originálne príslušenstvo Festool určené na použitie s týmto náradím a originálny spotrebný materiál Festool, pretože tieto systémové komponenty sú navzájom optimálne zladené. Pri použití príslušenstva a spotrebného materiálu od iných dodávateľov rastie pravdepodobnosť zhoršenia kvality pracovných výsledkov a obmedzenia nárokov plynúcich zo záruky. Podľa použitia môže dôjsť k zvýšenému opotrebovaniu stroja alebo k zvýšeniu vášho

zaťaženia. Chráňte preto seba, vaše náradie a vaše záručné nároky tým, že budete používať výlučne originálne príslušenstvo Festool a spotrebný materiál Festool!

Používajte len originálne leštiace taniere od firmy Festool. Použitím neplnohodnotných leštiacich tanierov môže dôjsť k výraznej nevyváženosti, ktorá zhorší kvalitu výsledkov práce a zvýši opotrebovanosť stroja.

Objednávacie čísla príslušenstva a náradia nájdete vo vašom katalógu Festool alebo na internete na „www.festool.com“.

11 Likvidácia

Elektrické náradie neodhadzujte do domového odpadu! Náradie, príslušenstvo a obaly recyklujte. Rešpektujte pritom predpisy platné v danej krajine.

Len v štátoch EU: Podľa európskej smernice 2002/96/ES sa musí opotrebované elektrické náradie zberať oddelene a musí sa opätovne zhodnotiť postupom, ktorý je v súlade s pravidlami na ochranu životného prostredia.

12 Záruka

Na naše náradie poskytujeme záruku na chyby materiálu a nedodržanie technologického postupu výroby, podľa zákonných predpisov konkrétnej krajiny, najmenej však 12 mesiacov. V rámci krajín EÚ sa poskytuje záruka 24 mesiacov (po predložení faktúry alebo dodacieho listu). Škody, ktoré nasvedčujú najmä prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, neodbornému zaobchádzaniu, príp. používateľom spôsobené poškodenia alebo iné používanie v rozpore s návodom na používanie, alebo skutočnosti známe už pri kúpe, sú zo záruky vylúčené. Rovnako sú vylúčené aj škody, ktoré vyplývajú z používania neoriginálneho príslušenstva a spotrebných materiálov (napr. brúsny tanier).

Reklamácie možno uznať iba v prípade, ak sa nerozmontované náradie zašle dodávateľovi alebo do autorizovaného servisného stredisku Festool. Návod na používanie, bezpečnostné pokyny, zoznamy náhradných dielov a doklad o kúpe si dobre uschovajte. Inak platia aktuálne platné záručné podmienky výrobcu.

Poznámka

Z dôvodu neustáleho výskumu a vývoja sú zmeny tu uvedených technických údajov vyhradené.

13 ES-Vyhlásenie o zhode

Rotačná leštička	Sériové číslo
RAP 150 FE	494801; 496047
Označenie CE z roku:2008	

Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt je v súlade s nasledujúcimi normami a smernicami:

2006/42/ES, 2004/108/ES, 2011/65/EÚ, 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

Vedúci výskumu, vývoja a technickej dokumentácie

10.08.2011

Nariadenie REACH pre výrobky firmy Festool, ich príslušenstvo a spotrebný materiál:

REACH je nariadenie o chemikáliách, platné od roku 2007 v celej Európe. Ako „následný používateľ“, teda ako výrobca produktov, sme si vedomí našej povinnosti informovať našich zákazníkov. Aby ste boli vždy informovaní o najnovšej situácii a o možných látkach, ktoré sú uvedené aj v zozname látok, zriadili sme pre vás nasledujúcu internetovú stránku:

www.festool.com/reach