

Festool GmbH
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0)7024/804-0
Telefax: +49 (0)7024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

ETS EC 150/3 EQ ETS EC 150/5 EQ













Originálny návod na používanie

1	Symbols.....	2
2	Bezpečnostné pokyny	2
3	Používanie na určený účel	4
4	Technické údaje	5
5	Prvky zariadenia	5
6	Uvedenie do prevádzky	5
7	Nastavenia	5
8	Práca s náradím.....	6
9	Údržba a ošetrovanie	7
10	Príslušenstvo	7
11	Životné prostredie	7
12	ES-Vyhlásenie o zhode	8

Uvedené vyobrazenia sa nachádzajú vo viacjazyčnom návode na obsluhu.


1 Symboly

Symboly

-  Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom
-  Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom
-  Návod, prečítajte si upozornenia!
-  Používajte ochranu sluchu!
-  Používajte ochrannú dýchaciu masku!
-  Používajte ochranné okuliare!
-  Nepatrí do komunálneho odpadu.
-  Tip, pokyn
-  Pokyn na činnosť
-  Trieda ochrany II

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia

 **Varovanie! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.** Chyby pri dodržiavaní nasledujúcich výstražných upozornení a pokynov môžu zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a návody či pokyny 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 výparov.
- 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. Pri uzemnenom náradí nepoužívajte žiadne adaptéry na zástrčku.** Neupravené zástrčky a vyhovujúce zásuvky znižujú riziko úrazu 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. **Chráňte náradie pred dažďom alebo vlhkosťou.** Preniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d. **Kábel nepoužívajte na iné účely, ako je napríklad prenášanie náradia, zavesenie alebo vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Udržiavajte kábel mimo dosahu zdroja tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí náradia.** Poškodené alebo spletené káble zvyšujú riziko úrazu 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 úrazu 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. **Budte 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 chvilková nepozornosť pri používaní náradia môže viesť k vážnym poraneniam.
- b. **Používajte ochrannú výbavu a vždy noste ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, akými sú maska proti prachu, 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 vypínač je v polohe „VYP“.** Keď máte pri prenášaní náradia prst na vypínači 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 sa nachádza v pohyblivej časti náradia, môže byť príčinou vážnych úrazov a poranení.
- e. **Nepreceňujte vlastné sily. Dbajte na stabilný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu.** Máte tak v nečakaných situáciách nad náradím lepšiu kontrolu.
- f. **Noste vhodný odev. Nenoste dlhý či 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 odsávanie prachu, uistite sa, že sú tieto zariadenia pripojené a správne používané.** Používanie týchto zariadení obmedzuje riziká spôsobené prítomnosťou prachu.
- h. **Nepripustite, aby ste sa kvôli zvyklostiam, nadobudnutým pri častom používaní náradia, uspokojili len s vlastným úsudkom a nedodrжали tak základné bezpečnostné princípy pri používaní náradia.** Neobozretná činnosť môže zapríčiniť ťažké zranenie v priebehu zlomku sekundy.

4 STAROSTLIVÉ ZAOBCHÁDZANIE A POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

- a. **Náradie nepreťažujte. Na vašu prácu používajte správne elektrické náradie.** So správnym elektrickým náradím budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v danom výkonovom spektre.
- b. **Nepoužívajte žiadne elektrické náradie, ktoré má poškodený vypínač.** Používanie elektrického náradia, ktoré nemožno zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a náradie musí byť najprv opravené.
- c. **Predtým, než začnete nastavovať náradie, meniť príslušenstvo alebo pred odložením náradia, vytiahnite zástrčku zo zásuvky.** Toto opatrenie zabraňuje náhodnému, neúmyselnému zapnutiu náradia.
- d. **Nepoužívané elektrické náradie uschovajte mimo dosahu detí. Nenechávajte zariadenie obsluhovať osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo osoby, ktoré si neprečítali tieto odporúčania a pokyny.** Používanie elektrického náradia je nebezpečné pre neskúsené osoby.
- e. **Vykonávajte starostlivú údržbu náradia. 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.

bených nesprávnou údržbou elektrického náradia.

- f. **Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa vedú.
- g. **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, vkladacie nástroje atď. v súlade s týmito pokynmi a odporúčaniami a tak, ako je to predpísané pre tento osobitný typ náradia. Zohľadnite pritom dané pracovné podmienky a vykonávanú činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné účely, než na aké je určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h. **Rukováti udržiavajte suché, čisté a bez znečistenia olejom a tukom.** Klzké rukováti neumožňujú bezpečnú manipuláciu a kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.

5 STAROSTLIVÉ ZAOBCHÁDZANIE A POUŽÍVANIE AKUMULÁTOROVÉHO NÁRADIA

- a. **Akumulátory nabíjajte len pomocou nabíjačiek, ktoré odporúča výrobca.** Pri nabíjačke, ktorá je vhodná pre určitý druh akumulátorov, hrozí riziko vzniku požiaru v prípade, že sa používa spolu s inými akumulátormi.
- 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 kancelárskych 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 unikať kvapalina. Vyvarujte sa kontaktu s ňou. Pri náhodnom kontakte opláchnite postihnuté miesto prúdom vody. Ak sa táto kvapalina dostane do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc.** Kvapalina 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. **Prístroj nechajte opraviť vždy iba kvalifikovanými odborníkmi a len s použitím originálnych náhradných dielov.** Zaistíte tak, že náradie si zachová svoju bezpečnosť.
- b. **Na opravu a údržbu používajte len originálne diely.** Pri použití neschváleného príslušenstva

alebo náhradných dielov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k ťažkým poraneniam.

2.2 Bezpečnostné pokyny špecifické pre konkrétne náradie

- **Pri práci môže vznikáť škodlivý/jedovatý prach (napr. olovený náter, niektoré druhy dreva a kovu).** Dotyk alebo vdýchnutie tohto prachu môže predstavovať ohrozenie pre obsluhujúcu osobu alebo iné osoby v blízkosti. Rešpektujte bezpečnostné predpisy platné vo vašej krajine. Elektrické náradie pripojte na vhodné odsávacie zariadenie.



Na ochranu vášho zdravia používajte masku na ochranu dýchacích ciest P2.



Kvôli nebezpečenstvu existujúcemu pri brúsení, vždy používajte ochranné okuliare.

- **Ak sa prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí nemožno vyhnúť, použite pri brúsení kovov prúdový chránič.** Istič vás v prípade úrazu elektrickým prúdom ochráni pred životu nebezpečným zasiahnutím tela prúdom.

- **Olejom napustené pracovné prostriedky, ako napr. brúsnu podušku alebo leštiacu plšť, vyčistite vodou a nechajte ich rozprestrené vyschnúť.** Olejom napustené pracovné prostriedky sa môžu sami vznietiť.

- **Pozor, nebezpečenstvo požiaru! Zabráňte prehriatiu obrobku a brúsky. Pred prestávkami v práci nádobu na prach vždy vyprázdňte.** Brúsený prach vo filtračnom vrecku, príp. vo filtri mobilného vysávača sa môže za nepriaznivých okolností, ako je odlietavanie iskier pri brúsení kovov, sám vznietiť. Mimoriadne nebezpečenstvo hrozí, keď je brúsny prach zmiešaný so zvyškami laku, polyuretánu alebo iných chemických látok a keď je obrobok po dlhej práci horúci.

- **Používajte len originálne brúsne tanierre Festool.** Tanierre iných výrobcov nie sú vhodné na otáčky brúsky a môžu sa zlomiť.

- **Po páde skontrolujte elektrické náradie a brúsny tanier, či nie sú poškodené. Z dôvodu dôkladnej kontroly brúsny tanier demontujte. Poškodené časti nechajte pred použitím opraviť.** Zlomené brúsne tanierre a poškodené stroje môžu viesť k poraneniam a môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť stroja.

2.3 Obrábanie kovu



Pri obrábaní kovu je z bezpečnostných dôvodov potrebné dodržiavať nasledujúce opatrenia:

- Použite predradený prúdový chránič (FI, PRCD).
- Prístroj pripojte na vhodné odsávacie zariadenie.
- Stroj pravidelne čistite vyfukovaním od usadenín prachu v kryte motora.



Používajte ochranné okuliare!

2.4 Hodnoty emisií

Hodnoty zistené podľa normy EN 60745 sú typicky:

Úroveň akustického tlaku $L_{PA} = 73 \text{ dB(A)}$

Hladina akustického výkonu $L_{WA} = 84 \text{ dB(A)}$

Neistota $K = 3 \text{ dB}$



POZOR

Hluk, ktorý vzniká pri práci

Poškodenie sluchu

► Používajte ochranu sluchu!

Hodnota generovaných vibrácií a_h (súčet vektorov v troch smeroch) a neistoty K zistenej podľa normy EN 60745:

Hodnota emisií kmitania (v 3 osiach) $a_h = 4,8 \text{ m/s}^2$
 $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Udávané hodnoty emisií (vibrácií, hluku)

- slúžia na porovnávanie strojov,
- sú vhodné aj na predbežné odhadovanie zaťaženia vibráciami a hlukom pri používaní,
- reprezentujú hlavné spôsoby používania elektrického náradia.

Zvýšenie je možné pri odlišnom používaní, s inými vkladacími nástrojmi alebo pri nedostatočnej údržbe. Dodržiavajte odporúčané časy voľnobežného chodu a státia stroja!

3

Používanie na určený účel

Brúsky sú určené na brúsenie dreva, plastov, kompozitných materiálov, farieb/laku, tmelu a podobných materiálov. Pri brúsení kovov dodržiavajte zvlášť bezpečnostné pokyny. Azbestové materiály sa nesmú spracovávať.



Pri používaní, ktoré nie je v súlade s určením, preberá záruku používateľ.

4 Technické údaje

Excentrická brúska	ETS EC 150/3 EQ	ETS EC 150/5 EQ
Výkon	400 W	400 W
Otáčky (voľnobeh)	6000 - 10000 min ⁻¹	6000 - 10000 min ⁻¹
Zdvih	3,0 mm	5,0 mm
Brúsny tanier	D 150 mm	D 150 mm
Hmotnosť (bez sieťového kábla, s brúsnym tanierom)	1,2 kg	1,2 kg
Trieda ochrany	□ /II	□ /II

5 Prvky zariadenia

- [1-1] Tlačidlo ZAP./VYP.
- [1-2] Regulácia otáčok
- [1-3] Brúsny tanier
- [1-4] Prípojka plug-it
- [1-5] Odsávací nátrubok
- [1-6] LED identifikácie odsávania

6 Uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Nepripustné 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.

Pripojenie a odpojenie sieťovej šnúry - pozri obr. [2].



Pred zapnutím prístroja sa uistite, že je bajonetový uzáver na sieťovom prípojnom vedení kompletne zatvorený a zaistený.

Zapínanie/vypínanie [1-1]

ZAP. Stlačte vypínač [1-1]

VYP. Stlačte vypínač [1-1]

- ① Pri aktivovanej identifikácii odsávania sa elektrické náradie nedá zapnúť bez pripojenia odsávacej hadice – pozri kap. 7.3.

7 Nastavenia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úrazu elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na stroji vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky!

7.1 Elektronika

Elektrické náradie je vybavené bezuhlíkovým motorom EC-TEC, ktorý zabezpečuje dlhú životnosť výkonovej elektroniky s nasledujúcimi vlastnosťami:

Pozvoľný rozbeh

Elektronicky riadený pozvoľný rozbeh zaisťuje plynulý rozbeh náradia.

Konštantné otáčky

Predvolené otáčky motora sa elektronicky udržiavajú na konštantnej úrovni. Vďaka tomu sa dosiahne konštantná rýchlosť brúsenia aj pri zaťažení.

Redukcia otáčok pri vysokých vibráciách

Keď sa na náradí objavia vysoké vibrácie a oscilácie, napr. pri používaní s medzipodložkou, otáčky sa automaticky znížia kvôli ochrane elektrického náradia a používateľa.

Tepelná poistka

Aby sa zabránilo prehriatiu motora, pri príliš vysokej teplote motora sa obmedzí príkon. Ak teplota znova stúpne, elektrické náradie sa vypne. Opätovné spustenie je možné až po ochladení motora.

7.2 Nastavenie otáčok

Otáčky sa dajú nastaviť nastavovacím kolieskom [1-2] v rozmedzí 6000 až 10000 min⁻¹.

Takto možno pre daný materiál nastaviť optimálnu rýchlosť brúsenia (pozri kapitolu 8).

7.3 Identifikácia odsávania

Elektronická identifikácia odsávania zistí, či je k elektrickému náradu pripojená sacia hadica. Po jej aktivovaní sa dá elektrické náradie zapnúť len s pripojenou sacou hadicou.

Zapnutie/vypnutie identifikácie odsávania

Identifikácia odsávania je pri dodaní v stave deaktivovaná.

- Elektrické náradie zapnite krátkym stlačením vypínača [1-1].

- Elektrické náradie znova vypnite a pritom stále držte stlačený vypínač [1-1].

Zaznie 1x pípnutie.



- Regulátor otáčok [1-2] otočte do obidvoch koncových polôh (stupeň 1 a 6).

Zaznie 3x pípnutie pre zapnutie, resp. 2x pre vypnutie.

- Vypínač [1-1] pustite.

Identifikácia odsávania je aktivovaná, príp. deaktivovaná.

Druh prevádzky sa signalizuje prostredníctvom LED [1-6]:

	Trvalo svieti: je pripojená odsávací hadica.
	Bliká: nie je pripojená odsávací hadica, elektrické náradie sa nedá zapnúť.
	Nesvieti: identifikácia odsávania nie je aktívna.

7.4 Výmena brúsneho taniera [3]

Optimálny výsledok práce možno len s originálnym príslušenstvom a spotrebným materiálom. Ak sa nepoužije originálne príslušenstvo alebo spotrebný materiál, nárok na záruku zaniká.

Varovanie! Nevykonávajte žiadne prestavby v otvorenom vnútornom priestore prístroja, keď je brúsny tanier odmontovaný.

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia: Montáž brúsneho taniera nesprávnej veľkosti vedie k neprípustným vibráciám stroja.

Náradie môže byť vybavené tromi rôzne tvrdými brúsnyimi taniermi prispôbenými obrábanému povrchu.

Tvrďý: hrubé aj jemné brúsenie na plochách. Brúsenie hrán.

Mäkký: univerzálny na hrubé aj jemné brúsenie, rovné aj zakrivené plochy.

Veľmi mäkký: jemné brúsenie tvarovaných súčiastok, zakrivení, zaoblení. Nepoužívajte na hrany!

7.5 Pripevnenie príslušenstva na brúsenie so systémom StickFix [3b]

Na brúsny tanier Stickfix je možné rýchlo a jednoducho upevniť pre ne vhodné brúsne papiere a plátna Stickfix.

- Pritlačte samolepiace príslušenstvo na brúsny [1-3] tanier.



Pri nedostatočnej priľnavosti povrchovej vrstvy Stickfix sa môže príslušenstvo brúsneho taniera – najmä ak nedosadá – **uvolniť z brúsneho taniera a spôsobiť poranenia**. Vymeňte brúsny tanier!

7.6 Odsávanie



VAROVANIE

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia prachom

- Prach môže byť zdraviu škodlivý. Preto nikdy nepracujte bez odsávania.
- Pri odsávaní zdraviu škodlivého prachu vždy dodržiavajte národné ustanovenia.

Elektrické náradie nemá vlastné odsávanie. Preto sa musí na odsávacie hrdlo [1-5] mobilného vysávača Festool pripojiť sacia hadica s priemerom 27 mm.

Odporúčanie: Použite antistatickú saciu hadicu! Je tak možné znížiť elektrický náboj.

8

Práca s náradím



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Obrobok vždy upevnite tak, aby sa pri obrábaní nemohol pohybovať.

Dbajte na dodržanie nasledujúcich upozornení a pokynov:

- Nepreťažujte náradie príliš silným pritláčaním! Najlepší výsledok dosiahnete, keď budete pracovať s mierne silným prítlakom. Výkon a kvalita brúsenia závisia v podstate od voľby správneho brusiva.
- Kvôli bezpečnému vedeniu držte náradie oboma rukami za obal motora na hlave prevodovky.

Pred začatím brúsenia odporúčame nasledujúce nastavenie nastavovacieho kolieska [1-2]:

Brúsenie**Stupeň nastavený na nastavovacom koliesku**

- Brúsenie s max. úberom 5 – 6
- Obrušovanie starej farby
- Brúsenie dreva a dyhy pred lakovaním
- Medzivýbrus laku na plochách
- Brúsenie tenkých vrstiev základného náteru 4 – 5
- Brúsenie dreva pomocou brúsneho plátna
- Zrážanie hrán na drevených častiach
- Hladenie drevených plôch natretých základným náterom
- Brúsenie hrán masívneho dreva a dyhovaného materiálu 3 – 4
- Brúsenie v drážkach okien a dverí
- Medzivýbrus laku na hranách
- Obrušovanie drážok drevených okien brúsnym plátnom
- Hladenie povrchu dreva brúsnym plátnom pred morením
- Obrušovanie alebo odstraňovanie nadbytočnej vápennej pasty brúsnym plátnom
- Medzivýbrus laku na morených plochách 2 – 3
- Čistenie drážok drevených okien brúsnym plátnom
- Brúsenie morených hrán 1 – 2
- Brúsenie termoplastov

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.



Zákaznícky servis a opravy sú vykonávané len výrobcom alebo servisnými dielňami: adresy najbližších servisov nájdete na stránke:

www.festool.com/service



Používajte iba originálne náhradné diely Festool! Obj. č. nájdete na stránke:

www.festool.com/service

Na zaistenie cirkulácie vzduchu sa musia chladiace otvory na kryte motora udržiavať vždy voľné a čisté. Pri poklese výkonu alebo zvýšených vibráciách vyfúkajte a vyčistite otvory vstupu chladiaceho vzduchu.

9.1 Čistenie odsávacích kanálov

Odsávacie kanály stroja odporúčame čistiť raz týždenne (zvlášť pri brúsení tmelu zo syntetickej živice, mokrom brúsení a brúsení sadry) [4-1] malou plochou kefkou alebo handričkou.

9.2 Čistenie vnútorného priestoru

Vnútorný priestor elektrického náradia pravidelne čistite na dolnej strane ventilátora [4-3], inak sa zhoršia hodnoty vibrácií následkom usadzovania prachu.

9.3 Výmena brúsneho taniera a tanierovej brzdy

Gumená manžeta [4-2] sa dotýka brúsneho taniera a bráni nekontrolovanému krúteniu sa brúsneho taniera pri vysokých otáčkach. Vďaka použitým kovovým kolíkom je tanierová brzda takmer neopotrebovateľná.

Pri slabnúcim brzdíacom účinku najprv skontrolujte, či nie je brúsny tanier opotrebovaný, a v prípade potreby ho vymeňte. Poškodenú tanierovú brzdú/gumenú manžetu vymeňte.

10 Príslušenstvo

Používajte len originálne brúsne a leštiace taniere Festool. Použitím neplnohodnotných brúsnych alebo leštiacich tanierov môže dôjsť k výraznej nevyváženosti, ktorá zhorší kvalitu výsledkov práce a zvýši opotrebenie náradia.

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

11 Životné prostredie

Elektrické náradie nevyhadzujte do domáceho odpadu! Náradie, príslušenstvo a obaly odovzdajte na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia. Dodržiavajte platné národné predpisy.

Len pre EÚ: Podľa európskej smernice 2002/96/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení sa musia použité elektrické prístroje separovať a odovzdávať na recykláciu v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

Informácie o nariadení REACH:

www.festool.com/reach

12 ES-Vyhlásenie o zhode

Excentrická brúska	Sériové č.
ETS EC 150/3 EQ	500069
ETS EC 150/5 EQ	10006674
Označenie CE z roku:2014	

Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

2006/42/ES, 2004/108/ES, 2011/65/EÚ, EN 60745-1, EN 60745-2-4, 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
2014-05-12