

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



Exzenterschleifer Eccentric sander Ponceuse excentrique	Seriennummer * Serial number * N° de série * (T-Nr.)
ETS EC 150/3 EQ	204770
ETS EC 150/5 EQ	204769
ETS EC 150/3 EQA	202874
ETS EC 150/5 EQA	202875

bg **ЕС декларация за съответствие.** Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

et **EL-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainu-vastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

hr **EU izjava o skladnosti.** Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

lv **ES atbilstības deklarācija.** Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

lt **ES atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

sl **EU izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladden z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

hu **EU megfeleléségi nyilatkozat.** Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

el **Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.** Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

sk **EU vyhlásenie o zhode.** Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro **Declarație de conformitate UE.** Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

tr **AB Uygunluk Beyanı.** Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

sr **EU deklaracija o usaglašenosti.** Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

is **ESB-samræmisyfirlýsing.** Við staðfestum hér með á eigin ábyrgð að þessi vara uppfyllir öll viðeigandi ákvæði eftirfarandi tilskipana með áorðnum breytingum og samræmist eftirfarandi stöðlum:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:2015
EN 62841-2-4: 2014 + AC:2015
EN 55014-1: 2017, EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013
EN 50581: 2012

CE **Festool GmbH**
Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2020-05-04

ppa. 

Markus Stark
Head of Product Development

















Ralf Brandt
Head of Product Conformity

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999
in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999
dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

Vsebina

1	Simboli.....	3
2	Varnostna opozorila.....	3
3	Namenska uporaba.....	6
4	Tehnični podatki.....	6
5	Elementi orodja.....	6
6	Zagon.....	6
7	Nastavitve.....	7
8	Delo z orodjem.....	8
9	Vzdrževanje in nega.....	8
10	Pribor.....	9
11	Okolje.....	9
12	Splošna opozorila.....	9

1 Simboli

-  Opozorilo za splošno nevarnost
-  Opozorilo pred električnim udarom
-  Preberite varnostna opozorila in navodila za uporabo!
-  Uporabljajte zaščito za sluh!
-  Uporabljajte masko za zaščito dihal!
-  Nosite zaščitna očala!
-  Priklop električnega kabla
-  Odklop električnega kabla
-  Ne mečite v gospodinjske odpadke.
-  Razred zaščite II
-  Oznaka CE: Potrjuje skladnost električnega orodja z direktivami evropske skupnosti.
-  Orodje je opremljeno s čipom za shranjevanje podatkov. glejte poglavje 12.1
-  Napotek, nasvet
-  Navodila

2 Varnostna opozorila

2.1 Splošna varnostna opozorila za električna orodja



OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in tehnične podatke, priložene temu električnemu orodju. Posledice neupoštevanja naslednjih opozoril so lahko električni udar, požar in/ali hude telesne poškodbe.

Vsa varnostna opozorila in navodila shranite za prihodnjo uporabo.

Pojem „električno orodje“, ki je uporabljen v varnostnih navodilih, se nanaša na električna orodja, z napajanjem iz električnega omrežja (z električnim kablom), in na električna orodja, z napajanjem z akumulatorskimi baterijami (brez električnega kabla).

1 VARNOST NA DELOVNEM MESTU

- a. **Poskrbite, da bo vaše delovno mesto vedno čisto in dobro osvetljeno.** Nered ali neosvetljenost delovnega območja lahko povzroči nesreče.
- b. **Prosimo, da električnega orodja ne uporabljate v okolju, kjer obstaja nevarnost eksplozije in v katerem so prisotne gorljive 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 odvrnejo vašo pozornost, lahko izgubite nadzor nad električnim orodjem.

2 ELEKTRIČNA VARNOST

- a. **Priključni vtič električnega orodja mora ustrezati vtičnici. Vtiča ni dovoljeno nikakor spreminjati. Uporaba adapterskih vtičev v kombinaciji z zaščitnim ozemljenim električnim orodjem ni dovoljena.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.
- b. **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, na primer s cevmi, grelniki, štedilniki in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje električnega udara.
- c. **Zavarujte električno orodje pred dežjem in vlago.** Vstop vode v električno orodje povečuje nevarnost električnega udara.
- d. **Električnega kabla ne uporabljajte za prenašanje ali obešanje električnega orodja ali za vlečenje vtiča iz vtičnice. Električni kabel varujte pred vročino, oljem, ostrimi**

- robovi in premikajočimi se deli orodja.** Poškodovani ali zapleteni priključni kabli povečajo tveganje električnega udara.
- e. **Če električno orodje uporabljate na prostem, uporabljajte samo podaljševalne kabla, ki so primerni tudi za delo na prostem.** Uporaba podaljševalnega kabla, ki je primeren za uporabo na prostem, zmanjšuje nevarnost električnega udara.
- f. **Če se ne morete izogniti uporabi orodja v vlažnem okolju, uporabite zaščitno stikalo okvarnega toka.** Uporaba zaščitnega stikala pred okvarnim tokom zmanjša tveganje električnega udara.

3 VARNOST LJUDI

- a. **Pri delu z električnim orodjem bodite pozorni in ravnajte premišljeno. Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko povzroči hude poškodbe.
- 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 za ušesa, glede na vrsto in uporabo električnega orodja zmanjšuje tveganje poškodb.
- c. **Preprečite nenameren zagon. Preden električno orodje priključite na električno omrežje in/ali akumulatorsko baterijo, ga dvignite ali nosite, se prepričajte, da je izklopljeno.** Če električno orodje nosite s prostom na stikalu ali če vklopljeno električno orodje priklopite na električno napajanje, lahko povzročite nesrečo.
- d. **Predem vklopite električno orodje, z njega odstranite nastavitvena orodja ali vijačni ključ.** Orodje ali ključ v delu orodja, ki se vrti, lahko povzroči poškodbe.
- e. **Izogibajte se neobičajni telesni drži. Skrbite za dobro stabilnost in v vsakem trenutku ohranite ravnotežje.** Tako boste lahko v nepričakovani situaciji bolje obvladali električno orodje.
- f. **Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom.** Premikajoči se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- g. **Če lahko namestite naprave za odsesavanje ali zbiranje prahu, potem jih priključite in uporabite v skladu z navodili.** Uporaba

naprave za odsesavanje prahu zmanjšuje ogroženost zaradi prahu.

- h. **Ne podcenjujte nevarnosti in vedno upoštevajte varnostna navodila za električna orodja, tudi če ste po večkratni uporabi nanje že dobro navajeni.** Neprevidno ravnanje lahko v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

4 UPORABA ELEKTRIČNEGA ORODJA IN RAVNANJE Z NJIM

- a. **Ne preobremenjujte električnega orodja. Pri delu uporabljajte le električno orodje, ki je temu namenjeno.** 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 nastavljanjem orodja, menjavo pribora ali odlaganjem orodja izvalcite vtič iz vtičnice in/ali snemite odstranljivo akumulatorsko baterijo iz orodja.** Ta previdnostni ukrep onemogoča nenameren zagon električnega orodja.
- d. **Električno orodje, ki ga ne uporabljate, hranite izven dosega otrok. Ne dovolite, da električno orodje uporabljajo ljudje, ki z njim niso seznanjeni ali niso prebrali navodil za uporabo.** Električno orodje je nevarno, če ga uporabljajo neizkušene osebe.
- e. **Električna orodja in pribor skrbno vzdržujte. Preverite, ali premikajoči se deli delujejo brezhibno in se ne zatikajo ter da kakšen del orodja ni zlomljen ali poškodovan do te mere, da bi oviral delovanje električnega orodja. Pred uporabo je treba poškodovane dele električnega orodja popraviti.** Številne nesreče so posledica slabo vzdrževanega električnega orodja.
- f. **Rezalna orodja naj bodo vedno ostra in čista.** Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi rezili se manj zatikajo in jih je lažje voditi.
- g. **Električno orodje, pribor, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in pravilo, ki ga izvajate.** Uporaba električnega orodja v druge namene, kot je predpisano, lahko vodi do nevarnih situacij.
- h. **Ročaji in njihove površine morajo biti suhi, čisti ter brez olja in maščobe.** Če so ročaji in njihove površine spolzki, orodja ni mogo-

če varno uporabljati in ga v nepredvidljivih situacijah obdržati pod nadzorom.

5 SERVIS

- Električno orodje lahko popravlja samo usposobljeno strokovno osebje, in to izključno z originalnimi nadomestnimi deli.** Le tako bo tudi v prihodnje zagotovljena varna uporaba električnega orodja.
- Pri popravilu in vzdrževanju uporabljajte le originalne nadomestne dele.** Uporaba pribora in nadomestnih delov, ki za to niso predvideni, lahko pripelje do električnega udara ali poškodb.

2.2 Specifična varnostna opozorila za uporabo orodja

- Med delom lahko nastaja škodljiv oziroma strupen prah (npr. pri premazih, ki vsebujejo svinec, ali nekaterih vrstah lesa in kovin).** Stik s takim prahom ali njegovo vdihavanje je lahko nevaren za uporabnike orodja in ljudi v bližini. Upoštevajte veljavne državne varnostne predpise. Električno orodje priključite na primerno napravo za odsesavanje.



Za zaščito svojega zdravja nosite dihalno masko P2.



Zaradi nevarnosti, ki lahko nastopijo med brušenjem, vedno nosite zaščitna očala.

- Pri brušenju kovin in v primeru, da se uporabi električnega orodja v vlažnem okolju ni mogoče izogniti, uporabite zaščitno stikalo pred okvarnim tokom.** Zaščitno stikalo vas varuje v primeru električnega udara pred smrtno nevarnim tokom, ki bi v tem primeru stekel skozi vaše telo.
- Dele orodja, ki so prepojeni z olji, npr. brusne gobice ali polirna klobučevina, čistite z vodo in jih dobro osušite.** Deli orodja, ki so prepojeni z olji, se lahko vžgejo.
- Pozor, nevarnost požara! Izogibajte se pregrevanju brusilnika in materiala, ki ga brusite. Pred delovnimi pavzami vedno izpraznite posodo za prah.** Brusilni prah v filtrirni vrečki oz. filter mobilnega sesalnika se lahko pod neugodnimi pogoji, kot so iskre pri brušenju kovin, vname. Posebna nevarnost nastane, ko se brusilni prah pomeša z ostanki laka ali poliuretana oz. z drugimi kemičnimi snovmi in ko je material, ki ga dalj časa obdelujete, vroč.

- Uporabljajte le originalne brusne krožnike podjetja Festool.** Drugi krožniki ne ustrezajo številu vrtljajev brusilnika in lahko počijo.
- Če vam električno orodje pade, ga preverite glede poškodb in preverite tudi brusni krožnik. Demontirajte brusni krožnik za bolj natančen pregled. Pred uporabo dajte poškodovane dele v popravilo.** Zlomljeni brusni krožniki in poškodovano orodje lahko povzročijo poškodbe in nevarnost pri delu z orodjem.

2.3 Mešani prahovi z deležem kovin in brušenje mokrih površin



Pri mešanih prahovih z deležem kovin (npr. obdelava lakiranih površin prevoznih sredstev) in pri brušenju mokrih površin je treba iz varnostnih razlogov upoštevati naslednje ukrepe.

- Priključite zaščitno stikalo okvarnega toka (FI, PRCD).
- Orodje priključite na primerno napravo za odsesavanje.
- Z izpihovanjem redno čistite obloge prahu v ohišju motorja.



Nosite zaščitna očala!

2.4 Vrednosti emisij

Tipične vrednosti emisij, izmerjene po standardu EN 62841, so:

Raven zvočnega tlaka	$L_{PA} = 69 \text{ dB(A)}$
Raven zvočne moči	$L_{WA} = 80 \text{ dB(A)}$
Negotovost	$K = 3 \text{ dB}$



PREVIDNO

Hrup, ki nastane pri delu

Poškodbe sluha

- Uporabljajte zaščito za sluh.

Emisijska vrednost vibracij a_h (vsota vektorjev treh smeri) in negotovost K , določeni po EN 62841:

Emisijska vrednost vibracij (3-osno) $a_h = 4,8 \text{ m/s}^2$

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

Navedeni podatki o emisijah (vibracij, hrupa)

- so namenjeni primerjavi orodij,

- so primerni tudi za predhodno oceno obremenitve z vibracijami in hrupom pri uporabi,
- veljajo za glavne načine uporabe električnega orodja.



PREVIDNO

Vrednosti emisij lahko odstopajo od navedenih vrednosti. To je odvisno od uporabe orodja in vrste obdelovanca.

- Dejansko obremenitev je treba oceniti med celotnim obratovalnim ciklom.
- Glede na dejansko obremenitev je treba določiti ustrezne varnostne ukrepe za zaščito upravljavca.

4 Tehnični podatki

Ekscentrični brusilnik ETS EC	150/3 EQ	150/3 EQA	150/5 EQ	150/5 EQA
Moč	400 W		400 W	
Število vrtljajev (prosti tek)	6000–10000 min ⁻¹		6000–10000 min ⁻¹	
Brusni hod	3,0 mm		5,0 mm	
Brusni krožnik	D 150 mm		D 150 mm	
Elektronsko prepoznavanje naprave za odsesavanje	-	x	-	x
Teža v skladu z EPTA-Procedure 01:2014	1,2 kg		1,2 kg	

5 Elementi orodja

- [1-1]** Tipka za vklop/izklop
- [1-2]** Regulacija števila vrtljajev
- [1-3]** Brusni krožnik
- [1-4]** Priključek Plug-it
- [1-5]** Sesalni priključek
- [1-6]** LED-lučka za prepoznavanje naprave za odsesavanje *
- [1-7]** Izolirane oprijemalne površine (sivo osenčeno območje)

* Samo za električna orodja z elektronskim prepoznavanjem naprave za odsesavanje (glejte tehnične podatke).

Imenovane slike so v nemških navodilih za uporabo.

3 Namenska uporaba

Stroji so namenjeni brušenju lesa, umetnih materialov, kompozitnih materialov, barv/lakov, polnilnih mas in podobnih materialov. Pri mešanih prahovih z deležem kovin (npr. obdelava lakiranih površin prevoznih sredstev) in pri brušenju mokrih površin je treba upoštevati posebna varnostna opozorila. Brusilniki v skladu z namembnostjo niso primerni za brušenje kovin. Materiala, ki vsebuje azbest, ne smete obdelovati.



Vso odgovornost v primeru nenamenske uporabe nosi uporabnik.

6 Zagon



OPOZORILO

Nedopustna napetost ali frekvenca!

Nevarnost nesreče

- Omrežna napetost in frekvenca električnega toka morata ustrezati podatkom na tipski ploščici.
- V Severni Ameriki so za uporabo dovoljena samo orodja Festool z napetostjo 120 V/60 Hz.



PREVIDNO

Segrevanje priključka Plug it v primeru, ko bajonetni priključek ni povsem blokiran

Nevarnost opeklin


- Pred vklopom električnega orodja se prepričajte, da je bajonetni priključek popolnoma priključen na električni priključni kabel in da je blokiran.

Priklapljanje in odklapanje električnega priključnega kabla - - slika [2].

6.1 Vklop/izklop [1-1]

VKLOP Pritisnite tipko za vklop/izklop [1-1]

IZKLOP Pritisnite tipko za vklop/izklop [1-1]

-  Pri vključenem prepoznavanju naprave za odsesavanje električnega orodja ni mogoče vključiti, če cev za odsesavanje ni priključena – glejte poglavje .

7 Nastavitve



OPOZORILO

Nevarnost poškodb in električnega udara

- Preden se lotite kakršnih koli del na orodju, izvlecite vtič iz vtičnice!

7.1 Elektronika

Stroj je opremljen z elektronsko regulacijo z naslednjimi lastnostmi:

Mehak zagon

Elektronsko reguliran mehak zagon skrbi za zagon električnega orodja brez sunkov.

Konstantno število vrtljajev

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

Znižanje števila vrtljajev pri močnih vibracijah

Če električno orodje močno vibrira in niha, na primer pri uporabi z vmesno ploščo, se število vrtljajev samodejno zmanjša, kar varuje električno orodje in uporabnika.

Nadzor temperature

Pri previsoki temperaturi motorja se nazivna moč omeji, saj je tako preprečeno pregrevanje motorja. Če temperatura še naprej narašča, se električno orodje izključi. Šele po ohladitvi motorja je možen ponovni vklop.

7.2 Nastavitev števila vrtljajev

Število vrtljajev lahko z nastavitvenim kolescem [1-2] nastavite med 6000 in 10000 min⁻¹.

Tako je omogočena optimalna prilagoditev hitrosti brušenja posameznim materialom (glejte poglavje 8).

7.3 Prepoznavanje naprave za odsesavanje *

Elektronsko prepoznavanje naprave za odsesavanje zazna, ali je na električno orodje priključena cev za odsesavanje. Po aktivaciji je električno orodje mogoče vklopiti le, če je cev za odsesavanje priključena.

* Samo za električna orodja z elektronskim prepoznavanjem naprave za odsesavanje (glejte tehnične podatke).

Način delovanja

Način delovanja signalizira LED-lučka [1-6]:



Lučka sveti: Cev za odsesavanje je priključena



Lučka utripa: Cev za odsesavanje ni priključena, **električnega orodja ni mogoče vklopiti.**

Brez lučke: Prepoznavanje naprave za odsesavanje ni aktivirano.

Vklop/izklop prepoznavanja naprave za odsesavanje

Ob dobavi je prepoznavanje naprave za odsesavanje izključeno.

- Električno orodje vklopite s kratkim pritiskom na tipko za vklop/izklop [1-1].
- Električno orodje ponovno izključite in pri tem pridržite tipko za vklop/izklop [1-1].

Električno orodje enkrat zapiska.

- Regulacijo števila vrtljajev [1-2] zavrtite v obe končni legi (stopnja 1 in 6).

Električno orodje zapiska trikrat za vklop oz. dvakrat za izklop.

- Spustite tipko za vklop/izklop [1-1]. *Prepoznavanje naprave za odsesavanje je aktivirano oz. deaktivirano.*

7.4 Menjava brusnega krožnika[3]



Optimalen rezultat dela boste dosegli samo z uporabo originalnega pribora in potrošnega materiala. Če ni vgrajen originalni pribor ali potrošni material, preneha veljavnost garancije.



Opozorilo! Ko je brusni krožnik odstranjen, ne opravljajte konstrukcijskih sprememb v odprti notranjosti orodja.



Ogrožanje zdravja: Montaža brusnega krožnika napačne dimenzije privede do nedopustno visokih vibracij na orodju.

Glede na površino, ki jo nameravate obdelovati, lahko izbirate med tremi brusnimi krožniki različnih trdot.

Trd: grobo in fino brušenje površin. Brušenje robov.


Mehek: univerzalen za grobo in fino brušenje, za ravne in ukrivljene površine.

Izredno mehke: fino brušenje oblikovanih delov, ukrivljenih površin in radijev. Ni za uporabo na robovih!

7.5 Pritrditev pribora za brušenje s sistemom StickFix [3b]

Na brusni krožnik Stickfix je mogoče hitro in preprosto pritrditi pripadajoče brusne papirje Stickfix in brusne flise Stickfix.

- Samolepljivo brusilno sredstvo potisnite na brusni krožnik [1-3].

 Če oprijem obloge Stickfix začne popuščati, se lahko pribor brusnega krožnika – še posebej pri pokritem delovanju – **sname z brusnega krožnika, kar lahko privede do poškodb**. Zamenjajte brusni krožnik!

7.6 Odsesavanje



OPOZORILO

Ogrožanje zdravja zaradi prahu

- Nikoli ne izvajajte del brez odsesavanja.
- Upoštevajte nacionalne predpise.

Električno orodje nima lastnega odsesavanja. Zato je treba na nastavek za odsesavanje [1-5] priključiti mobilni sesalnik Festool s cevjo za odsesavanje premera 27 mm.

Priporočilo: Uporabite antistatično cev za odsesavanje! Tako je mogoče zmanjšati električno polnjenje.

8 Delo z orodjem



OPOZORILO

Nevarnost poškodb

- Pritrdite obdelovanec tako, da se med obdelavo ne more premikati.

Upoštevajte naslednja navodila:

- Ne preobremenjujte orodja s prekomernim pritiskom! Najboljši rezultat brušenja boste dosegli, če pritiskate s srednjo močjo. Zmogljivost in kakovost brušenja sta načeloma odvisni od izbire pravega brusilnega sredstva.
- Za varno vodenje orodje vedno držite z obeh rokama za ohišje motorja in za glavo gonila.

Za brušenje priporočamo naslednje nastavitve nastavitvenega kolesca [1-2]:

Brušenje	Stopnja kolesca
– Brušenje z maksimalnim odnašanjem materiala	5–6
– Brušenje stare barve	
– Brušenje lesa in furnirja pred lakiranjem	
– Brušenje površin po prvem nanosu laka	
– Brušenje tankega nanosa predlaka	4–
– Brušenje lesa z brusnim flisom	5
– Posnemanje robov na lesenih delih	
– Glajenje grundiranih lesnih površin	
– Brušenje robnikov iz polnega lesa in furnirja	3–4
– Brušenje v žlebovih oken in vrat	
– Brušenje robnikov po prvem nanosu laka	
– Brušenje oken iz naravnega lesa z brusnim flisom	
– Glajenje lesnih površin z brusnim flisom pred luženjem	
– Drgnjenje luženih površin z brusilnim flisom	
– Drgnjenje ali posnemanje odvečne apnene paste z brusnim flisom	
– Brušenje luženih površin po prvem nanosu laka	2–3
– Čiščenje žlebov oken iz naravnega lesa z brusnim flisom	
– Brušenje luženih robnikov	1–
– Brušenje termoplastičnih materialov	2

9 Vzdrževanje in nega



OPOZORILO

Nevarnost poškodb in električnega udara

- Preden se lotite kakršnih koli vzdrževalnih ali servisnih del, vedno izvlcite vtič iz vtičnice!
- Kakršna koli vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje motorja, sme opraviti le pooblaščen servisna delavnica.



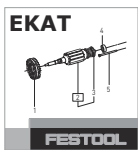
OPOZORILO

Napačno preverjanje lahko povzroči škodo na orodju in poškodbe uporabnika

- Za preverjanje električne varnosti so potrebne posebne informacije. Na voljo so v Festoolovih servisnih delavnicah v vaši državi.



Poprodajne storitve in popravila lahko opravi le proizvajalec ali servisna delavnica. Najbližji naslov lahko poiščete na strani: www.festool.com/service



Uporabljajte samo originalne nadomestne dele Festool! Kataloške št. najdete na: www.festool.com/service

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

Če začne moč delovanja orodja popuščati ali vibriranje postane močnejše, posesajte in očistite hladilne odprtine.

9.1 Čiščenje odsesovalnih kanalov

Priporočamo, da enkrat na teden (še posebej pri brušenju kita z umetne smole, mokrem brušenju in mavcu) očistite odsesovalne kanale orodja **[4-1]** s pomočjo majhne ščetke za steklenice ali krpe.

9.2 Čiščenje notranjosti

Notranjost električnega orodja na spodnji strani ventilatorja **[4-3]** redno čistite, sicer se vibracijske vrednosti zaradi nabirajočega prahu poslabšajo.

9.3 Menjava brusnega krožnika in krožnikaste zavore

Gumijasta manšeta **[4-2]** drsi po brusnem krožniku in preprečuje nekontrolirano hitro vrtenje brusnega krožnika. Nameščeni kovinski zatiči poskrbijo za to, da je krožnikasta zavora skoraj neobrabljena.

Če zavorni učinek začne slabeti, najprej preverite obrabljenost brusnega krožnika in ga po potrebi zamenjajte. Zamenjajte poškodovano krožnikasto zavoro/gumijasto manšeto.

10 Pribor

Uporabljajte le originalne brusne in polirne krožnike Festool. Manjvredni brusni in polirni krožniki so lahko znatno neuravnoteženi, kar poslabša kvaliteto delovnih rezultatov in poveča obrabo orodja.

Kataloške številke pribora in filtrov najdete v katalogu Festool ali na spletni strani „www.festool.com“.

11 Okolje



Orodja ne mečite med gospodinjske odpadke! Orodje, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje. Upoštevajte veljavne državne predpise.

Samo za EU: V skladu z evropsko direktivo o odsluženih električnih in elektronskih napravah in v skladu z državnimi predpisi je treba odsluženo električno orodje zbirati ločeno in ga oddati v postopek okolju prijazne reciklaže.

Informacije REACH: www.festool.com/reach

12 Splošna opozorila

12.1 Informacije o varovanju podatkov

Električno orodje vsebuje čip za samodejno shranjevanje podatkov o orodju in delovanju. Shranjeni podatki niso neposredno povezani z osebami.

Podatke je mogoče s posebnimi orodji odčitati brezstično. Podjetje Festool jih uporablja izključno za diagnostiko napak, izvedbo popravila in garancijskih določb ter za izboljšanje kakovosti oz. nadaljnji razvoj električnega orodja. Shranjeni podatki se brez izrecne privolitve stranke ne uporabljajo za kakršne koli druge namene, ki niso opisani v zgornjih določilih.