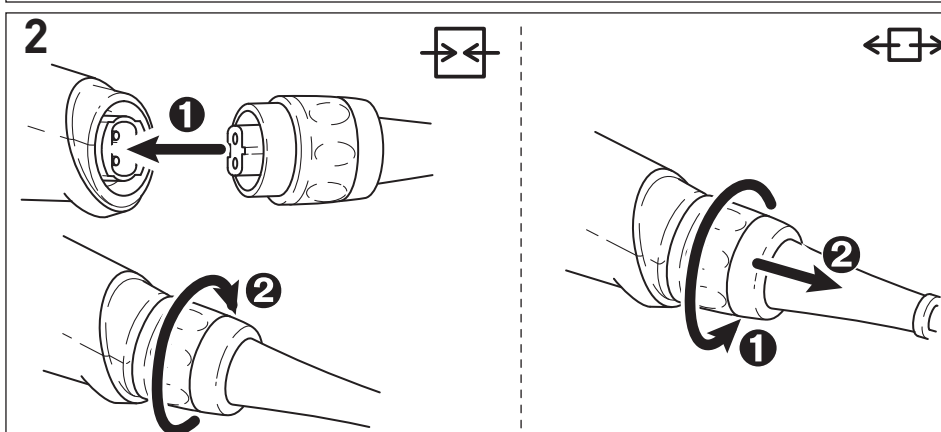
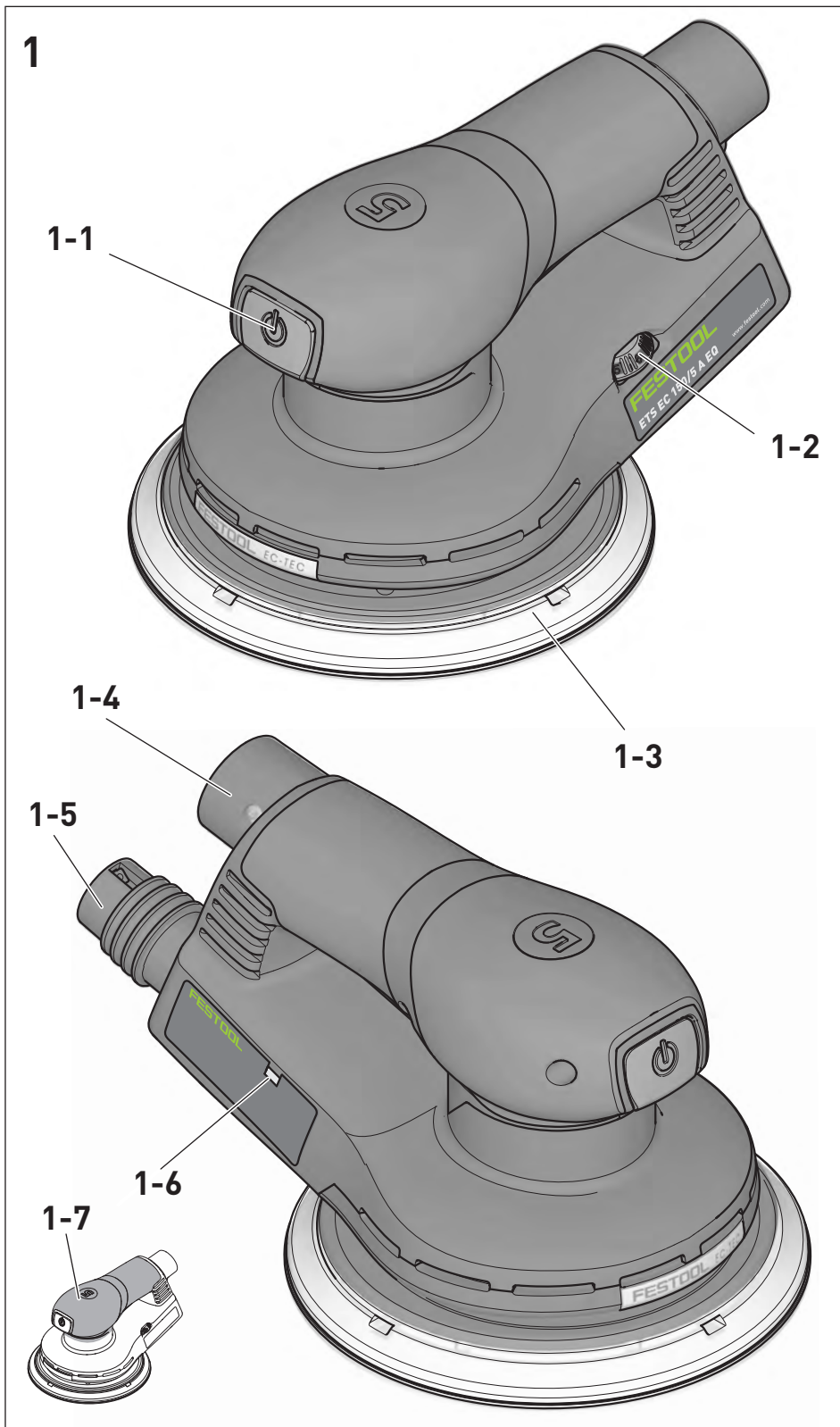
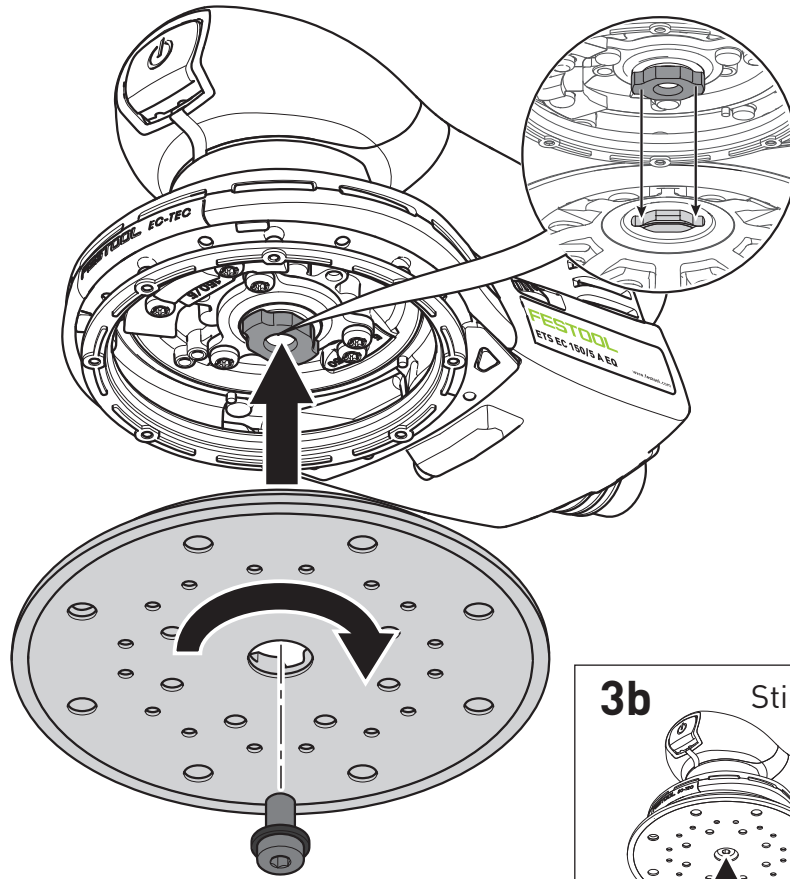


ETS EC 150/3 EQ
ETS EC 150/3 EQA
ETS EC 150/5 EQ
ETS EC 150/5 EQA



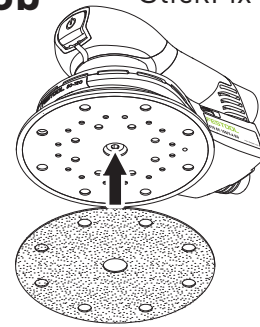


3

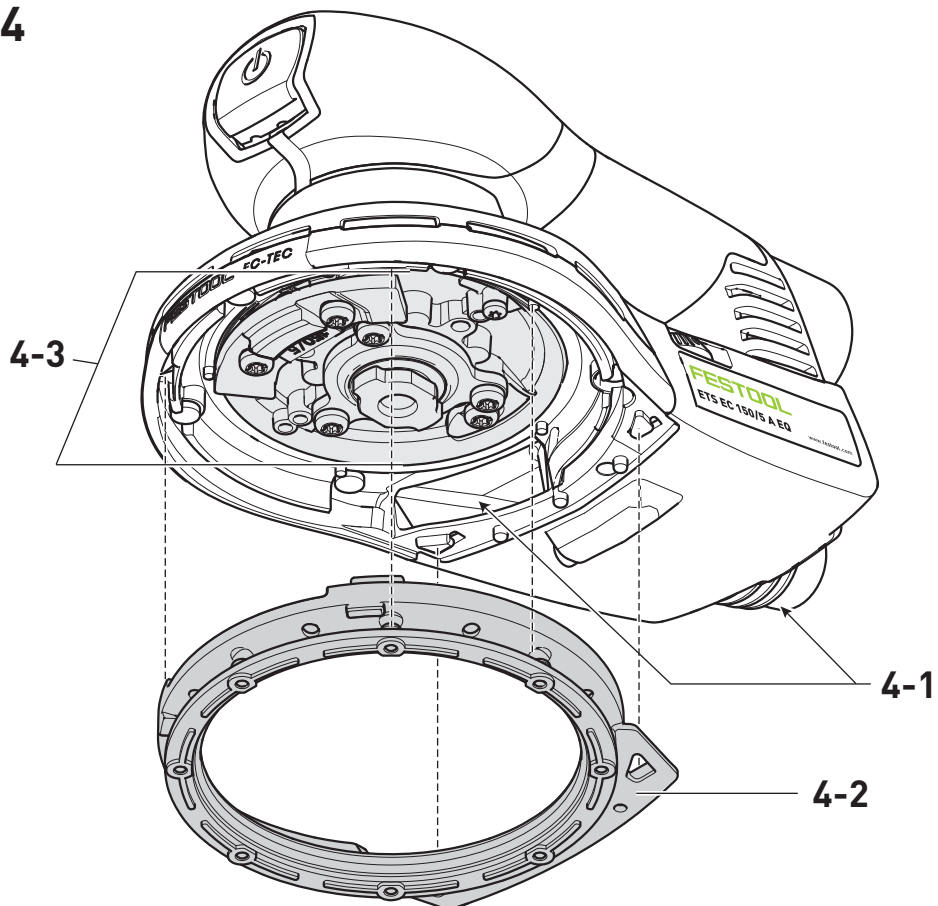


3b

StickFix



4



| 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 sklادن 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

Sadržaj

| | | |
|----|--------------------------|---|
| 1 | Simboli..... | 3 |
| 2 | Sigurnosne napomene..... | 3 |
| 3 | Namenska upotreba..... | 6 |
| 4 | Tehnički podaci..... | 6 |
| 5 | Elementi uređaja..... | 6 |
| 6 | Puštanje u rad..... | 6 |
| 7 | Podešavanja..... | 7 |
| 8 | Rad sa mašinom..... | 8 |
| 9 | Održavanje i nega..... | 8 |
| 10 | Pribor..... | 9 |
| 11 | Životna sredina..... | 9 |
| 12 | Opšte napomene..... | 9 |

1 Simboli

-  Upozorenje na opštu opasnost
-  Upozorenje na električni udar
-  Uputstvo za upotrebu, pročitajte sigurnosne napomene!
-  Nosite zaštitu za sluh!
-  Nosite respiratornu zaštitu!
-  Nosite zaštitne naočare!
-  Priključivanje napojnog kabla
-  Razdvajanje napojnog kabla
-  Ne bacajte u kućni otpad.
-  Klasa zaštite II
-  CE oznaka: Potvrđuje usklađenost električnog alata sa direktivama Evropske zajednice.
-  Uređaj sadrži čip za čuvanje podataka. Vidite poglavlje [12.1](#)
-  Savet, napomena
-  Uputstvo za rukovanje

2 Sigurnosne napomene

2.1 Opšte bezbednosne napomene za električni alat



UPOZORENJE! Pročitajte sve sigurnosne napomene, uputstva, ilustracije i tehničke podatke koje postoje za ovaj električni alat.

Propusti do kojih može doći usled nepridržavanja sledećih uputstava mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sve sigurnosne napomene i uputstva za buduće korišćenje.

Termin „Električni alat“ koji je korišćen u sigurnosnim napomenama odnosi se na električne alate sa mrežnim napajanjem (sa kablom za napajanje) i električne alate na baterijski pogon (bez kabla za napajanje).

1 BEZBEDNOST NA RADNOM MESTU

- a. **Održavajte svoje radno područje čistim i dobro osvetljenim.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu dovesti do nezgoda.
- b. **Ne radite električnim alatom u eksplozivnoj sredini, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu upaliti prašinu ili isparenja.
- c. **Držite decu i druge osobe podalje tokom korišćenja električnog alata.** Prilikom skretanja pažnje, možete izgubiti kontrolu nad električnim alatom.

2 ELEKTRIČNA SIGURNOST

- a. **Priključni utikač električnog alata mora da se uklapa u utičnicu. Utikač se ne sme menjati ni u kom pogledu. Ne koristite razvodnik zajedno sa uzemljenim električnim alatima.** Nepromenjeni utikač i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik električnog udara.
- b. **Izbegnite kontakt tela sa uzemljenim površinama, kao na cevima, grejanju, pećima i frižiderima.** Postoji povećan rizik električnog udara kada je vaše telo uzemljeno.
- c. **Ne izlažite električni alat kiši i vlazi.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- d. **Nemojte zloupotrebiti priključni vod kako biste električni alat nosili, kačili ili vukli utikač iz utičnice. Priključni vod držite na udaljenosti od izvora toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova uređaja.** Oštećeni ili zamršeni priključni vodovi povećavaju rizik od električnog udara.

- e. **Kada radite sa električnim alatom na otvorenom, koristite samo produžne kablove koji su pogodni i za rad spolja.** Upotreba odgovarajućeg produžnog kabla za rad spolja smanjuje rizik od električnog udara.
- f. **Kada se rad električnog alata u vlažnoj sredini ne može izbeći, koristite strujnu zaštitnu sklopku.** Primena strujne zaštitne sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

3 SIGURNOST OSOBA

- a. **Budite pažljivi, vodite računa o tome šta radite i razumno koristite električni alat u radu. Nemojte koristiti električni alat kada ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova.** Trenutak nepažnje pri upotrebi električnog alata može dovesti do ozbiljnih povreda.
- b. **Nosite ličnu zaštitnu opremu i uvek nosite zaštitne naočare.** Nošenje lične zaštitne opreme, poput maske za prašinu, neklizajućih sigurnosnih cipela, zaštitnog šlema ili zaštite za sluh, sve u zavisnosti od tipa i primene električnog alata, smanjuje rizik od povreda.
- c. **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen pre nego što ga priključite na napajanje i/ili bateriju i pre nego što ga uzmete ili ponese.** Ako pri nošenju električnog alata držite prst na prekidaču ili uključeni električni alat priključujete u strujno napajanje, to može dovesti do nezgoda.
- d. **Uklonite alate za podešavanje ili ključ za zavrtnanje, pre nego što uključite električni alat.** Alat ili ključ, koji se nalazi na okretnom delu električnog uređaja, može dovesti do povređivanja.
- e. **Izbegavajte neprirodan položaj tela. Ostvarite siguran oslonac i održavajte ravnotežu u svakom trenutku.** Tako možete bolje kontrolisati električni uređaj u neočekivanim situacijama.
- f. **Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću podalje od okretnih delova.** Šira odeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni okretnim delovima.
- g. **Kada je montirana oprema za usisavanje prašine i prihvat, uverite se da je priključena i da se pravilno koristi.** Upotreba uređaja za usisavanje prašine može umanjiti opasnost od nezgoda usled prašine.

- h. **Uvek budite izuzetno oprezni i nemojte kršiti bezbednosna pravila za električne alate, čak i kada ste upoznati sa funkcionisanjem električnog alata nakon više upotrebe.** Nemarno rukovanje može izazvati ozbiljne povrede u deliću sekunde.

4 UPOTREBA I RUKOVANJE ELEKTRIČNIM ALATOM

- a. **Nemojte preopterećivati električni alat. Koristite za vaš rad za to predviđeni električni alat.** Sa odgovarajućim električnim alatom radićete bolje i sigurnije u navedenom području učinka.
- b. **Ne koristite električni alat kod kojeg je prekidač neispravan.** Električni alat koji se ne može više uključiti ili isključiti je opasan i mora se popraviti.
- c. **Izvučite utikač iz utičnice i/ili izvadite otklonjivu bateriju pre nego što izvršite podešavanje uređaja, vršite zamenu delova električnog alata ili odlažete električni alat.** Ova mera opreza sprečava nenamernan start električnog alata.
- d. **Čuvajte nekorišćene električne alate van dometa dece. Ne dozvolite korišćenje električnog alata osobama, koje nisu upoznate ili nisu pročitale ova uputstva.** Električni alati su opasni kada se koriste od strane neiskusnih osoba.
- e. **Pažljivo održavajte električni alat i umetni alat. Kontrolišite da li pokretni delovi uređaja besprekorno funkcionišu i ne zaglavljaju, da li su delovi polomljeni ili oštećeni, tako da narušavaju funkciju električnog alata. Oštećene delove popravite pre primene električnog alata.** Uzrok mnogih nezgoda su loše održavani električni alati.
- f. **Održavajte alate za rezanje oštrim i čistim.** Pažljivo negovani alati za rezanje sa oštrim ivicama za rezanje manje zaglavljaju i lakše se koriste.
- g. **Koristite električni alat, umetni alat, umetne alate itd. u skladu sa ovim uputstvima. Razmotrite pritom radne uslove i delatnost koju treba izvršiti.** Upotreba električnih alata za druge osim za to predviđene primene može dovesti do opasnih situacija.
- h. **Održavajte ručke i površine za hvatanje suvim, čistim i uklanjajte ostatke ulja i masnoće sa njih.** Klizave ručke i površine za hvatanje onemogućavaju sigurno rukovanje i kontrolu električnog alata u neočekivanoj situaciji.

5 SERVIS

- a. **Preпустите popravku svog električnog alata samo kvalifikovanim stručnim licima i koristite samo originalne rezervne delove.** Time će se garantovati da je ostala očuvana sigurnost vašeg električnog alata.
- b. **Koristite za popravku i održavanje samo originalne delove.** Korišćenje opreme ili rezervnih delova koji za to nisu predviđeni može dovesti do električnog udara ili izazvati povrede.

2.2 Sigurnosne napomene specifične za mašinu

- **Prilikom rada može nastati štetna/otrovna prašina (npr. boje koji sadrže olovo, pojedine vrste drveta i metal).** Dodirivanje ili udisanje ove prašine može da predstavlja opasnost za rukovaoca ili za osobe koje se nalaze u blizini. Obratite pažnju na važeće sigurnosne propise u vašoj zemlji. Priključite električni alat na predviđen uređaj za usisavanje.



Za zaštitu vašeg zdravlja nosite P2-respirator.



Zbog opasnosti koje nastupaju usled brušenja, nosite stalno zaštitne naočare.

- **Koristite strujnu zaštitnu sklopku kada brusite metal kao i kada se rad električnog alata u vlažnoj sredini ne može izbeći.** Zaštitna sklopka Vas u slučaju električnog udara štiti od prolaska struje kroz telo, koji može biti opasan po život.
- **Očistite pomoću vode sredstva za rad natopljena uljem, kao npr. brusni tanjir ili filc za poliranje, i prostrite ih da se osuše.** Sredstva za rad natopljena uljem su samozapaljiva.
- **Pažnja, opasnost od požara! Izbegavajte pregrevanje materijala za brušenje i brusilice. Pre pauze u radu, ispraznite držač za prašinu.** Prašina od brušenja u vrećici filtera odn. mobilnog usisivača se može pod nepovoljnim okolnostima sama zapaliti, kao kod varničenja prilikom brušenja metala. Posebna opasnost postoji kada je prašina od brušenja pomešana sa ostacima laka, poliuretana ili drugim hemijskim materijalima i kada se materijal za brušenje ugrije nakon dugog rada.
- **Koristite samo originalne Festool brusne tanjire.** Strani tanjiri nisu podesni za broj obrta brusilice i mogu se slomiti.

- **Ukoliko dođe do pada, proverite da li su oštećeni električni alat i brusni tanjir. Demontirati brusni tanjir radi precizne provere. Popravite oštećene delove pre primene uređaja.** Slomljeni brusni tanjiri i oštećene mašine mogu da izazovu povrede i nebezbednost pri korišćenju mašine.

2.3 Mešovite prašine sa udelom metala, i brušenje vlažnih površina



Kod mešoviti prašina sa udelom metala (npr. brušenje laka u auto-industriji) i kod brušenja vlažnih površina, iz sigurnosnih razloga potrebno je pridržavati se sledećih mera:

- Predspajanje strujne zaštitne sklopke (FI-, PRCD-).
- Mašinu priključite na odgovarajući uređaj za usisavanje.
- Mašinu izduvavanjem redovno čistite od naslaga prašine u motornom kućištu.



Nosite zaštitne naočare!

2.4 Vrednosti emisije

Vrednosti određene prema EN 62841 iznose tipično:

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Nivo pritiska zvuka | $L_{PA} = 69 \text{ dB(A)}$ |
| Nivo jačine zvuka | $L_{WA} = 80 \text{ dB(A)}$ |
| Nesigurnost | $K = 3 \text{ dB}$ |



OPREZ

Zvuk koji se javlja tokom rada

Oštećenje sluha

- Koristite zaštitu za sluh.

Vrednost emisije vibracija a_h (vektorski zbir tri pravca) i nesigurnost K su utvrđeni u skladu sa EN 62841:

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Vrednost emisije vibracija (3 ose) | $a_h = 4,8 \text{ m/s}^2$ |
| | $K=1,5 \text{ m/s}^2$ |

Navedene vrednosti emisije (vibracija, buka)

- služe za upoređivanje mašina,
- pogodne su za preliminarno procenjivanje opterećenja vibracije i buke prilikom primene,
- reprezentuju osnovne primene električnog alata.

**OPREZ**

Vrednosti emisije mogu odstupati od navedenih vrednosti. To zavisi od korišćenja alata i vrste obrađenog radnog komada.

- ▶ Mora se proceniti stvarno opterećenje tokom celokupnog radnog ciklusa.
- ▶ U zavisnosti od stvarnog opterećenja se moraju utvrditi odgovarajuće bezbednosne mere za zaštitu rukovaoca.

3 Namenska upotreba

Brusilice su namenski predviđene za brušenje drveta, plastike, kompozitnih materijala, boja/

4 Tehnički podaci

| Ekscentrična brusilica ETS EC | 150/3 EQ | 150/3 EQA | 150/5 EQ | 150/5 EQA |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Snaga | 400 W | | 400 W | |
| Broj obrtaja (prazan hod) | 6000–10000 min ⁻¹ | | 6000–10000 min ⁻¹ | |
| Brusni hod | 3,0 mm | | 5,0 mm | |
| Brusni tanjir | D 150 mm | | D 150 mm | |
| Elektronsko prepoznavanje usisavanja | - | x | - | x |
| Težina prema EPTA proceduri 01:2014 | 1,2 kg | | 1,2 kg | |

5 Elementi uređaja

- [1-1]** Taster za uključivanje/isključivanje
- [1-2]** Regulacija broja obrtaja
- [1-3]** Brusni tanjir
- [1-4]** plug it priključak
- [1-5]** Nastavak za usisavanje
- [1-6]** LED lampica za prepoznavanje usisavanja *
- [1-7]** Izolirane površine za hvatanje (posivljena oblast)

* Samo kod električnih alata sa elektronskim prepoznavanjem usisavanja (videti tehničke podatke).

Navedene ilustracije se nalaze u uputstvu za upotrebu na nemačkom jeziku.

lakova, mase za gletovanje i drugih sličnih materijala. Posebne sigurnosne napomene treba da se poštuju kod mešoviti prašina sa udelom metala (npr. brušenje laka u auto-industriji) i kod brušenja vlažnih površina. Brusilice namenski nisu predviđene za čisto brušenje metala. Materijal koji sadrži azbest ne sme da se obrađuje.



Ukoliko se uređaj ne upotrebljava namenski, rukovalac odgovara za to.

6 Puštanje u rad**UPOZORENJE**

Nedozvoljeni napon ili frekvencija!

Opasnost od nezgoda

- ▶ Mrežni napon i frekvencija izvora napajanja moraju da odgovaraju podacima na pločici sa tipom.
- ▶ U Severnoj Americi se mogu koristiti samo Festool mašine sa indikacijom napona 120 V / 60 Hz.

**OPREZ**

Zagrevanje Plug it priključka kada bajonet zatvarač nije skroz zaključan


Opasnost od požara

- ▶ Pre uključivanja električnog alata uverite se da je bajonet zatvarač na napojnom kablju kompletno zatvoren i zaključan.

Priključivanje i otpuštanje napojnog kabla - vidite sliku **[2]**.

6.1 Uključivanje/isključivanje [1-1]

| | |
|------------------|---|
| UKLJUČE- NO | Pritisnite taster za uključivanje/ isključivanje [1-1] |
| ISKLUJUČE- NO | Pritisnite taster za uključivanje/ isključivanje [1-1] |

-  Kada je aktivirano prepoznavanje usisavanja, električni alat se ne može uključiti bez priključenog usisnog creva - vidite pogl. .

7 Podešavanja



UPOZORENJE

Opasnost od povređivanja, strujni udar

- Pre svih radova na mašini izvucite utikač iz utičnice!

7.1 Elektronika

Mašina poseduje punotalasnu elektroniku sa sledećim svojstvima:

Softstarter

Elektronsko regulisano lagano pokretanje osigurava pokretanje električnog alata bez trzanja.

Konstantni broj obrtaja

Izabrani broj obrtaja motora se elektronski održava konstantnim. Na taj način se i pri opterećenju dostiže konstantna brzina brušenja.

Smanjenje broja obrtaja zbog visokih vibracija

Ako na električnom alatu dođe do visokih vibracija i klaćenja, npr. pri korišćenju Interface podloge, broj obrtaja se automatski smanjuje, da bi se čuvao električni alat i da se korisnik ne bi opterećivao.

Osigurač za temperaturu

Pri visokim temperaturama motora ograničava se prijem snage, kako bi se sprečilo pregrevanje motora. Ukoliko temperatura i dalje raste, električni uređaj se isključuje. Ponovno uključivanje je moguće tek nakon hlađenja motora.

7.2 Podešavanje broja obrtaja

Broj obrtaja se može podešavati pomoću točkića za podešavanje [1-2] između 6000 i 10000 min⁻¹.

Tako možete optimalno prilagoditi brzinu brušenja odgovarajućem materijalu (vidite poglavlje 8).

7.3 Prepoznavanje usisavanja *

Elektronsko prepoznavanje usisavanja prepoznaje, da li je na električni alat priključeno usisno crevo. Nakon aktiviranja, električni alat se

može uključiti samo pomoću priključenog usisnog creva.

* Samo kod električnih alata sa elektronskim prepoznavanjem usisavanja (videti tehničke podatke).

Režim rada

Režim rada signalizuje LED lampica [1-6]:



Trajno svetlo: usisno crevo priključeno



Trepćuće svetlo: usisno crevo nije priključeno, električni alat ne može da se uključi.

Bez svetla: prepoznavanje usisavanja nije aktivno.

Uključivanje/isključivanje prepoznavanja usisavanja

Pri isporuci uređaja, prepoznavanje usisavanja je deaktivirano.

- Uključite električni alat kratkim pritiskom tastera za uključivanje/isključivanje [1-1].
- Ponovo isključite električni alat i pri tom držite pritisnut taster za uključivanje/isključivanje [1-1].

Električni alat pišti 1x.

- Regulaciju broja obrtaja [1-2] okrenite u oba krajnja položaja (stepen 1 i 6).

Električni alat pišti 3x za uključivanje, odnosno 2x za isključivanje.

- Otpustite taster za uključivanje/isključivanje [1-1].

Prepoznavanje usisavanja je aktivirano odnosno deaktivirano.

7.4 Promena brusnog tanjira [3]



Optimalan rezultat rada se može postići samo sa originalnim priborom i potrošnim materijalom. Ukoliko nije ugrađen originalni pribor ili potrošni materijal, pravo na garanciju neće važiti.



Upozorenje! Ne preduzimati nikakve konstrukcione promene u unutrašnjosti mašini, ako je skinut brusni tanjir.



Opasnost po zdravlje: Montiranje pogrešne veličine brusnog tanjira prouzrokuje nedozvoljeno jake vibracije mašine.

U skladu sa površinom za obradu, mašina se oprema sa 3 brusna tanjira različitog stepena tvrdoće.

Tvrdo: Grubo i fino brušenje površina. Brušenje ivica.


Meko: Univerzalno za grubo i fino brušenje, za ravne i zaobljene površine.

Izuzetno meko: Fino brušenje na delovima za oblikovanje, izbočinama, poluprečnicima. Ne postavljati na ivice!

7.5 Pričvrstite pribor za brušenje koristeći StickFix [3b]

Na StickFix brusnom tanjiru brzo i jednostavno pričvrstite odgovarajuće StickFix brusne papire i StickFix brusne filceve.

- Pritisnite samolepljiv brusni pribor na brusni tanjir [1-3].

 Kod opadanja prljanja Stickfix obloge, pribor brusnog tanjira se može naročito u nepostavljenom režimu rada - **otпустiti sa brusnog tanjira i dovesti do povreda**. Promenite brusni tanjir!

7.6 Usisavanje



UPOZORENJE

Opasnost po zdravlje usled prašine

- Nikada nemojte raditi bez usisavanja.
- Pridrđavajte se nacionalnih propisa.

Električni alat ne poseduje sopstveno usisavanje. Zbog toga treba na nastavke za usisavanje [1-5] da priključite Festool mobilni usisivač sa usisnim crevom prečnika od 27 mm.

Preporuka: Koristite antistatičko usisno crevo! Time se može smanjiti električno punjenje.

8 Rad sa mašinom



UPOZORENJE

Opasnost od povrede

- Pričvrstite radni komad tako da se prilikom obrade ne može pomerati.

Obratite pažnju na sledeće napomene:

- Ne opterećujte mašinu prejakim pritiskanjem! Postići ćete najbolji učinak ako radite sa pritiskom umerene jačine. Učinak i kvalitet brušenja zavise uglavnom od izbora odgovarajućeg sredstva za brušenje.
- Radi sigurnog vođenja, držite mašinu sa obe ruke za motorno kućište i za glavu menjača .

Za brušenje vam preporučujemo sledeća podešavanja tačkica [1-2]:

| Brušenje | Stepen tačkica za podešavanje |
|--|-------------------------------|
| - Brušenje sa maks. abrazivnošću | 5- |
| - Šmirglanje stare boje | 6 |
| - Brušenje drveta i laminata pre lakiranja | |
| - Međubrušenje lakiranih površina | |
| - Brušenje tanko nanetog laka | 4- |
| - Brušenje drveta sa brusnim filcom | 5 |
| - Obaranje ivica na drvenim delovima | |
| - Glačanje grundiranih drvenih površina | |
| - Brušenje ivica punog drveta i furnira | 3- |
| - Brušenje pregiba prozora i vrata | 4 |
| - Međubrušenje lakiranih površina na ivicama | |
| - Brušenje prozora od prirodnog drveta sa brusnim filcom | |
| - Glačanje drvenih površina pre bajcovanja sa brusnim filcom | |
| - Otiranje bajcovanih površina sa brusnim filcom | |
| - Otiranje ili podizanje prekomerne krečne paste sa brusnim filcom | |
| - Međubrušenje bajcovanih površina | 2- |
| - Čišćenje prozorskih pregiba prirodnog drveta sa brusnim filcom | 3 |
| - Brušenje bajcovanih ivica | 1- |
| - Brušenje termoplastičnog materijala | 2 |

9 Održavanje i nega



UPOZORENJE

Opasnost od povređivanja, strujni udar

- Pre svih radova održavanja i nege izvucite utikač iz utičnice!
- Sve radove održavanja i popravke, koji zahtevaju otvaranje kućišta motora, sme da obavlja samo ovlašćena servisna radionica.



UPOZORENJE

Pogrešne provere mogu dovesti do oštećenja uređaja i povrede korisnika

- Za proveru električne bezbednosti su potrebne posebne informacije. One su dostupne u Festool servisnoj radionici u vašoj zemlji.



Korisnički servis i popravka samo od strane proizvođača ili servisnih radionica. Najbliža adresa na: www.festool.com/service



Koristite samo originalne Festool rezervne delove! Br. porudžbenice na: www.festool.com/service

Da bi se osigurala cirkulacija vazduha otvori za vazdušno hlađenje moraju se održavati čistim i slobodnim.

Kod opadanja snage ili povećanih vibracija usisajte i očistite otvore za hladan vazduh.

9.1 Čišćenje odvodnih kanala

Preporučujemo bar jednom nedeljno čišćenje odvodnih kanala u mašini **[4-1]** malom ravnom četkom ili krpom (naročito prilikom skidanja sintetičke smole, mokrog brušenja i kod gipsa).

9.2 Čišćenje unutrašnjosti

Redovno čistite unutrašnjost električnog alata na donjoj strani ventilatora **[4-3]**, u suprotnom se pogoršavaju vrednosti vibracija usled taloženja prašine.

9.3 Zamena brusnog tanjira i kočnice tanjira

Gumena manžetna **[4-2]** dodiruje brusni tanjir i tako sprečava nekontrolisano brzo okretanje brusnog tanjira. Zahvaljujući umetnutim metalnim klinovima, kočnica tanjira se gotovo ni ne haba.

Kada oslabi dejstvo sistema za kočenje, najpre proverite da nije došlo do habanja brusnog tanjira i prema potrebi ga zamenite. Zamenite oštećenu kočnicu tanjira/gumenu manžetnu.

10 Pribor

Koristite samo originalne Festool brusne tanjire i tanjire za poliranje. Upotrebom brusnih tanjira i tanjira za poliranje niže vrednosti može doći do značajnih nestabilnosti koje pogoršavaju kvalitet rezultata rada i povećavaju habanje mašine.

Brojeve za poručivanje pribora i filtere pronaćete u našem Festool katalogu ili na internet stranici „www.festool.com“.

11 Životna sredina



Ne bacajte uređaj u kućni otpad! Uređaje, opremu i ambalažu reciklirati na ekološki prihvatljiv način. Osigurajte

usaglašenost sa važećim nacionalnim propisima.

Samo EU: U skladu sa Direktivom EU o odlaganju električne i elektronske opreme i njenoj implementaciji u nacionalnom zakonodavstvu, propisano je da se elektronska oprema mora posebno prikupljati i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Informacije o REACH: www.festool.com/reach

12 Opšte napomene

12.1 Informacije o zaštiti podataka

Električni alat sadrži čip za automatsko memorisanje podataka o mašini i režimu rada. Memorisani podaci ne sadrže direktnu vezu ka osobama.

Podaci se mogu beskontaktno pročitati pomoću specijalnih uređaja, i od strane Festool-a se koriste isključivo za dijagnozu grešaka, sprovođenje popravki i garancije kao i poboljšanje kvaliteta odn. daljeg razvoja električnog alata. Korišćenje podataka mimo toga – bez isključivog pristanka mušterija – neće uslediti.