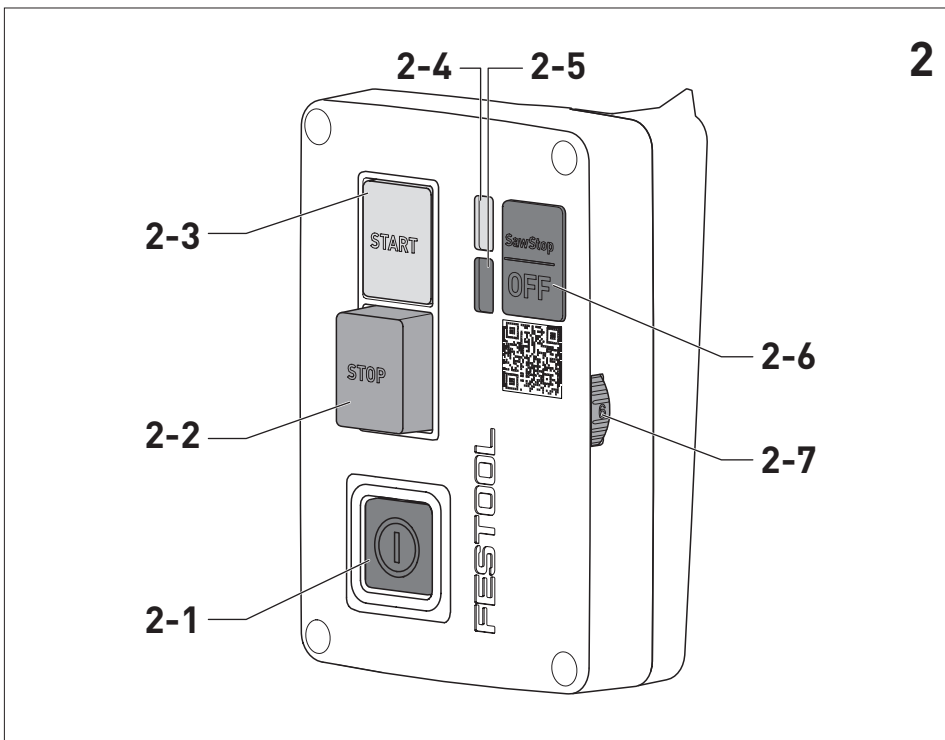
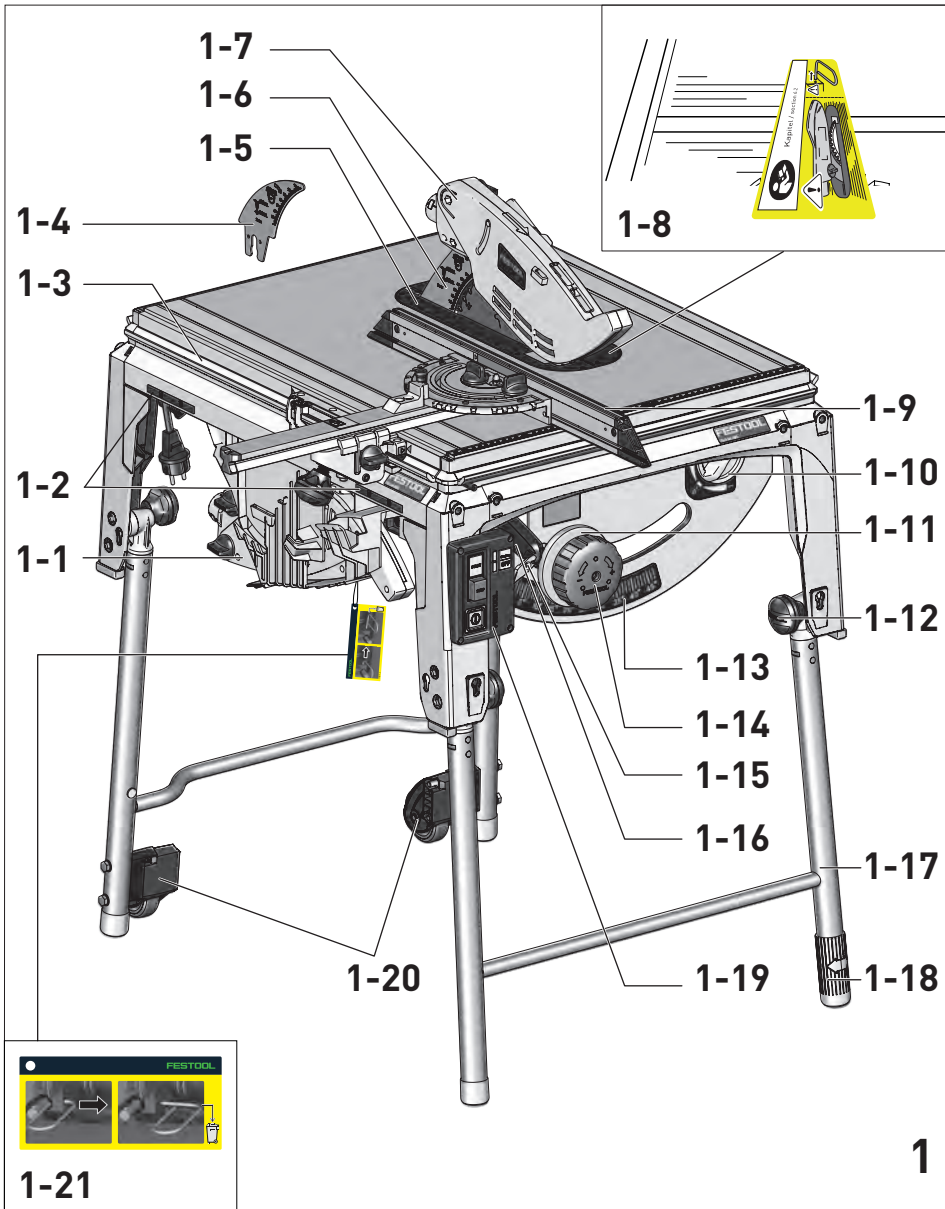
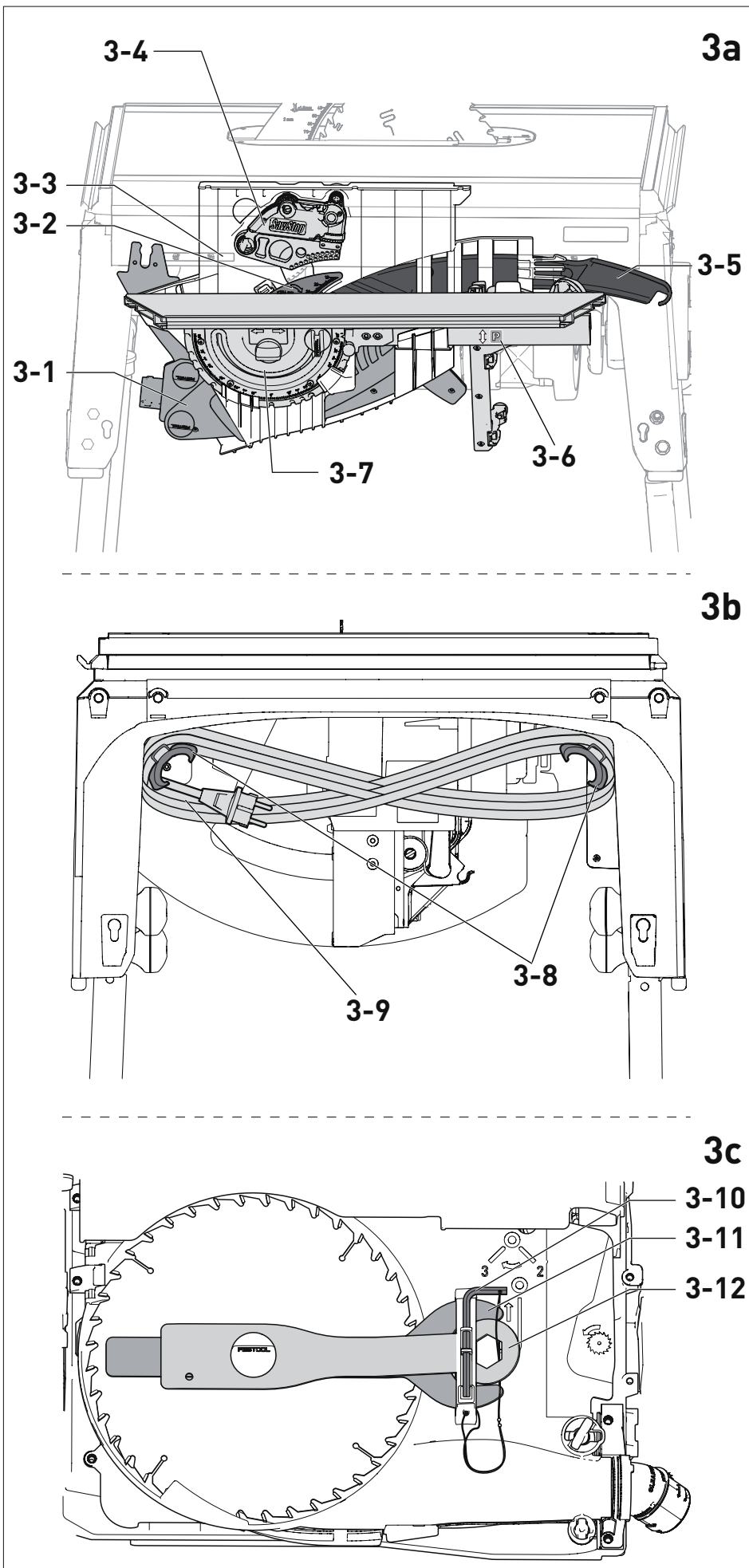
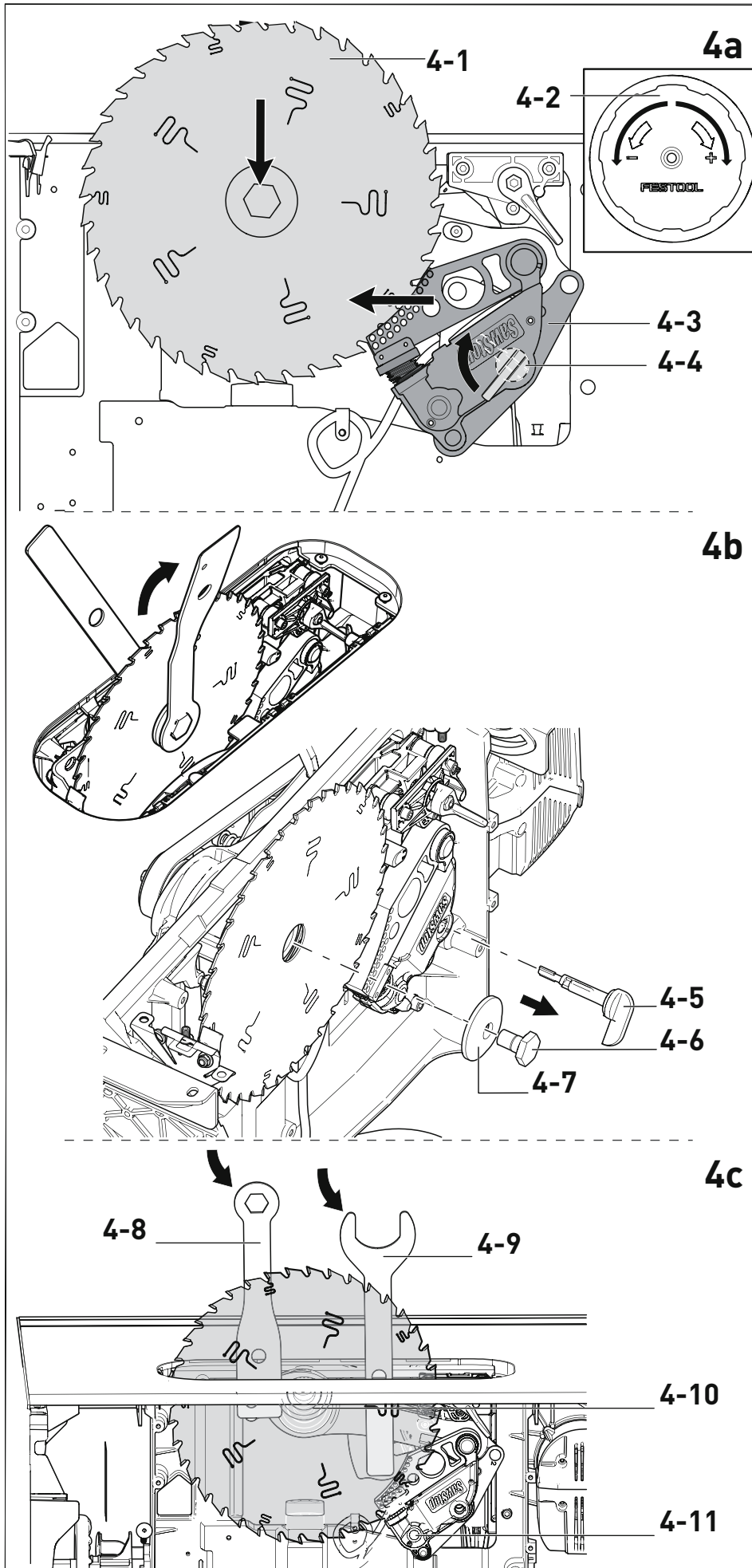


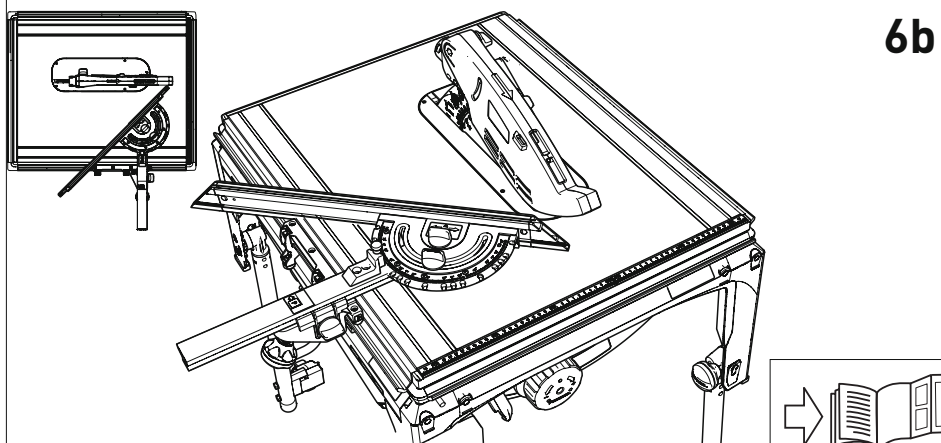
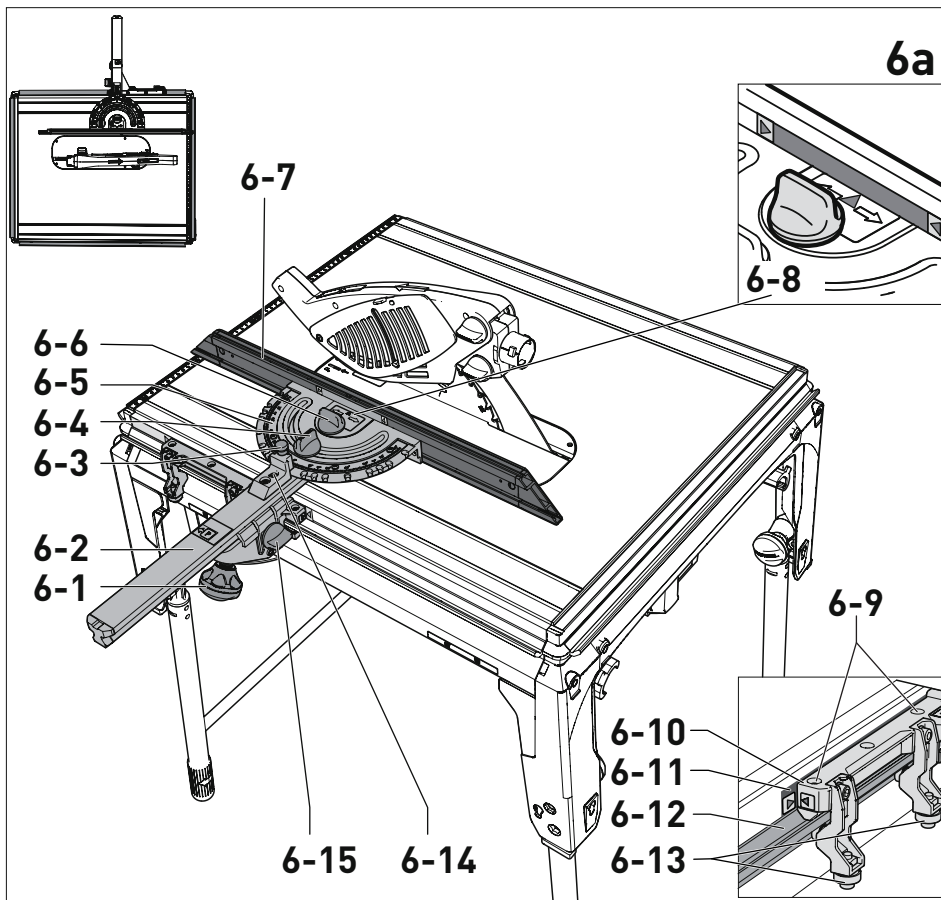
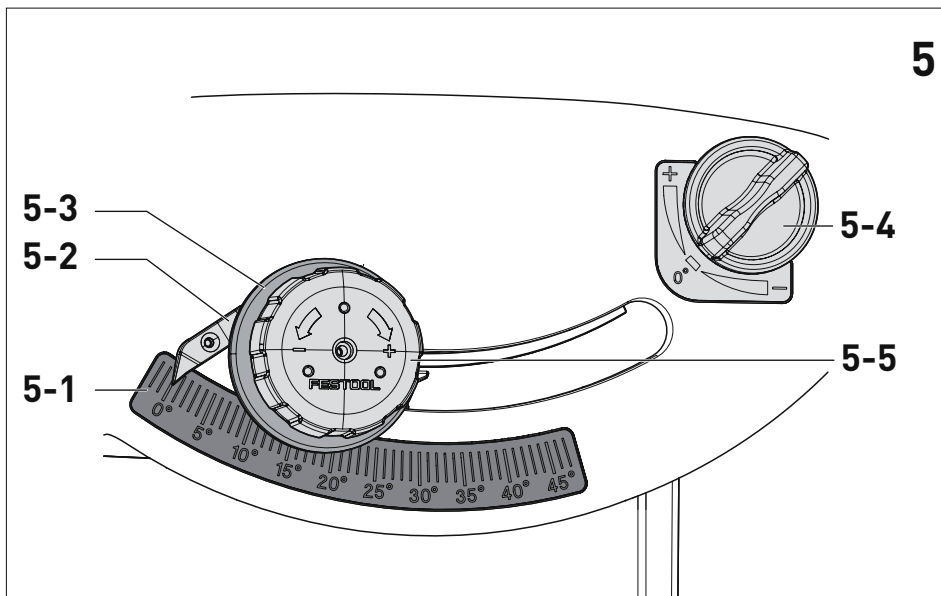
## TKS 80 EBS

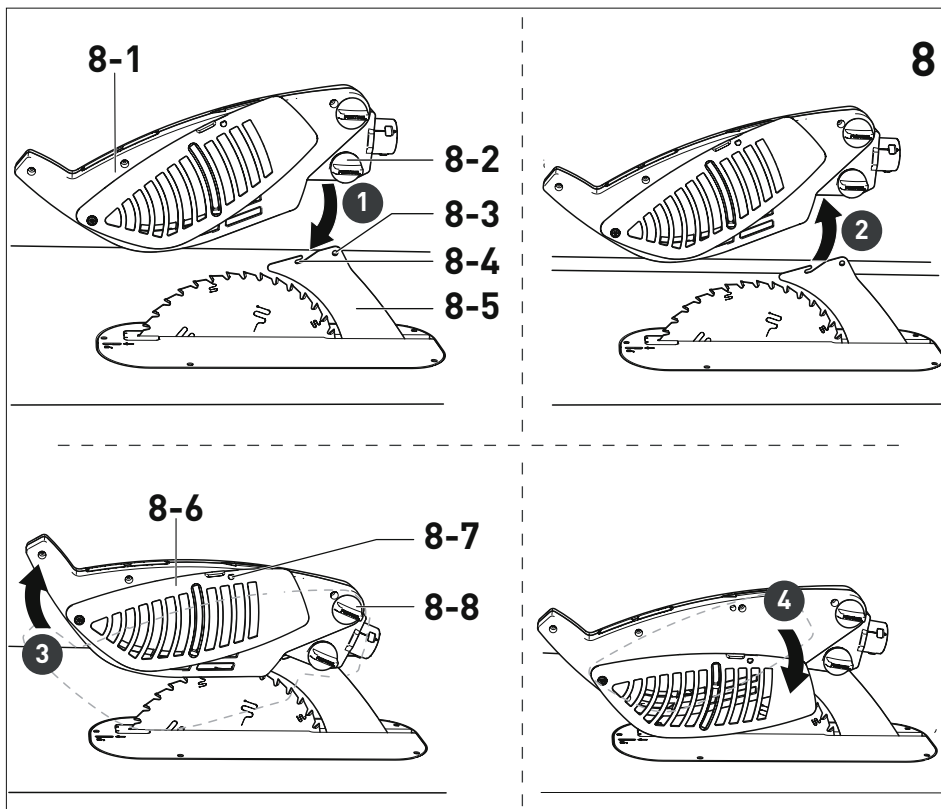
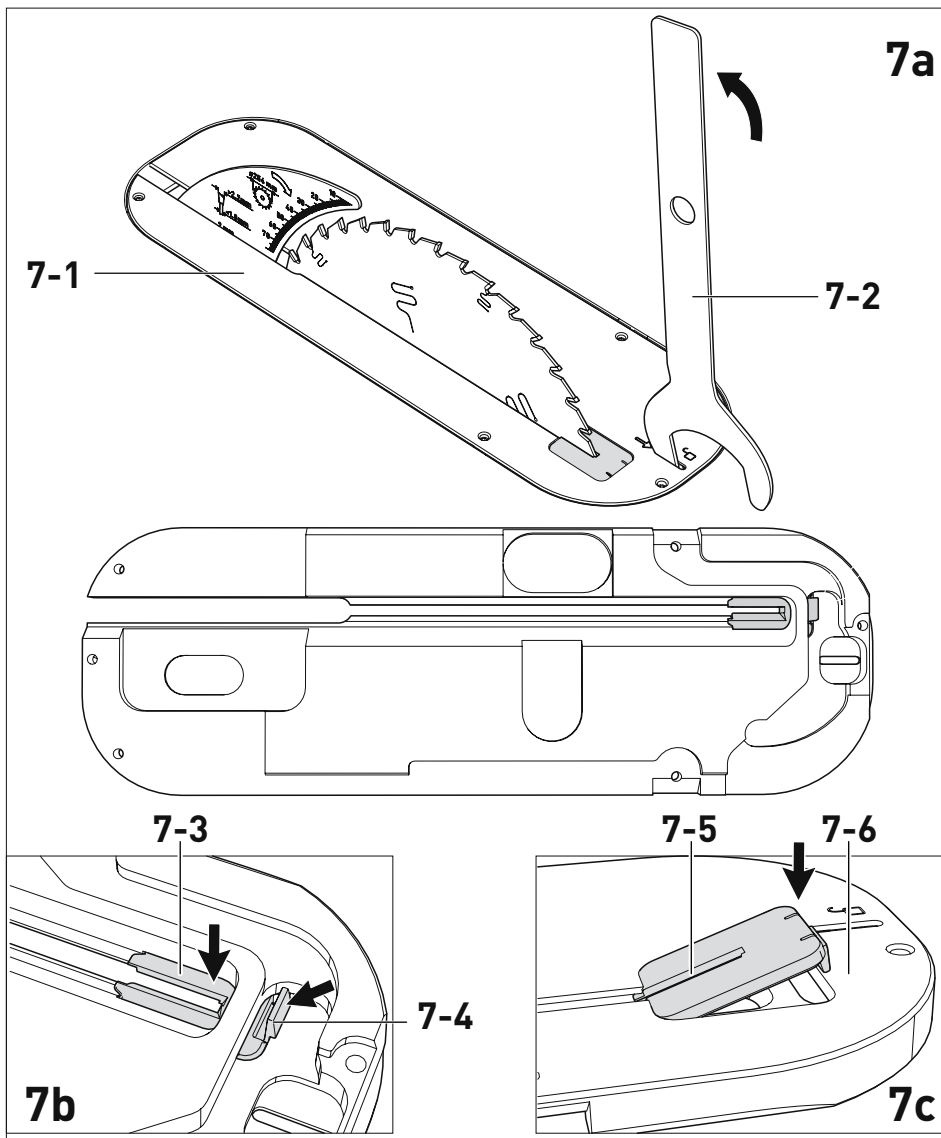


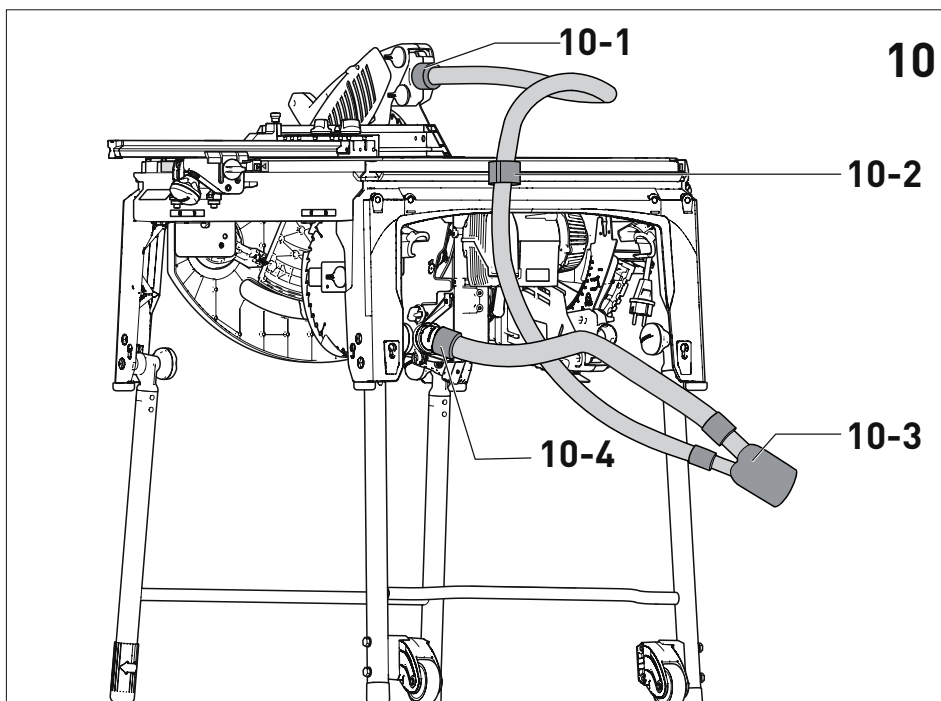
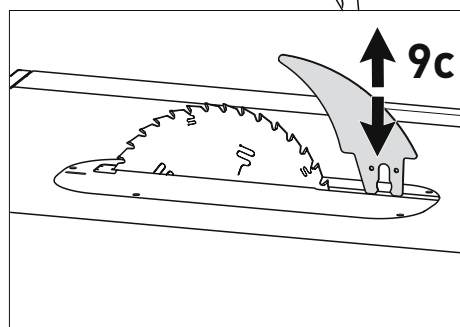
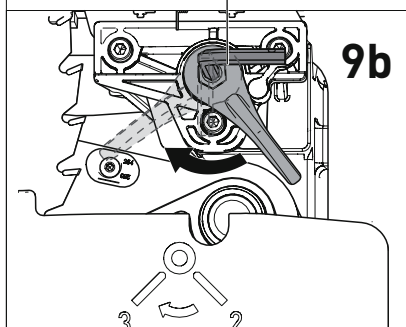
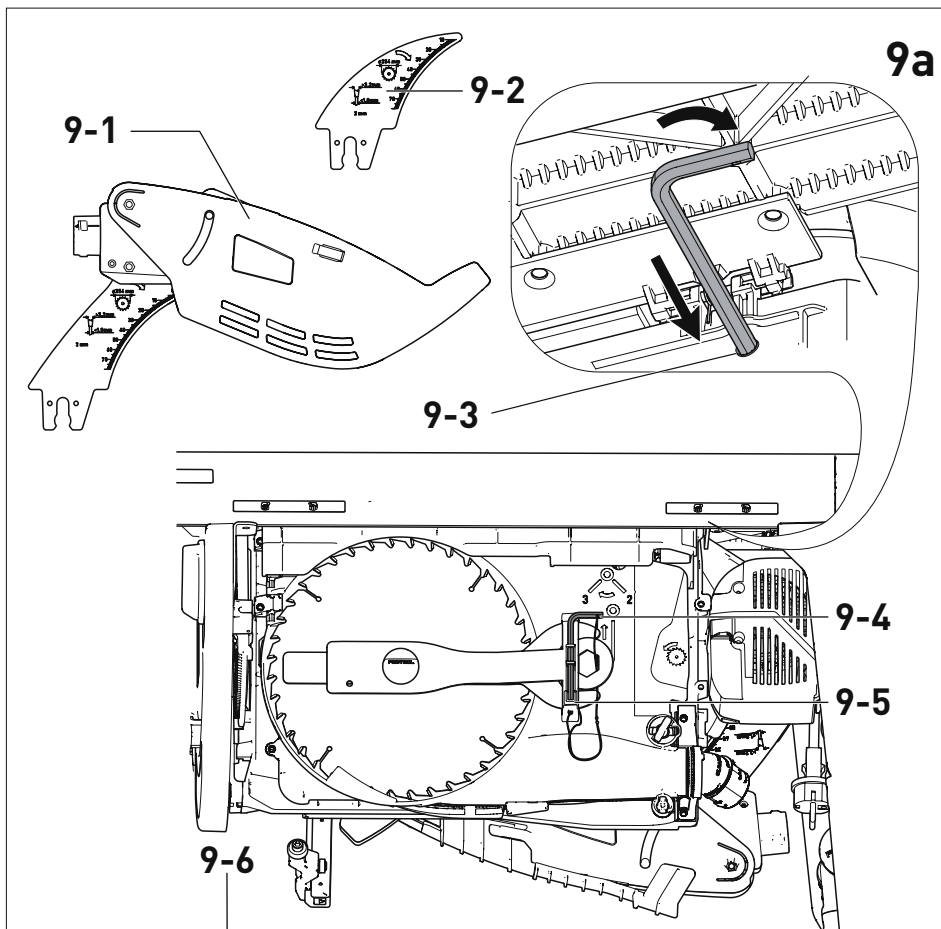




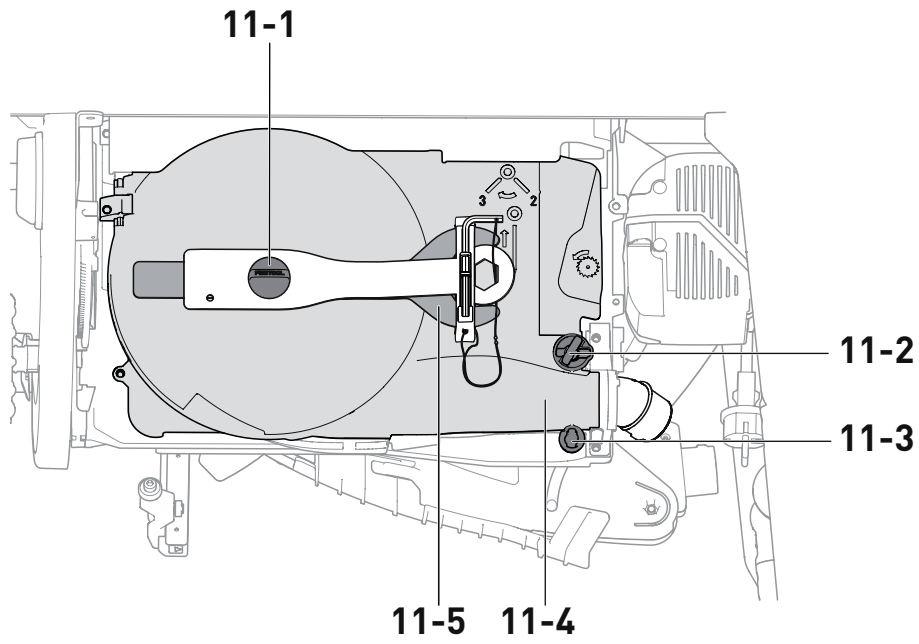




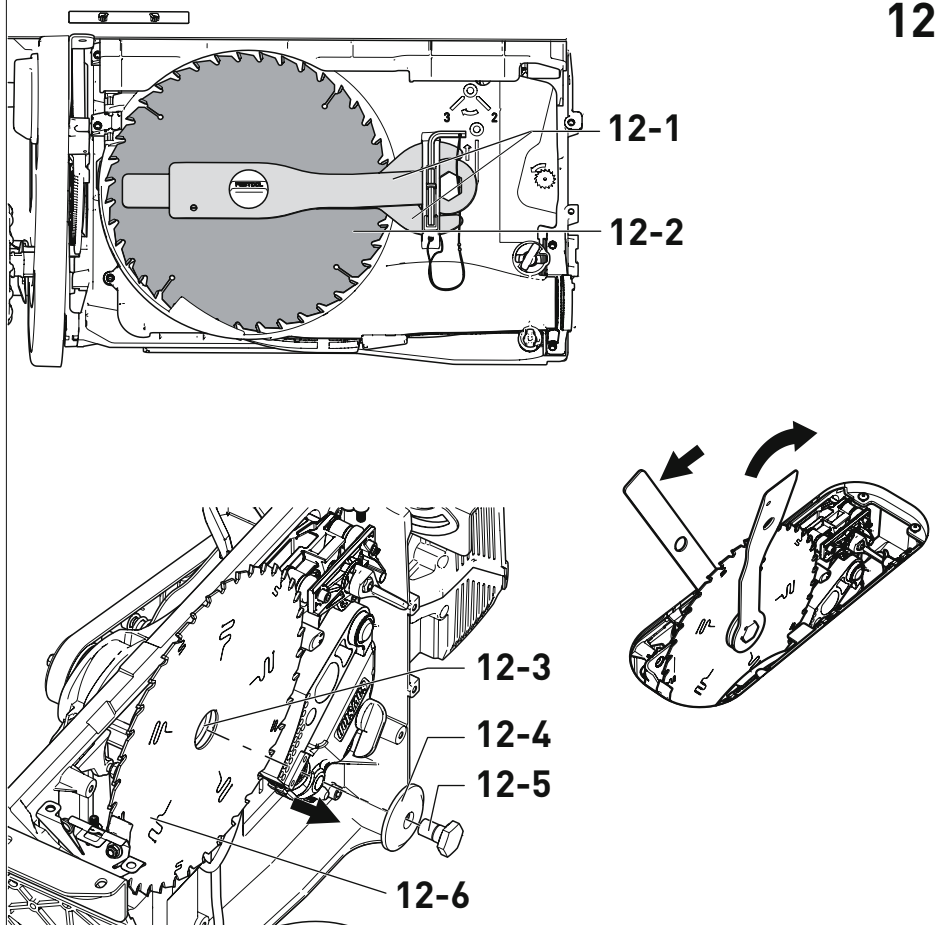




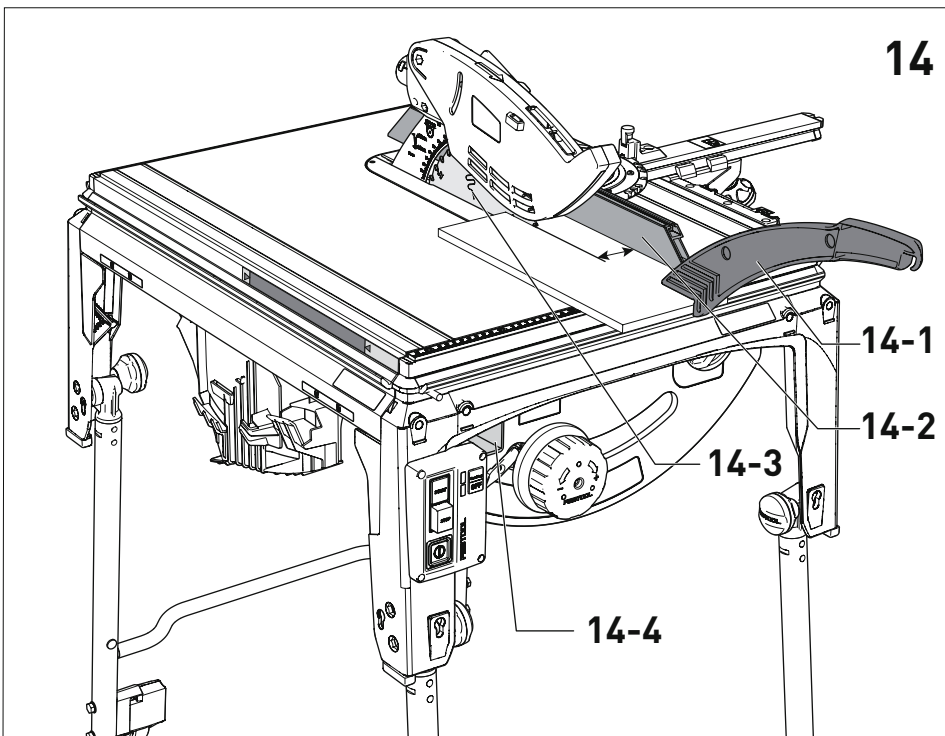
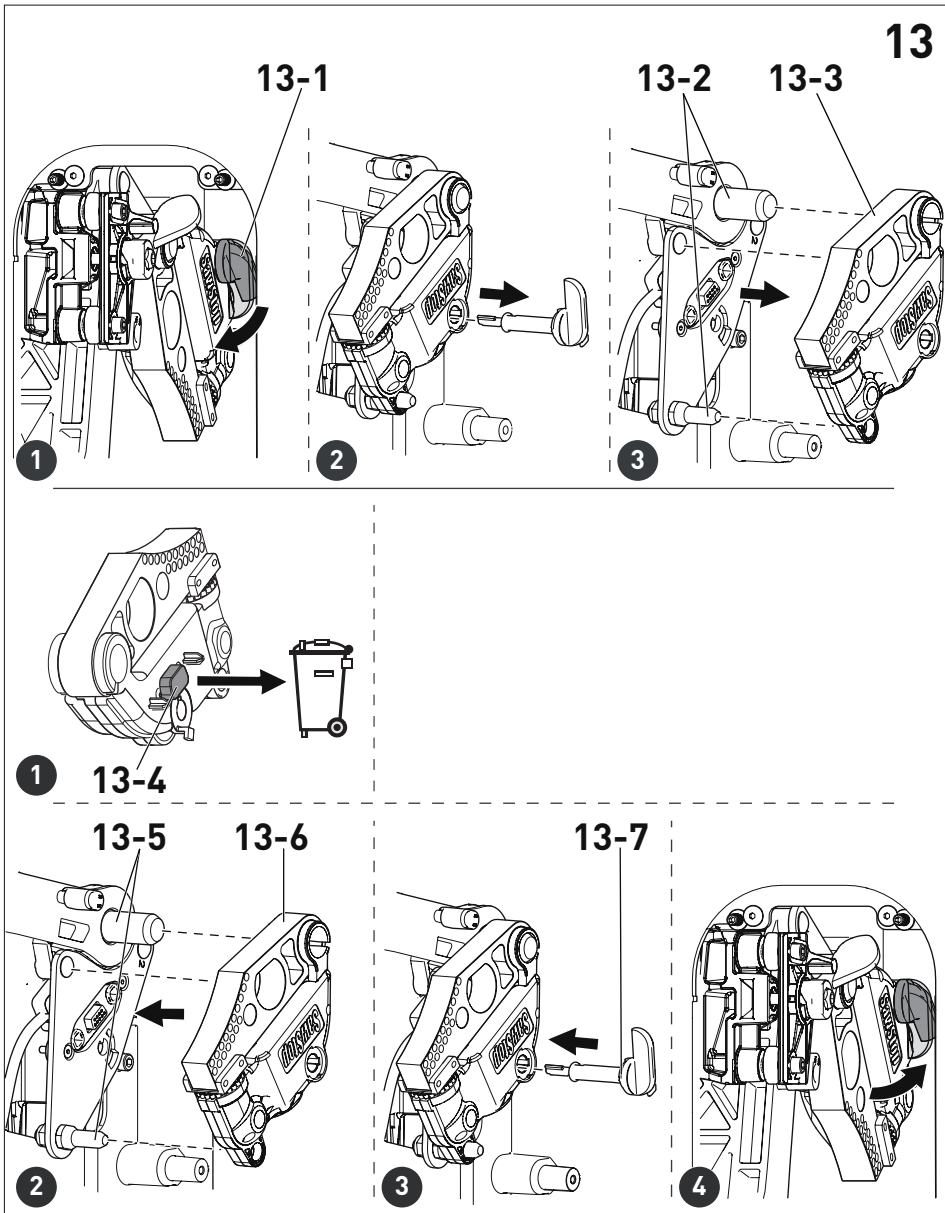
11



12







<b>Tischkreissäge</b>	<b>Seriennummer *</b>
<b>Bench-mounted circular</b>	<b>Serial number *</b>
<b>saw</b>	<b>N° de série *</b>
<b>Scie stationnaire</b>	<b>(T-Nr.)</b>

TKS 80 EBS	10179651, 10179652, 10163010, 10427818
------------	---

**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 ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

**hr** **EU izjava o sukladnosti.** 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** **EÚ 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 uskladen sa svim relevantnim zahtevima sledece direktive, standardima i normativnim dokumentima:

**is** **ESB-samræmisýfirlýsing.** 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/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

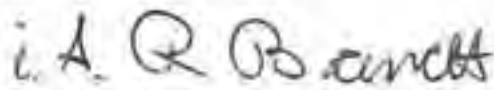
EN 62841-1: 2015 + AC:2015  
EN 62841-3-1:2015 + AC:2015 + A11:2017  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 50581:2012

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

Wendlingen, 2020-07-15



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.....	9
4	Tehnički podaci.....	9
5	Elementi uređaja.....	10
6	Instalacija/puštanje u rad.....	10
7	Transport.....	12
8	SawStop-AIM tehnologija.....	12
9	Ostala podešavanje / funkcije.....	15
10	Rad sa električnim alatom.....	19
11	Odlaganje.....	21
12	Održavanje i nega.....	21
13	Pribor.....	21
14	Životna sredina.....	21

## 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 rukavice!
-  Nosite zaštitne naočare!
-  Nemojte odlepljivati nalepnicu!
-  Smer obrtanja testere i lista testere
-   Drvo
-   Laminat, mineralne sirovine
-   Aluminijum, plastika
-  Oznaka podešavanja za ugaoni graničnik u garaži za pribor
-  Područje zahvatanja

**ST** Oznaka položaja za plastične držače kliznog stola



SawStop-AIM tehnologija



Prečnik lista testere



Širina sečenja i debljina osnovnog lista



Prilikom testerisanja širine sečenja  $\leq 3$  mm aktivira se SawStop-AIM tehnologija ili se TKS 80 EBS ne pokreće.



List testere i patrona ne smeju da se dodiruju!



Elektronika sa konstantnim brojem obrtaja sa mogućnošću regulacije i nadzor temperature



Elektrodinamička izlazna kočnica



CE oznaka: Potvrđuje usklađenost električnog alata sa direktivama Evropske zajednice.



Ne bacajte u kućni otpad.



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 ponesete.** 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 zavrtnje, 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 поправку свог електричног алата само квалификованим стручним лицима и користите само оригиналне резервне делове.** 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 za stone kružne testere

#### 1) Sigurnosne napomene u vezi sa zaštitnim poklopcem

- **Ostavite montirane zaštitne poklopce. Zaštitni poklopci moraju da budu u funkcionalnom stanju i ispravno montirani.** Labavi, oštećeni ili zaštitni poklopci koji neispravno funkcionišu moraju da budu popravljani ili zamenjeni.

- **Za sečenje radi odvajanja uvek koristite zaštitni poklopac lista testere i rascepni klin.** Pri sečenju radi odvajanja, pri kojem list testere kompletno prolazi kroz debljinu radnog elementa, zaštitni poklopac i ostali zaštitni elementi smanjuju rizik od povreda.
- **Nakon završetka radnih postupaka (npr. previjanje, pravljenje rubova ili razdvajanje u postupku preokretanja), pri kojim je potrebno uklanjanje zaštitnih poklopaca i rascepnih klinova, odmah ponovo pričvrstite zaštitni sistem.** Zaštitni poklopac i rascepni klin smanjuju rizik od povreda.
- **Pre uključivanje električnog alata uverite se da list testere ne dodiruje zaštitni poklopac, rascepni klin ili radni element.** Slučajan kontakt ovih komponenti sa listom testere može da dovede do opasnih situacija.
- **Izvršite fino podešavanje rascepnog klina u skladu sa opisom u ovom uputstvu za rukovanje.** Pogrešni razmaci, položaji i oprema mogu da budu razlog za to što rascepni klin nije efikasan u sprečavanju povratnog udara.
- **Kako bi rascepni klin funkcionisao, mora da seže u radni element.** Kod rezova na radnim elementima, koji su suviše kratki, kako bi rascepni klin došao u zahvat, rascepni klin je van funkcije. Pod tim uslovima rascepni klin ne može da se spreči povratni udar.
- **Koristite odgovarajući rascepni klin za odgovarajući list testere.** Kako bi rascepni klin vršio funkciju potrebno je da prečnik lista testere odgovara klinu, da osnovni list testere bude tanji od rascepnog klina i da je širina zubaca bude veća od debljine rascepnog klina.

#### 2) Sigurnosne napomene za postupak rada sa testerom

-  **OPASNOST: Ne stavljajte prste u blizinu lista testere ili u područje sečenja.** Trenutak nepažnje ili klizanje može da dovede do toga da vam šaka dospe na list testere i da zadobijete ozbiljne povrede.
- **Radni element prinosite listu testere samo u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu.** Postavljanje radnog elementa u smeru obrtanja lista testere iznad stola može da dovede do toga da radni elementi i vaše šake budu povučene na list testere.

- **Kod sečenja po dužini nikada nemojte koristiti graničnik sečenja pod uglom za dopremanje radnog elementa i kod poprečnog sečenja sa graničnikom sečenja pod uglom nikada nemojte dodatno koristiti paralelni graničnik za podešavanje dužine.** Istovremeno vođenje radnog elementa sa paralelnim graničnikom i graničnikom sečenja pod uglom povećava verovatnoću da dođe do zaglavlivanja lista testera i povratnog udara.
- **Pri sečenju po dužini primenjujte silu na radni element uvek između granične šine i lista testere. Koristite štap za pomeranje samo ako razmak između granične šine i lista testere iznosi manje od 150 mm, a ako razmak iznosi manje od 50 mm koristite blok za pomeranje.** Takva pomoćna radna sredstva obezbeđuju da vaša ruka bude na bezbednom odstojanju od lista testere.
- **Upotrebljavajte isporučeni štap za pomeranje proizvođača ili neki drugi, koji je proizveden u skladu sa uputstvima.** Štap za pomeranje obezbeđuje dovoljno odstojanje između ruke i lista testere.
- **Nikada nemojte upotrebljavati oštećeni ili zasećeni štap za pomeranje.** Oštećeni štap za pomeranje može da se slomi i da dovede do toga da vaša šaka dospe na list testere.
- **Nemojte raditi bez pomoćnih sredstava. Uvek koristite paralelni graničnik ili graničnik ugla sečenja za postavljanje i vođenje radnog elementa.** Rad bez pomoćnih sredstava znači da radni element podupirete ili vodite rukama umesto paralelnim graničnikom ili graničnikom ugla sečenja. Obrada testerom bez pomoćnih sredstava dovodi do pogrešnog centriranja, zaglavlivanja i povratnog udara.
- **Nikada nemojte zahvatati okolo ili preko lista testere koji se obrće.** Hvatanje radnog elementa može da dovede do nenamernog kontakta sa rotirajućim listom testere.
- **Podupirite dugačke i/ili široke radne elemente iza i/ili bočno od stola testere, tako da ostanu vodoravno.** Dugi i/ili široki radni elementi mogu da se prevrnu sa ivice stola testere; to vodi do gubitka kontrole, zaglavlivanja lista testere i povratnog udara.
- **Ravnomerno pomerajte radni element. Nemojte savijati ili obrtati radni element. Ukoliko se list testere zaglavi, odmah isključite električni alat, izvucite mrežni uti-**

**kač i otklonite uzroke zaglavlivanja.** Zaglavlivanje lista testere na radnom elementu može da dovede do povratnog udara i blokade motora.

- **Nemojte uklanjati usisani materijal dok testera radi.** Usisani materijal može da se nagomila između lista testere i granične šine ili u zaštitnom poklopcu i može da uvuče prste pri njegovom uklanjanju. Isključite testeru i sačekajte da se list testere potpuno zaustavi, pre nego što uklonite materijal.
- **Za uzdužno sečenje radnih elemenata tanjih od 2 mm koristite paralelni graničnik, koji ima kontakt sa površinom stola.** Tanki radni elementi mogu da se zaglave ispod paralelnog graničnika i da dovedu do povratnog udara.

### 3) Povratni udar – uzroci i odgovarajuće sigurnosne napomene

Povratni udar je iznenadna reakcija radnog elementa koju uzrokuje list testere koji se zaglavljuje ili zakači za nešto, ili usled koso vođenog sečenja na radnom elementu u odnosu na list testere, kao i kada se deo radnog elementa zaglavi između lista testere i paralelnog graničnika ili nekog drugog fiksiranog objekta.

U većini slučajeva, pri povratnom udaru zadnji deo lista testere zahvata radni element, podiže ga od stola i baca u smeru rukovaoca.

Povratni udar je posledica pogrešne ili neispravne upotrebe stone kružne testere. On može biti sprečen pomoću odgovarajućih mera prepa koje su opisane u nastavku.

- **Nikada nemojte stajati u istoj liniji sa listom testere. Držite se uvek na strani u odnosu na list testere, na kojoj se nalazi i granična šina.** Pri povratnom udaru, radni element može da velikom brzinom da udari osobu, koja stoji ispred ili u istoj liniji sa listom testere.
- **Nikada nemojte dodirivati rukama iznad ili ispod lista testere radi povlačenja ili podupiranja radnog elementa.** Može doći do nenamernog dodirivanja lista testere ili povratnog udara, što može da dovede do toga da vaši prsti budu uvučeni u list testere.
- **Držite i pritisnite radni element koji se seče, a nikad ga ne potiskujte prema rotirajućem listu testere.** Pritiskanje na list testere radnog elementa koji se seče vodi do priklještenja i povratnog udara.
- **Usmerite graničnu šinu paralelno u odnosu na list testere.** Necentrirana granična šina

potiskuje radni element prema listu testere i stvara povratni udar.

- **Kod pokrivenog sečenja testerom (npr. previjanje, pravljenje rubova ili razdvajanje u postupku preokretanja) koristite pritisni češalj da biste radni element vodili prema stolu i graničnoj šini.** Pomoću pritisnog češlja možete bolje da kontrolišete radni element pri povratnom udaru.
- **Budite posebno oprezni pri prodiranju u nevidljiva područja sastavljenih radnih elemenata.** List testere koji se spusti na objekte, može da ih zaseče i da dovede do povratnog udara.
- **Postavite potporu za velike ploče, kako biste umanjili opasnost od povratnog udara usled lista testere koji se zaglavio.** Velike ploče se mogu saviti pod svojom težinom. Ploče moraju biti poduprete na svim mestima gde sežu van površine stola.
- **Budite naročito pažljivi pri sečenju radnih elemenata, koji su okrenuti naopako, privezani ili iskošeni, ili nemaju ravne ivice, na koje može da se postavi graničnik ugla sečenja ili mogu da se vode duž granične šine.** Radni element koji je okrenut naopako, privezan ili iskošen, dovodi do pogrešnog poravnavanje fugne reza sa listom testere, zaglavljivanja i povratnog udara.
- **Nikada nemojte testerom seći više radnih elemenata koji su poredani jedni preko drugih ili jedni iza drugih.** List testere može da zahvati jedan ili više delova i da prouzrokuje povratni udar.
- **Ako želite ponovo da pokrenete testeru, čiji list se nalazi u radnom elementu, centrirajte list testere u prerezu za testerisanje i proverite da li su zupci testere zakačeni u radnom elementu.** Ako je list testere zaglavljen, radni element se može podignuti i prouzrokovati povratni udar pri ponovnom pokretanju testere.
- **Održavajte list testere tako da bude čist, oštar i dovoljno ograničen. Nikad nemojte upotrebljavati iskošene listove testere ili listove testere sa napuklim ili polomljenim zupcima.** Oštri i pravilno ograničeni listovi testere minimizuju zaglavljivanje, blokiranje i povratni udar.

#### 4) Sigurnosne napomene za rukovanje stonim kružnim testerama

- **Isključite stonu kružnu testeru i odvojite je sa mreže, pre nego što uklonite umetak za sto, zamenite list testere, izvršite podeša-**

**vanja na rascepnom klinu ili postavite poklopac lista testere i ako mašinu ostavljate bez nadzora.** Mere opreza služe za izbegavanje nezgoda.

- **Stonu kružnu testeru pustite da radi bez nadzora. Isključite električni alat i nemojte ga napuštati, pre nego što se potpuno zaustavi.** Nenamerno pokrenuta testera predstavlja nekontrolisanu opasnost.
- **Stonu kružnu testeru postavite na mestu, koje je dobro osvetljeno i na kom možete bezbedno da stojite i da održavate ravnotežu. Na mestu postavljanja mora da bude dovoljno prostora kako bi se ispravno rukovalo i većim radnim elementima.** Nered i neosvetljeno radno područje i neravne, klizave podloge mogu dovesti do nezgoda.
- **Redovno uklanjajte strugotine i prašinu nastalu sečenjem ispod stola testere i/ili sa sistema za usisavanje prašine.** Nakupljena prašina nastala sečenjem testerom može da se zapali sama od sebe.
- **Osigurajte stonu kružnu testeru.** Stona kružna testera koja nije pravilno osigurana može da se pomera ili prevrne.
- **Uklonite alat za podešavanje, ostatke drveta i ostalo sa stone kružne testere, pre nego što uključite testeru.** Skretanja i eventualna zaglavljivanja mogu da budu opasna.
- **Uvek upotrebljavajte listove testere odgovarajuće veličine i sa odgovarajućim prihvatnim otvorom (npr. romboidnog ili okruglog oblika).** Listovi testere koji ne odgovaraju montažnim delovima testere okreću se neravnomerno i mogu izazvati gubitak kontrole.
- **Nikada nemojte koristiti oštećeni ili neodgovarajući materijal za montažu lista testere, kao npr. prirubnice, podloške, zavrtnje ili navrtke.** Ovaj materijal za montažu lista testere je posebno konstruisan za vašu testeru i omogućava bezbedan rad i optimalnu snagu.
- **Nikada nemojte stajati na stonoj kružnoj testeru i ne koristite je za podupiranje.** Mogu nastupiti ozbiljne povrede, ako se električni alat iskrene ili ako slučajno dodete u kontakt sa listom testere.
- **Uverite se da je list testere montiran u ispravnom smeru obrtanja. Nikada nemojte upotrebljavati brusne ploče ili žičane četke sa stonom kružnom testerom.** Neodgovarajuća montaža lista testere ili koriš-

ćenje pribora koji nije preporučeno može da dovede do ozbiljnih povreda.

### 2.3 Ostale sigurnosne napomene



- **Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu:** Zaštitu za sluh, zaštitne naočare, masku za prašinu kod radova koji stvaraju prašinu i zaštitne rukavice prilikom zamene alata.
- Greške na električnom alatu, uključujući odvojive zaštitne elemente ili elemente alata, moraju se bez odlaganja prijaviti osoblju koje vrši održavanje. Mašinu smete opet da koristite tek po otklanjanju kvara.
- Redovno proveravajte utikač i kabl da biste izbegli opasnost i u slučaju oštećenja obnovite ih od strane autorizovane servisne radionice.
- Zabranjuje se korišćenje sopstvenih pomoćnih sredstava, kao npr. lenjira itd.

### 2.4 Sigurnosne napomene za prethodno montirani list testere

#### Upotreba

- Maksimalni broj obrtaja koji je naveden na listu testere ne sme da se prekorači, odn. mora se poštovati opseg broja obrtaja.
- Prethodno montirani list testere je namenjen isključivo za korišćenje u kružnim testerima.
- Budite veoma pažljivi prilikom otpakivanja i zapakivanja alata, kao i prilikom rukovanja njime (npr. prilikom ugradnje u mašinu). Opasnost od povređivanja zbog veoma oštrog sečiva!
- Prilikom rukovanja alatom se nošenjem zaštitnih rukavica poboljšava sigurnost hvatanja alata i smanjuje rizik od povreda.
- Kružni listovi testere, koji imaju pukotine, moraju da se zamene. Nije dozvoljeno korišćenje.
- Listovi kružne testere u kompozitnom dizajnu (zalemljeni zupci), čija je debljina zubaca manja od 1 mm, ne smeju više da se koriste.
- **UPOZORENJE!** Werkzeuge mit sichtbaren Rissen, mit stumpfen oder beschädigten Schneiden dürfen nicht verwendet werden.

#### Montaža i pričvršćivanje

- Alati moraju da se zategnu tako da se ne olabave tokom rada.

- Prilikom montaže alata uverite se da se zatezanje obavlja na glavčini alata ili na zateznoj površini alata, kao i da sečiva ne dolaze u dodir sa drugim elementima.
- Nije dozvoljeno produžavanje ključa ili pritezanje udaranjem čekićem.
- Zatezne površine moraju da se očiste od prljavština, masti, ulja i vode.
- Zatezni zavrtnji moraju da se pritegnu prema uputstvima proizvođača.
- Za podešavanje prečnika rupe kružnih listova testere prema prečniku osovine mašine, smeju da se koriste samo fiksirani prstenovi, na primer: presovani ili prstenovi sa adhezivnom vezom. Nije dozvoljeno korišćenje labavih prstenova.

#### Održavanje i nega

- Popravke i brušenje sme da vrše samo Festool servisne radionice ili stručno osoblje.
- Ne smeju se vršiti promene na konstrukciji alata.
- Sa alata redovno uklanjajte smolu i čistite ga (sredstvo za čišćenje sa pH vrednošću između 4,5 do 8).
- Tupa sečiva mogu na površini za sečenje naknadno da se naoštire do najmanje debljine sečiva od 1 mm.
- Transportujte uređaj samo u odgovarajućoj ambalaži - opasnost od povreda!

### 2.5 Obrada aluminijuma



Kod obrađivanja aluminijuma se iz sigurnosnih razloga treba pridržavati sledećih mera:

- Predspajanje strujne zaštitne sklopke (FI-, PRCD-).
- Električni alat priključite na odgovarajući uređaj za usisavanje.
- Čistite električni alat redovno od naslaga prašine u motornom kućištu.
- Koristite aluminijumski list testere.



Nosite zaštitne naočare!

### 2.6 Preostali rizici

Uprkos pridržavanju svih relevantnih građevinskih propisa, prilikom upotrebe mašine mogu nastati još neke opasnosti, npr. usled:

- Dodirivanja rotirajućih delova sa strane: lista testere, stezne prirubnice, prirubnice-zavrtnja,



- Dodirivanja delova pod naponom dok je otvoreno kućište i dok je priključen mrežni utikač,
- razletanja delova radnog komada,
- razletanja delova alata kod oštećenih alatki,
- emisije buke,
- stvaranja prašine.

## 2.7 Vrednosti emisije

Vrednosti određene prema EN 62841 iznose tipično:

Nivo pritiska zvuka	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
Nivo jačine zvuka	$L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$
Nesigurnost	$K = 3 \text{ dB}$



### OPREZ

#### Zvuk koji se javlja tokom rada

##### Oštećenje sluha

- Koristite zaštitu za sluh.

Navedene vrednosti emisije buke

- su izmerene nakon normiranog postupka provere i mogu da se koriste za poređenje nekog električnog alata sa drugim,
- mogu da se koriste i za privremenu procenu opterećenja.



### 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

TKS 80 EBS je kao prenosivi električni uređaj namenjen za sečenje drveta, laminiranih drve-

## 4 Tehnički podaci

Stona kružna testera	TKS 80 EBS	
Snaga		
TKS 80 EBS 220 – 240 V	EU (bez DK), GB	2200 W
TKS 80 EBS 230 V	CH, ZA	1900 W
TKS 80 EBS 230 V	DK, AUS	2000 W
Broj obrtaja (prazan hod)	1700 – 3500 min <sup>-1</sup>	
Prihvatni otvor	Ø 30 mm	

nih ploča, NE-metala (metala bez gvožđa) i plastike.



### NAPOMENA

#### SawStop-AIM tehnologija se aktivira

- Prilikom sečenja NE metala (metali bez gvožđa), mokrih, provodljivih materijala ili materijala sa statičkim nabojem, deaktivirajte SawStop-AIM tehnologiju (bajpas režim rada).

Ovaj električni alat se isključivo sme koristiti od strane stručnih lica ili obučenog osoblja.



Korisnik je odgovoran u slučaju nepravilnog korišćenja.

### 3.1 Listovi testere

Koristite samo Festool listove testere koji su predviđeni za korišćenje sa ovim električnim alatom.

- Dimenzije lista testere 254 x 30 x 2,4 mm
  - Širina sečenja > 2,2 mm (odgovara širini zubaca)
  - Prihvatni otvor Ø 30 mm
  - Debljina osnovnog lista < 1,8 mm
  - List testere sa uglom skidanja strugotine ≥ 15°
  - pogodno za brojeve obrtaja do 3500 min<sup>-1</sup>
- Festool listovi testera su u skladu sa standardom EN 847-1.

Secite samo materijale za koje je odgovarajući list testere namenjen prema svojoj izradi.

Nije dozvoljeno korišćenje listova testere od brzoznog čelika i cirkularne listove testere.

### 3.2 Patrone

Koristite samo Festool patrone koje su predviđene za korišćenje sa ovim električnim alatom.

Stona kružna testera	TKS 80 EBS
Visina sečenja na 90° / 45° / 47°	0 – 80 mm / 0 – 56 mm / 0 – 54 mm
Nagibni ugao	-2° – 47°
Dimenzija stola (D x Š)	690 x 580 mm
Visina rasklopljenog stola	900 mm
Visina sklopljenog stola	385 mm
Težina prema EPTA proceduri 01:2014	37,0 kg

## 5 Elementi uređaja

- [1-1] Garaža za pribor
- [1-2] Bočna područja zahvatanja
- [1-3] 4 V profila
- [1-4] Rascepni klin za žlebove
- [1-5] Umetak stola
- [1-6] Rascepni klin sa nosačem zaštitnog poklopca
- [1-7] Zaštitni poklopac
- [1-8] Sigurnosna nalepnica
- [1-9] Ugaoni graničnik
- [1-10] Fino podešavanje
- [1-11] Podešavanje ugla nagiba
- [1-12] Obrtna dugmad sklopivih nožica
- [1-13] Skala
- [1-14] Podešavanje visine sečenja
- [1-15] Pokazivač ugla
- [1-16] Garaža za pokretni štap
- [1-17] Sklopive nožice
- [1-18] Zatvarač
- [1-19] Tabla sa prekidačima
- [1-20] Transportni valjci
- [1-21] Osiguranje otpreme

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

## 6 Instalacija/puštanje u rad



### OPREZ

#### Teško transportno pakovanje sa stonom kružnom testerom

#### Opasnost od povređivanja

- Transportno pakovanje sa stonom kružnom testerom moraju da nose i raspakuju dve osobe.

### 6.1 Postavljanje TKS 80 EBS



### UPOZORENJE

#### Nedozvoljeni napon ili frekvencija

#### Opasnost od nezgoda

- Mrežni napon i frekvencija izvora napajanja moraju da odgovaraju podacima na pločici sa tipom.
- Pre svake upotrebe električnog alata proverite kabl i utikač. Otklonite štete samo u stručnoj radionici.
- Za spoljašnje područje upotrebljavajte samo odobrene produžne kablove i kablovske spojeve.



### UPOZORENJE

#### Električni alat se prevrće na neravnoj podlozi

#### Opasnost od nezgoda

- Obratite pažnju na siguran oslonac električnog alata.

Pod mora biti ravan, sme da ima nagib od najviše 10° i na njemu se ne smeju nalaziti slobodni predmeti (npr. opiljci i ostaci sečenja).

## Sklopive nožice



### OPREZ

#### Prignječenje ruku ili prstiju prilikom rasklapanja i sklapanja sklopivih nožica

- ▶ Nosite zaštitne rukavice.
- ▶ Obrtnu dugmad sklopivih nožica **[1-12]** okrenite do kraja.
- ▶ Sklopive nožice **[1-17]** rasklopite ili sklopite.
- ▶ Obrtnu dugmad sklopivih nožica **[1-12]** pričvrstite.

Kako bi TKS 80 EBS stabilno stajala, moguće je podešavati sklopivu nožicu zavrtnjem završnog poklopca **[1-18]** po dužini.

#### Dodatne noge



### UPOZORENJE

#### Opasnost od nezgode zbog prevrtanja električnog alata

- ▶ Dopunske nožice\* uvek koristite u kombinaciji sa produžetkom stola\* ili kliznim stolom\*.

\* Nije sadržano u obimu isporuke.

## 6.2 Pre prvog puštanja u rad

- ▶ Uklonite sav materijal pakovanja, i onaj ispod stola.
- ▶ Izvucite transportne osigurače **[1-21]**.
- ▶ Uklonite sigurnosnu nalepnicu **[1-8]**.
- ▶ Uklonite unapred montirani rascepni klin za žlebove **[1-4]** (videti poglavlje 9.8) i odložite ga u garažu za pribor **[1-1]**.
- ▶ Unapred montirani univerzalni list testere zamenite po potrebi listom testere za materijal koji sečete (videti poglavlje 9.11).
- ▶ Montirajte rascepni klin sa zaštitnim poklopcem (videti poglavlje 9.8).
- ▶ Montirajte ugaoni graničnik (videti poglavlje 9.5).

## 6.3 Uključivanje/isključivanje



### UPOZORENJE

#### SawStop AIM tehnologija funkcioniše samo sa zaštitnim uzemljenjem i sa povezanim uzemljenim izvorom napajanja

#### Opasnost od povređivanja

- ▶ Uverite se da se napajanje strujom ne vrši preko SYS-PST 1500 ili npr. transformatora.



### NAPOMENA

#### SawStop-AIM tehnologija se aktivira

- ▶ Uključite TKS 80 EBS samo kada list testere nema kontakt sa radnim elementom, priborom ili nekim drugim predmetom.
- ▶ Koristite samo pribor predviđen za TKS 80 EBS.

#### Faza zagrevanja

Elektronika previše hladna: Kod okolnih temperatura  $< 5^{\circ}\text{C}$ , pokretanje se može TKS 80 EBS odložiti.

- ▶ Ponovite pokušaj pokretanja nakon nekoliko minuta.

#### Uključivanje

- ▶ Za uključivanje pritisnite zeleni glavni prekidač **[2-1]**.

*Zelena LED sijalica **[2-4]** svetli konstantno.*

*Crvena LED sijalica **[2-5]** polako treperi.*

*TKS 80 EBS vrši samostalnu kontrolu.*

- ▶ Sačekajte dok se status LED sijalice ne promeni.

*Zelena LED sijalica **[2-4]** svetli konstantno.*

*Crvena LED sijalica **[2-5]** je isključena.*

*TKS 80 EBS je u režimu pripravnosti.*

- ▶ Pritiskanje zelenog dugmeta START **[2-3]** TKS 80 EBS je u režimu sečenja. SawStop AIM tehnologija je aktivirana.



### UPOZORENJE

#### SawStop AIM tehnologija se ne aktivira

- ▶ Ako nakon uključivanja dođe do nestanka struje ili pada napona, ne dodirujte list testere sve dok se potpuno ne zaustavi.

#### Isključivanje

- ▶ Za isključivanje režima sečenja, pritisnite crveno dugme STOP **[2-2]**.

*Zelena LED sijalica **[2-4]** brzo treperi.*

*Crvena LED sijalica **[2-5]** je isključena.*

- ▶ Sačekajte da se list testere zaustavi.



### NAPOMENA

#### SawStop-AIM tehnologija se aktivira

- ▶ Nemojte dodirivati list testere dok ne prestane da se okreće. SawStop-AIM tehnologija je i dalje aktivna i reaguje prilikom dodira.

*Zelena LED sijalica **[2-4]** svetli konstantno.*

*Crvena LED sijalica **[2-5]** je isključena.*

TKS 80 EBS je na stendbaju.

- ▶ Pritisnite zeleni glavni prekidač [2-1].

TKS 80 EBS je van funkcije.

## 7 Transport



### OPREZ

#### Teška stona kružna testera

##### Opasnost od povređivanja

- ▶ Stonu kružnu testeru moraju da nose dve osobe.
- ▶ Radi transporta uhvatite za bočna mesta za hvatanje [3-3]. Nikada nemojte hvatati i transportovati alat preko zaštitnog poklopca.
- ▶ Pribor iz obima isporuke čuvajte u garažama za pribor ili u nosačima predviđenim za to (Slika 3a, 3b, 3c).

#### Garaža za pribor

Rascepni klin sa zaštitnim poklopcem [3-1]

Rascepni klin za žlebove [3-2]

Patrona [3-4]

Pokretni štap [3-5]

Ugaoni graničnik [3-7]

(Obratite pažnju na oznake za podešavanje [3-6] prilikom odlaganja ugaonog graničnika.)

#### Mrežni kabl

Nosači mrežnog kabla [3-8]

Mrežni kabl [3-9]

#### Alat

Šestougaoni ključ [3-10]

Ključ sa jednom čeljusti za pri-  
rubnicu vretena [3-11]

Ključ sa jednom čeljusti za navr-  
tku vretena [3-12]

- ▶ Ne uklanjajte pribor koji je u obimu isporuke.
- ▶ Sklopite sklopive nožice (videti poglavlje 6.1).

TKS 80 EBS može da se transportuje.

### 7.1 Transportni valjci

Za transport na kraćim razdaljinama TKS 80 EBS ima transportne valjke [1-20].

- ▶ Uhvatite TKS 80 EBS za bočna mesta za hvatanje [1-2] i povucite do željenog položaja.

## 8 SawStop-AIM tehnologija

Zahvaljujući SawStop-AIM tehnologiji mogu se izbeći najteže povrede.

Centralni deo SawStop-AIM tehnologije je patrona, koja pomoću opruge ubacuje aluminijski blok u list testere. Kapacitivni senzor pokreće mehanizam ako dođe do kontakta sa ljudskom kožom ili drugim provodljivim materijalima tokom rada.

SawStop-AIM tehnologija funkcioniše samo sa zaštitnim uzemljenjem i uzemljenim izvorom napajanja. Uverite se da se napajanje strujom ne vrši preko SYS-PowerStation ili npr. transformatora.

- ⓘ Rad sa TKS 80 EBS je moguć samo sa umetnutom patronom.



### UPOZORENJE

**Buka koja nastaje tokom aktiviranja Saw-Stop-AIM tehnologije**

**Opasnost od nezgoda**

- ▶ Koristite zaštitu za sluh.



### NAPOMENA

**SawStop-AIM tehnologija se aktivira**

- ▶ Ne dodirujte list testere uzdužnim graničnikom ili poprečnim graničnikom.



### NAPOMENA

**SawStop-AIM tehnologija se aktivira ili se TKS 80 EBS ne pokreće.**











**Razmak između lista testere i granične šine premali.**





- ▶ Prilikom testerisanja širine sečenja  $\leq 3$  mm upotrebite dodatak  $\geq 19$  mm.

### 8.1 Nadzor funkcija





SawStop-AIM tehnologija nadzire kontinuirano regularni režim sečenja. Trenutno radno stanje pokazuju LED sijalice.

**LED status je režimu pripravnosti**




	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> svetli konstantno.	Stona kružna testera se podiže za otprilike 10 sekundi.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> polako treperi.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> svetli konstantno.	Stona kružna testera je spremna za rad i nalazi se u režimu pripravnosti.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> je isključena.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> brzo treperi.	Zaštita od ponovnog pokretanja Prilikom aktiviranja bajpas režima rada je žuti SawStop-AIM prekidač pušten prerano. ► Za otklanjanje grešaka pritisnite crveno dugme STOP.
	(naizmjenično)	
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> brzo treperi.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> svetli konstantno.	Dodirivanje lista testere u režimu pripravnosti.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> brzo treperi.	► Uklonite aktivator kontakta i sačekajte otpr. 5 sekundi dok se ne otkloni greška. <b>li:</b> Razmak između lista testere i granične širine premali. ► Prilikom testiranja širine sečenja $\leq 3$ mm upotrebite dodatak $\geq 19$ mm.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> polako treperi.	Greška u fiksiranju patrone. ► Isključite stonu kružnu testeru i proverite fiksiranje patrone.
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> je isključena.	

	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> polako treperi.	Nedostajući ili mali list testere. ► Isključite stonu ugaonu testeru i stavite odgovarajući list testere (vidite pogl. 3).
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> svetli konstantno.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> je isključena.	Stavite patronu. ► Isključite stonu kružnu testeru. Ukoliko se greška na taj način ne otkloni, stavite novu patronu. <b>li:</b> Elektronika previše hladna: Faza zagrevanja kod okolnih temperatura $< 5^{\circ}$ C. ► Ponovite pokušaj pokretanja nakon nekoliko minuta.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> svetli konstantno.	


**LED status u režimu rada**

	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> brzo treperi.	List testere prestaje da se kreće. <b>i</b> SawStop-AIM tehnologija je i dalje aktivna i reaguje prilikom dodira.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> je isključena.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> polako treperi.	Aktivirani bajpas režim rada.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> je isključena.	
	Zelena LED sijalica <b>[2-4]</b> polako treperi.	Dodirivanje lista testere kada je aktiviran bajpas režim rada Greška je otklonjena kada se list testere zaustavio.
	Crvena LED sijalica <b>[2-5]</b> brzo treperi.	

## LED status je u režimu pripravnosti ili u režimu rada


	Zelena LED sijalica [2-4] je isključena.	Radni komad previše vlažan. ► Isključite stonu kružnu testeru i osušite radni komada ili secite u bajpas režimu rada.
	Crvena LED sijalica [2-5] brzo treperi.	
	Zelena LED sijalica [2-4] brzo treperi.	List testere tokom sečenja prestaje da se kreće.
	Crvena LED sijalica [2-5] svetli konstantno.	► Isključite i uključite stonu kružnu testeru i secite sporije radni komad. <b>Ili:</b> Stona kružna testera je u režimu sečenja i pritisnut je žuti SawStop-AIM prekidač. ► Isključite i uključite stonu kružnu testeru.

### 8.2 Aktiviranje SawStop-AIM tehnologije

 Prilikom isporuke u nakon svakog novog puštanja u rad je aktivirana SawStop-AIM tehnologija.

► Pritisnite crveno dugme STOP [2-2].  
*SawStop-AIM tehnologija je aktivirana.*

### 8.3 Bajpas režim rada (deaktivirana SawStop-AIM tehnologija)

 Koristite bajpas režim rada sam za sečenje provodljivih materijala. Zatim ponovo aktivirajte SawStop-AIM tehnologiju.

#### Aktiviranje bajpas režima rada

► Držite pritisnutim žuti SawStop-AIM prekidač [2-6].

*Crvena LED sijalica [2-5] treperi jednom, zatim odmah*

► pritisnite zeleno dugme START [2-3].

*Pokreće se TKS 80 EBS.*

*Crvena LED sijalica [2-5] ponovo jednom treperi.*

► Pustite žuti SawStop-AIM prekidač [2-6] i zeleno dugme START [2-3].

*Zelena LED sijalica [2-4] polako treperi.*

*Crvena LED sijalica [2-5] je isključena.*

*TKS 80 EBS je spreman za rad u bajpas režimu rada.*

#### Deaktiviranje bajpas režima rada (aktiviranje SawStop-AIM tehnologije)

► Pritisnite crveno dugme STOP [2-2].

*SawStop-AIM tehnologija je aktivirana.*

### 8.4 Provera provodnosti materijala

Provodnost materijala može da se proveriti unapred, bez da se aktivira SawStop-AIM tehnologija.

► Pritisnite zeleni glavni prekidač [2-1].

*TKS 80 EBS je spreman za rad.*

► Stavite materijal na list testere.

*Zelena LED sijalica [2-4] svetli konstantno.*

*Crvena LED sijalica [2-5] brzo treperi.*

**Materijal je provodljiv:** Rad u bajpas režimu (vidite pog. 8.3).

*Zelena LED sijalica [2-4] svetli konstantno.*

*Crvena LED sijalica [2-5] je isključena.*

**Materijal nije provodan:** Rad sa aktiviranom SawStop-AIM tehnologijom (vidite pog. 8.2).

### 8.5 Aktivirana SawStop-AIM tehnologija



#### UPOZORENJE

**Opasnost od povrede usled nekontrolisanog pokretanja ston kružne testere**

► Pre svih radova na mašini, izvucite utikač iz utičnice!

#### Povratna napomena za aktiviranu SawStop-AIM tehnologiju

Patrone memorišu elektronske podatke, koji se mere tokom aktiviranja. Kada aktiviranu patronu pošaljete nazad kompaniji Festool, možemo prozvati ove podatke, kako bismo analizirali elektroniku i softver.

Ukoliko očitani podaci utvrde da je aktivacija usledila zbog kontakta sa kožom, dobićete zamensku patronu. Kompanija Festool zadržava pravo da individualno odluči u vezi sa ovim slučajevima.

Molimo da nam saopštite vaše ime, kao i mogućnost za kontaktom (e-mail, telefon, adresa), kako bismo vas kontaktirali telefonski ili pisanim putem.

Informacije o zaštiti podataka i o Festool podacima za kontakt, možete pronaći na našoj veb strani pod: [www.festool.com](http://www.festool.com)

#### Menjanje patrone i lista testere

Prilikom aktiviranja SawStop-AIM tehnologije, pomoću patrone se aluminijumski blok pritiska

na list testere i list testere se zaustavlja ispod stola.



## UPOZORENJE

### Opasnost od povreda zbog delova koji lete naokolo

- ▶ Patrona I list testere moraju da se zamene. Nikad nemojte upotrebljavati iskošene listove testere ili listove testere sa napuklim ili polomljenim zupcima.
- ▶ Demontirajte umetak stola (vidite pogl. 9.6).
- ▶ Demontirajte rascepni klin (vidite pogl. 9.8).
- ▶ Okrenite podešavanje visine reza [4-2] na minimum od 0 mm i nastavite da okrećete spram otpora. Okrenite podešavanje visine sečenja [4-2] na maksimum od 80 mm.

Visina sečenja je podešena maksimalno na 80 mm.

- ▶ Okrenite fiksiranje patrone [4-4] za jednu četvrtinu u smeru okretanja kazaljke na satu i izvucite [4-5].
- ▶ Otpustite prirubnicu vretena [4-6] i skinite prirubnicu [4-7] lista testere.
- ▶ Ključ sa jednom čeljusti [4-8] koristite kao polugu, da biste list testere pažljivo gurnuli sa vretena alata [4-10]. Ključ sa jednom čeljusti [4-9] koristite kao polugu, da biste patronu pažljivo gurnuli sa pričvrsne čivije [4-11]. Ponavljajte oba koraka, dok list testere i patrona ne budu uklonjeni.
- ▶ Montirajte novu patronu (vidite pogl. 9.12).
- ▶ Montirajte novi list testere (vidite pogl. 9.11).
- ▶ Montirajte umetak stola (vidite pogl. 9.6).
- ▶ Montirajte rascepni klin (vidite pogl. 9.8).

## 9 Ostala podešavanje / funkcije



## UPOZORENJE

### Opasnost od povreda, strujni udar

- ▶ Pre bilo kakvih radova na električnom alatu, uvek ga isključite, izvucite mrežni utikač iz utičnice i sačekajte da se list testere potpuno zaustavi.

### 9.1 Elektronika

TKS 80 EBS se elektronski nadgleda sa sledećim karakteristikama:

### Softstarter

Elektronsko regulisano lagano pokretanje osigurava pokretanje električnog alata bez trzanja. Usled ograničene pokretačke struje se ne aktiviraju osigurači koji se koriste u domaćinstvu.

### Regulacija broja obrtaja

Broj obrtaja se može podešavati pomoću točiča za podešavanje [2-7] neprekidno u opsegu broja obrtaja (vidite pogl. 4). Tako možete optimalno da prilagodite brzinu rezanja odgovarajućem materijalu.

#### Stepen broja obrtaja u zavisnosti od materijala

Drvo	6
Laminat, mineralne sirovine	2 – 5
Aluminijum, plastika	3 – 6

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

### Zaštita od preopterećenja

Pri ekstremnom preopterećenju električnog alata smanjuje se dovod struje. Ukoliko je motor blokiran neko vreme, potpuno se prekida dovod struje. Nakon rasterećenja odnosno isključivanja, električni alat je ponovo spreman za rad.

### Osigurač za temperaturu

Kako biste sprečili pregrevanje motora, prijem snage se ograničava kada je temperatura motora suviše visoka (npr. ako je pritisak tokom rada suviše velik). Ukoliko temperatura i dalje raste, električni uređaj se isključuje. Ponovno uključivanje je moguće tek nakon hlađenja motora.

### Kočnica

Prilikom isključivanja, list testere se elektronski koči do zaustavljanja za oko 3 sekunde.

### Zaštita od ponovnog pokretanja

Ugrađena zaštita od ponovnog pokretanja sprečava da se električni alat koji je u režimu trajnog rada ponovo samostalno pokrene nakon prekida napona. Za ponovno puštanje u rad, električni alat se najpre mora isključiti i zatim opet uključiti.

### 9.2 Odabir lista testere

Festool listovi testere su označeni krugom u boji. Boja kruga označava materijal koji je namenjen za list testere.

Obratite pažnju na neophodne podatke o listu testere (vidite pogl. 3.1).

Boja	Materijal	Simbol
Žuto	Drvo	
Crveno	Laminat, mineralna sirovina	
Plavo	Aluminijum, plastika	

### 9.3 Podešavanje visine sečenja

Za kontinualno podešavanje visine sečenja od 0 mm–80 mm:

- ▶ Okrećite na podešavanje visine sečenja **[5-5]**.
  - + povećava visinu sečenja do 80 mm
  - smanjuje visinu sečenja do 0 mm

**i** Precizno sečenje testerom se postiže, ako podešena je visina sečenja 2–5 mm veća od debljine radnog elementa.

Kod pokrivenih rezova se visina sečenja podešava prema željenoj dubini pokrivenog reza.

### 9.4 Podešavanje ugla nagiba

List testere može da se zakreće pod uglom između 0° i 45° i da se fino podešava za ±2° na -2° i 47°.

- ▶ Pritisnite podešavanje ugla nagiba **[5-3]** naspram podešavanja visine sečenja **[5-5]** i zadržite.
- ▶ Podešavanje ugla nagiba **[5-3]** pomerajte po skali **[5-1]**, dok pokazivač ugla ne pokaže **[5-2]** željeni ugao.
- ▶ Otpustite podešavanje ugla nagiba **[5-3]** i podešavanje visine sečenja **[5-5]**.

Za precizne radove na podešavanju, list testere može da se zakrene za 2° iznad oba krajnja položaja:

#### Fino podešavanje

- ▶ Ugao nagiba podesite na 0° da biste izvršili fino podešavanje do -2°.
  - Ugao nagiba podesite na 45° da biste izvršili fino podešavanje do 47°.
- ▶ Okrenite obrtnu ručicu za fino podešavanje **[5-4]**.
  - + Krajnji položaj do 47°
  - Krajnji položaj do -2°
- 0 Nulti položaj
  - Krajnji položaji 0° i 45° su aktivni.

### 9.5 Ugaoni graničnik

Ugaoni uglavni graničnik može da se koristi kao uzdužni graničnik (**Slika 6a**) i kao poprečni i ugaoni graničnik (**Slika 6b**).



#### UPOZORENJE

##### Opasnost od nezgode zbog alata

- ▶ Granična šina **[6-7]** ne sme da zalazi u oblast sečenja.
- ▶ Svi zavrtnji i obrtna dugmad ugaonog graničnika moraju da budu pričvršćeni za vreme sečenja.

#### Montaža ugaonog graničnika

Isporučeni ugaoni graničnik može da se pričvrsti na sva četiri V profila **[6-12]**.

- ▶ Otpustite obrtno dugme **[6-1]**.
- ▶ Postavite ugaoni graničnik **[6-10]** u V profil **[6-12]**.
- ▶ Podesite šestougaone zavrtnje **[6-9]**, kako biste stabilizovali vodicu ugaonog graničnika **[6-10]** u V profilu **[6-12]**.
- ▶ Podesite kuglični ležaj **[6-13]** kako biste prilagodili ugaoni graničnik **[6-10]**.
- ▶ Ugaoni graničnik **[6-10]** gurnite u V profil **[6-12]** sve dok on **[6-10]** ne pokrije polje označeno zelenom bojom na strani stola **[6-11]**.
- ▶ Pritegnite obrtno dugme **[6-1]**.

#### Ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik

- ▶ Otpustite zavrtnj **[6-4]**.
- ▶ Podignite čiviju za fiksiranje **[6-3]**.
- ▶ Podesite ugao prema skali **[6-5]** na 0°.
- ▶ Čiviju za fiksiranje **[6-3]** stavite u ležište.
- ▶ Zavrtnite zavrtnj **[6-4]**.
- ▶ Otpustite zavrtnj **[6-6]**.
- ▶ Podesite graničnu šinu **[6-7]** tako da trougaona strela bude unutar zelenog polja nalepnice **[6-8]**.
- ▶ Zavrtnite zavrtnj **[6-6]**.

*Uzdužni graničnik (Slika 6a) je spreman za rad.*

#### Ugaoni graničnik kao viši ili niži uzdužni graničnik

**i** Ugaoni graničnik može da se koristi kao viši ili niži uzdužni graničnik. Zato se granična šina postavlja na bok ili ravno.

Niski uzdužni graničnik se koristi da bi se izbeglo sudaranje sa zaštitnim poklopcem, npr. kod kosog sečenja sa listom testere zakrivljenim za 45°.

- ▶ Otpustite zavrtnj **[6-6]**.



- ▶ Izvucite graničnu šinu [6-7], okrenite je i ponovo je stavite.
- ▶ Podesite graničnu šinu [6-7] tako da trougaona strela bude unutar zelenog polja napelnice [6-8].
- ▶ Zavrnite zavrtnaj [6-6].

#### Podešavanje širine sečenja

- ▶ Otpustite zavrtnaj [6-15].
- ▶ Podesite željenu širinu sečenja.
- ▶ Zavrnite zavrtnaj [6-15].

#### Širina sečenja $\leq 3$ mm



### NAPOMENA

**SawStop-AIM tehnologija se aktivira ili se TKS 80 EBS ne pokreće.**

**Razmak između lista testere i granične šine premali.**

- ▶ Prilikom testerisanja širine sečenja  $\leq 3$  mm upotrebite dodatak  $\geq 19$  mm.

#### Ugaoni graničnik kao sistem za guranje

- ▶ Otpustite obrtno dugme [6-1].
- Ugaoni graničnik [6-10] može da se pomera kao sistem za guranje duž V profila [6-12].*

#### Ugaoni graničnik kao poprečni i ugaoni graničnik

- ▶ Otpustite obrtno dugme [6-1].
- ▶ Otpustite zavrtnaj [6-4].
- ▶ Podignite čiviju za fiksiranje [6-3] i podesite graničnu šinu [6-7] na željeni ugao prema skali [6-5].
- ▶ Čiviju za fiksiranje [6-3] stavite u ležište.
- ▶ Zavrnite zavrtnaj [6-4].
- ▶ Otpustite zavrtnaj [6-15].
- ▶ Graničnu šinu [6-7] pomerite iz oblasti sečenja.
- ▶ Zavrnite zavrtnaj [6-15].

*Ugaoni graničnik [6-10] može da se pomera kao sistem za guranje duž V profila [6-12].*

*Poprečni i ugaoni graničnik (Slika 6b) je spreman za rad.*

#### Podešavanje ugaonog graničnika: Podešavanje paralelnosti

- ▶ Podesite graničnu šinu [6-7] pod pravim uglom u odnosu na list testere (vidite pogl. 9.5).
- ▶ Otpustite šestougaone zavrtnje [6-14].
- ▶ Postavite uglomer između lista testere i ručke za guranje [6-2].
- ▶ Pomoću uglomera podesite ručku za guranje [6-2] na  $90^\circ$ .
- ▶ Zavrnite šestougaone zavrtnje [6-14].

## 9.6 Umetak stola

### Demontaža umetka stola

- ▶ Umetak stola [7-1] otvorite pomoću ključa sa jednom čeljusti [7-2] u smeru strelice.
- ▶ Skinite umetak stola [7-1].

### Montaža umetka stola

- ▶ Umetak stola [7-1] stavite u sto i uglavite ga u ležište.



### UPOZORENJE

#### Opasnost od nezgode usled povratnog udara

- ▶ Vodite računa o tome da umetak stola bude pravilno stavljen i da bude u ravni sa stolom za testerisanje.

## 9.7 Zaštitni poklopac

### Montaža zaštitnog poklopca

- ▶ Podesite list testere na maksimalnu visinu sečenja (vidite pogl. 9.3).
- ▶ Podesite ugao nagiba na  $0^\circ$  (vidite pogl. 9.4).
- ▶ Odvrnite zavrtnaj [8-2] iz zaštitnog poklopca [8-1].
- ▶ ❶ Uzdužni rukavac koji se nalazi u zaštitnom poklopcu [8-1] ubacite u žleb [8-4] rascepnog klina [8-5].
- ▶ Stavite zavrtnaj [8-2] ponovo u zaštitni poklopac [8-1] kroz rupu u rascepnim klin [8-3] i pričvrstite ga.

### Demontaža zaštitnog poklopca

- ▶ Podesite list testere na maksimalnu visinu sečenja (vidite pogl. 9.3).
- ▶ Podesite ugao nagiba na  $0^\circ$  (vidite pogl. 9.4).
- ▶ Zaštitni poklopac [8-1] držite čvrsto i odvrćite zavrtnaj [8-2].
- ▶ ❷ Uzdužni rukavac koji se nalazi u zaštitnom poklopcu izvucite iz žleba [8-4] rascepnog klina [8-5] i skinite zaštitni poklopac [8-1].
- ▶ Stavite zavrtnaj [8-2] ponovo u zaštitni poklopac [8-1] i pričvrstite ga.

### Podešavanje zaštitnog poklopca

- ▶ Otpustite obrtno dugme [8-8].
- ▶ Za podešavanje ugaonog graničnika, bočnu zaštitu od strugotine zaštitnog poklopca [8-6] sa isturenim delom [8-7] fiksirajte u gornji položaj.
- ▶ ❸ Zaštitni poklopac podignite u gornji položaj i pritegnite obrtno dugme [8-8].
- ▶ ❹ Nakon podešavanja ugaonog graničnika ponovo pustite obrtno dugme [8-8] i otkačite bočnu zaštitu od strugotine zaštitnog poklopca [8-6].

- ⓘ Zaštitni poklopac **[8-1]** i zaštita od strugotina zaštitnog poklopca **[8-6]** moraju slobodno da naležu na ploču stola.

## 9.8 Zamena rascepnog klina

- ⓘ Koristite rascepnik sa zaštitnim poklopcem **[9-1]** za uzdužno i sečenje pod uglom. Koristite rascepnik u žlebovima **[9-2]** za pokrivene rezove.



### UPOZORENJE

#### Opasnost od nezgode usled povratnog udara

- ▶ Odmah nakon radova, kod kojih je potrebno uklanjanje rascepnog klina sa zaštitnim poklopcem, obavezno ponovo ugradite sigurnosne elemente.

### Sa montiranim umetkom stola

- ▶ Visinu sečenja podesite maksimalno do 80 mm (vidite pog. 9.3).
- ▶ Izvadite imbus-vijak **[9-4]** iz držača **[9-5]**.
- ▶ Imbus-vijak **[9-4]** skroz gurnite u otvor **[9-3]**.
- ▶ Imbus-vijak **[9-4]** okrenite do graničnika u smeru kretanja kazaljke na satu
- ▶ Skinite odn. zamenite rascepnik (Slika 9c).
- ▶ Imbus-vijak **[9-4]** okrenite suprotno od kretanja kazaljke na satu do graničnika.
- ▶ Skinite imbus-vijak **[9-4]** i odložite ga u držač **[9-5]**.

### Sa demontiranim umetkom stola

- ▶ Okrenite ručicu poluge **[9-6]** do graničnika u smeru kretanja kazaljke na satu.
- ▶ Skinite odn. zamenite rascepnik (Slika 9c).
- ▶ Okrenite ručicu poluge **[9-6]** do graničnika suprotno od smera kretanja kazaljke na satu.

## 9.9 Usisavanje



### UPOZORENJE

#### Prašina koja ugrožava zdravlje Povreda disajnih puteva

- ▶ Nikada nemojte raditi bez usisavanja.
- ▶ Pridržavajte se nacionalnih propisa.
- ▶ Nosite respiratornu zaštitu.

TKS 80 EBS ima dva priključka za usisavanje sa bajonetnom spojnicom:

Gornji usisni priključak **[10-1]** prečnika  $\varnothing$  27 mm i donji usisni priključak **[10-4]** prečnika  $\varnothing$  36 mm.

- ▶ Za sprovođenje gornjeg usisnog priključka utaknite nosač usisnog priključka **[10-2]** u neki od V profila.

Komplet za usisavanje **[10-3]** povezuje oba priključka za usisavanje, tako da Festool mobilni usisivač može da se priključi preko priključnog nastavka prečnika  $\varnothing$  50 mm.

## 9.10 Poklopac lista testere

### Otvaranje poklopca lista testere

- ▶ Otpustite zavrtnaj **[11-1]** i skinite oba ključa.
- ▶ Otpustite obrtno dugme **[11-2]**.
- ▶ Otvorite bravu **[11-3]** pomoću ključa sa jednom čeljusti za prirubnicu vretena **[11-5]** ili pomoću odgovarajućeg odvijača.
- ▶ Otvorite poklopac lista testere **[11-4]**.

### Zatvaranje poklopca lista testere

- ▶ Stavite poklopac lista testere **[11-4]**.
- ▶ Zatvorite bravu **[11-3]** pomoću ključa sa jednom čeljusti za prirubnicu vretena **[11-5]**.
- ▶ Koristite oba ključa sa jednom čeljusti i pričvrstite zavrtnaj **[11-1]**.
- ▶ Pritegnite obrtno dugme **[11-2]**.

## 9.11 Menjanje lista testere



### OPREZ

#### Opasnost od povređivanja vrelim i oštrim nastavkom

- ▶ Ne koristite tupe i neispravne nastavke.
- ▶ Kada rukujete nastavcima nosite zaštitne rukavice.

- ⓘ Učinak i kvalitet sečenja jako zavise od stanja oblika zubaca lista testere. Zato koristite samo oštre listove testere koji su pogodni za materijal koji se obrađuje.

### Demontaža lista testere

- ▶ Otvorite poklopac lista testere (vidite pog. 9.10).
- ▶ Demontaža umetka stola (vidite pog. 9.6)
- ▶ Podesite maksimalnu visinu sečenja (vidite pog. 9.3).
- ▶ Pomoću oba ključa sa jednom čeljusti **[12-1]** otpustite list testere **[12-2]** sa vretena alata **[12-3]**.
- ▶ Navrtku vretena **[12-5]** i prirubnicu vretena **[12-4]** skinite sa vretena alata **[12-3]**.

- ▶ List testere **[12-2]** skinite sa vretena alata **[12-3]**.

*Novi ili drugi list testere može da se montira.*




## UPOZORENJE

### Opasnost od nezgode usled labavog rotirajućeg lista testere

- ▶ Smer obrtanja lista testere i testere moraju se podudarati (vidite smer strelice).
- ▶ Natpis lista testere mora biti vidljiv.
- ▶ Pričvrstite prirubnicu vretena **[12-4]** i navrtku vretena **[12-5]** momentom pritezanja  $\geq 25$  Nm.

### Montaža lista testere

- ▶ Stavite novi ili drugi list testere **[12-6]** na vreteno alata **[12-3]**.
- ▶ Stavite prirubnicu vretena **[12-4]** na vreteno alata **[12-3]** i navrtku vretena **[12-5]** pričvrstite pomoću oba ključa sa jednom čeljusti **[12-1]**.

 List testere i patrona ne smeju da se dodiruju.

- ▶ Montirajte umetak stola - vidite pog. 9.6.
- ▶ Zatvorite poklopac lista testere (vidite pog. 9.10).

### 9.12 Zamena patrone

#### Demontaža patrone

- ▶ Otvorite poklopac lista testere (vidite pogl. 9.10).
- ▶ Podesite ugao nagiba na 0° (vidite pogl. 9.4).
- ▶ **1** Okrenite fiksiranje patrone **[13-1]** za jednu četvrtinu u smeru okretanja kazaljke na satu.
- ▶ **2** Izvucite fiksiranje patrone **[13-1]**.
- ▶ **3** Izvucite patronu **[13-3]** iz pričvrstnih čivija **[13-2]**.



## UPOZORENJE

### SawStop-AIM tehnologija se ne aktivira

- ▶ Nikada nemojte upotrebljavati patronu koja je oštećena ili je pala.

### Montaža patrone

- ▶ **1** Skinite zaštitnu prekrivku **[13-4]** sa nove patrone.
- ▶ **2** Stavite patronu **[13-6]** u pričvrstne čivije **[13-5]**.
- ▶ **3** Postavite fiksiranje patrone **[13-7]**.
- ▶ **4** Okrenite fiksiranje patrone **[13-7]** za jednu četvrtinu suprotno od smera okretanja kazaljke na satu.

 List testere i patrona ne smeju da se dodiruju.

- ▶ Zatvorite poklopac lista testere (vidite pogl. 9.10).

## 10 Rad sa električnim alatom

### 10.1 Siguran rad

Prilikom rada obratite pažnju na sve uvedene sigurnosne napomene, kao i na sledeća pravila:

#### Zaštiti uređaji

- Koristite električni alat samo ako su svi zaštitni uređaji na predviđenim mestima i ako je električni alat u dobrom stanju i redovno se održava.
- Uvek upotrebljavajte rascepni klin i zaštitni poklopac. Vodite računa o ispravnom podešavanju, kao što je opisano u uputstvu za rad. Neispravno podešeni rascepni klin i uklanjanje komponenti koje su bitne za bezbednost, kao što je zaštitni poklopac, može da dovede do teških povreda.
- Ploča stola i umetak stola ne smeju da imaju oštećenja (npr. ureze na prerezu za testerisanje). Oštećenu ploču stola ili umetak stola odmah zamenite.
- Nikada nemojte raditi bez postavljenog umetka stola.

#### Radni položaj

- Pravilna radna pozicija:
  - napred na korisničkoj strani;
  - sprema ka testeriji;
  - u ravni sa listom testere.
- Opasnost od povrede zbog delova koji lete naokolo. Osobe koje se nalaze u blizini mogu se povrediti. Držite rastojanje.

#### Postavljanje u položaj spreman za rad

- Da bi se izbeglo saplitanje, okačite mrežni kabl na držače mrežnog kabla (vidite pog. 7) i stavite usisivač blizu električnog alata.

#### Zaštitne rukavice

- Nemojte nositi zaštitne rukavice prilikom testerisanja. List testere može da uhvati zaštitne rukavice i da uvuče ruku u list testere.

#### Broj obrtaja

- Da biste izbegli pregrevanje lista testere ili topljenje plastike, podesite ispravan broj obrtaja za materijal za sečenje i prilikom sečenja nemojte se koristiti prekomernim pritiskom.

## Elektronika

- Ne radite u slučaju neispravne elektronike električnog alata, pošto to može dovesti do povećanog broja obrtaja. Neispravnu elektroniku prepoznate po izostavljenom laganom pokretanju, kada nije moguća regulacija broja obrtaja i po stvaranju dima ili mirisa paljevine iz mašine.

## Radni elementi

- Nemojte raditi sa prevelikim i preteškim radnim elementima koji mogu da oštete alat.
- Poduprite dugačke radne komade na strani prihvata.

## Područje lista testere

- Očistite ostatke sečenja ili ostale delove radnih komada iz oblasti iza lista testere.
- Dok stona ugaona testera radi, odnosno dok jedinica nije u stanju mirovanja, ne uklanjajte ostatke od rezanja ili druge delove radnog komada iz oblasti rezanja.
- Ukoliko je list testere blokiran, odmah isključite mašinu i izvucite mrežni utikač. Tek onda uklonite radni element.

## 10.2 Pokretni štap



### UPOZORENJE

#### Opasnost od nezgode usled rotirajućeg lista testere

- Na rastojanju od 50 - 150 mm između granične šine [14-2] i lista testere [14-3] uvek koristite isporučeni štap za pomeranje [14-1].

- ⓘ Ako se pokretni štap ne koristi [14-1], odložite ga u garažu za pokretne štapove [14-4].

## 10.3 Sečenje po dužini

- Za sečenje po dužini koristite rascepnii klin sa zaštitnim poklopcem (vidite pog. 9.8).
- Podesite ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik (vidite poglavlje 9.5).
- Pomerite radni element do graničnika.

## 10.4 Uzdužno sečenje po dužini

- ⓘ Za radne elemente širine  $\leq 150$  mm koristite isključivo desnu graničnu šinu. To obezbeđuje više prostora između granične šine i lista testere
- Koristite rascepnii klin sa zaštitnim poklopcem (vidite pogl. 9.8).

- Podesite ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik (vidite pogl. 9.5).
- Podesite ugao nagiba lista testere (vidite pogl. 9.4).
- Pomerite radni element do graničnika.

## 10.5 Sečenje pod uglom

- Za sečenje pod uglom koristite rascepnii klin sa zaštitnim poklopcem (vidite pog. 9.8).
- Koristite ugaoni graničnik kao poprečni i ugaoni graničnik (vidite pog. 9.5).
- Pomerajte radni komad sa graničnikom.

## 10.6 Pokriveni rezovi



### UPOZORENJE

#### Opasnost od nezgode usled povratnog udara

- Odmah nakon radova, kod kojih je potrebno uklanjanje rascepnog klina sa zaštitnim poklopcem, obavezno ponovo ugradite sigurnosne elemente.

- ⓘ Komplikovani postupci pokrivenog reza, npr. sečenje testerom uranjanjem ili izdubljanje nisu dozvoljeni.
- ⓘ Za pokriveno rezove koristite pritisni češalj\*, da bi radni komad bio pritisnut na sto tokom sečenja.

\* Nije sadržano u obimu isporuke.

Za pokriveno rezove koristite rascepnii klin u žlebovima (vidite pogl. 9.8).

## Žlebovi

- Podesite širinu žleba (vidite pog. 9.3).
- Podesite ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik (vidite poglavlje 9.5).
- Pomerite radni element do graničnika.
- Ponavljajte postupak do željene širine žleba.

## Porubljanje

- ⓘ Napravite prvi rez na uskoj strani radnog komada.
  - Podesite visinu sečenja prvog reza (vidite pog. 9.3).
  - Podesite ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik (vidite poglavlje 9.5).
- Prvi rez na uskoj strani radnog komada može da se napravi.*
- Okrenite radni element.
  - Podesite visinu sečenja drugog reza (vidite pog. 9.3).
  - Podesite ugaoni graničnik kao uzdužni graničnik (vidite poglavlje 9.5).

- ⓘ Izaberite odstojanje od uzdužnog graničnika tako da već isečeni žleb ne bude na strani graničnika.

*Drugi rez na uskoj strani uskog radnog komada može da se napravi.*

## 11 Odlaganje

- ▶ Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- ▶ Uklonite usisno crevo.
- ▶ Pribor iz obima isporuke čuvajte u garažama za pribor ili u nosačima predviđenim za to (videti poglavlje 7).
- ▶ Ne uklanjajte pribor koji je u obimu isporuke.
- ▶ TKS 80 EBS nemojte držati na otvorenom.



### OPREZ

**Rasekotine zbog delova koji se nalaze ispred**

- ▶ Stonu ugaonu testeru odlažite uspravno.

## 12 Održavanje i nega



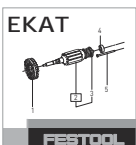
### UPOZORENJE

**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.



**Korisnički servis i popravka** samo od strane proizvođača ili servisnih radionica. Najbliža adresa na: [www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)



Koristite samo originalne Festool rezervne delove! Br. porudžbenice na: [www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)

- ▶ Oštećene zaštitne mehanizme i delove mora stručno da promeni ili zameni ovlašćena stručna radionica, osim ako nije drugačije navedeno u uputstvu za upotrebu.
- ▶ Da bi se osigurala cirkulacija vazduha, otvori za vazdušno hlađenje u kućištu moraju se održavati čistim i slobodnim.
- ▶ Usisavanjem uklonite naslage prašine.
- ▶ Ako opiljci zapuše usisni kanal:
  - ▷ Otvorite poklopac lista testere (vidite pog. 9.10).
  - ▷ Usisajte poklopac lista testere.
- ▶ Po završetku rada, ponovo zamotajte strujni kabl (**Slika 3b**).

Uređaj je opremljen samoisključivim ugljenim četkicama. Ako su iste potrošene, uslediće automatski prekid struje i uređaj će preći u stanje mirovanja.

## 13 Pribor

Upotrebljavajte samo Festool originalnu opremu.

Brojeve za poručivanje pribora i alata pronaćete u našem Festool katalogu ili na internetu na [www.festool.com](http://www.festool.com).

Uz opisani pribor Festool i drugi širi sistemski pribor koji vam omogućuje da testeru koristite na mnogo načina i mnogo efikasnije, npr.:

- Listovi testere za različite materijale.
- Proširenje stola
- Produžetak stola
- Klizni sto
- Uzdužni graničnik

## 14 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](http://www.festool.com/reach)