

KS 60 E






















Originalno uputstvo za rad

1	Simboli	2
2	Sigurnosne napomene	2
3	Namenska upotreba	6
4	Tehnički podaci	6
5	Elementi uređaja	6
6	Puštanje u rad	7
7	Podešavanja.....	8
8	Rad sa električnim alatom	9
9	Održavanje i nega	12
10	Pribor	13
11	Životna sredina	13
12	EZ deklaracija o usaglašenosti	13

Navedene ilustracije se nalaze na kraju višejezičnog uputstva za upotrebu.

1 Simboli

Simbol Značenje

	Upozorenje na opštu opasnost
	Upozorenje na električni udar
	Uputstvo za upotrebu, pročitajte sigurnosne napomene!
	Nosite zaštitu za sluh!
	Nosite zaštitne rukavice!
	Nosite respiratornu zaštitu!
	Nosite zaštitne naočare!
	Ne gledajte direktno u svetlost!
	Ne bacajte u kućni otpad.
	Smer obrtanja testere i lista testere
	Dimenzije lista testere a ... prečnik b ... prihvatni otvor
	Savet, napomena
	Uputstvo za rukovanje
	Klasa zaštite II
	Izvucite utikač!
	Područje opasnosti! Držite ruke dalje!
	Upozorenje na vrelu površinu!
	Opasnost od nagnječenja prstiju i ruku!
	Opasnost od sečenja usled slobodnog lista testere

2 Sigurnosne napomene

2.1 Opšte bezbednosne napomene za električni alat



UPOZORENJE! Pročitajte sve bezbednosne napomene, uputstva, ilustracije i tehničke podatke koji prate 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.

Korišćeni termin „Električni alat“ u sigurnosnim napomenama odnosi se na mrežno napajane električne alate (sa napojnim kablom) i električne alate na baterijski pogon (bez napojnog kabla).

1 SIGURNOST NA RADNOM MESTU

- Održavajte svoje radno područje čistim i dobro osvetljenim.** Nered i neosvetljeno radno područje mogu dovesti do nezgoda.
- 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.
- Držite decu i druge osobe podalje tokom korišćenja električnog alata.** Prilikom skretanja pažnje možete izgubiti kontrolu nad uređajem.
- Ne ostavljajte električni alat da radi bez nadzora.** Ostavite električni alat tek kada alat za upotrebu u potpunosti ne dođe u stanje mirovanja.

2 ELEKTRIČNA SIGURNOST

- 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.
- Izbegnite kontakt tela sa uzemljenim površinama, kao na cevima, grejanju, pećima i frižiderima.** Postoji povećan rizik električnog udara kada je vaše telo uzemljeno.
- Ne izlažite električni alat kiši i vlazi.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- Nemojte zloupotrebiti priključni vod kako biste električni alat nosili, kačili ili vukli utikač iz utičnice. Držite priključni vod dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova uređaja.** Oštećen ili zamršen kabl povećava rizik od električnog udara.
- Kada radite električnim alatom na otvorenom, koristite samo produžne kablove koji su pogodni i za rad spolja.** Upotreba odgovarajućeg pro-

dužnog 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. **Izbegnite 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 priključujete uključen uređaj u strujno napajanje, to može dovesti do nezgoda.
- d. **Uklonite alate za podešavanje ili ključ za završtanje pre nego što uključite električni alat.** Alat ili ključ, koji se nalazi na okretnom delu uređaja može dovesti do povreda.
- e. **Izbegavajte neprirodan stav tela. Ostvarite siguran oslonac i održavajte ravnotežu u svakom trenutku.** Tako možete bolje kontrolisati električni uređaj u neočekivanim situacijama.
- f. **Nosite odgovarajuću odeću. Ne nosite 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 sigurnosna pravila za električni alat, čak i kada ste upoznati sa funkcionisanjem električnog alata nakon više upotreba.** Nemarno rukovanje može izazvati ozbiljne povrede u deliću sekunde.

4 UPOTREBA ELEKTRIČNOG ALATA I RUKOVANJE NJIME

- a. **Nemojte preopteretiti uređaj. Koristite za vaš rad za to predviđeni električni alat.** Sa odgova-

rajućim 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, menjate delove pribora ili sklanjate uređaj.** Ova mera opreza sprečava nenamerni start električnog uređaja.
- d. **Čuvajte nekorišćene električne alate van domaće dece. Ne dozvolite osobama da koriste uređaj koje nisu upoznate sa njim ili nisu pročitale ova uputstva.** Električni alati su opasni kada se koriste od strane neiskusnih osoba.
- e. **Pažljivo održavajte električni alat i pribor. Kontrolišite da li pokretni delovi uređaja besprekorno funkcionišu i ne zaglavljuju, da li su delovi polomljeni ili oštećeni, tako da narušavaju funkciju električnog alata. Popravite oštećene delove pre primene uređaja.** Uzrok mnogih nezgoda su loše održavani električni alati.
- f. **Održavajte alate za rezanje ostrim i čistim.** Pažljivo negovani alati za rezanje sa ostrim ivicama za rezanje manje zaglavljuju i lakše se koriste.
- g. **Koristite električni alat, pribor, alat za umetanje 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 UPOTREBA AKUMULATORSKOG ALATA I RUKOVANJE NJIME

- a. **Punite baterije samo punjačima koje je preporučio proizvođač.** Kod punjača za određenu vrstu baterija postoji opasnost od požara ako ga koristite sa drugim baterijama.
- b. **U električnim alatima upotrebljavajte samo za to predviđene baterije.** Upotreba drugih baterija može da izazove povrede i opasnost od požara.
- c. **Držite nekorišćenu bateriju daleko od kancelarijskih spajalica, kovanica, ključeva, eksera, zavrtnjeva i drugih metalnih predmeta koji mogu uzrokovati premošćivanje kontakata.** Kratak spoj između kontakata može izazvati opekotine ili požar.
- d. **U slučaju pogrešne primene može doći do curenja tečnosti iz baterije. Izbegavajte kontakt s**

njom. Pri slučajnom kontaktu isperite vodom. Ako tečnost dospe u oči, zatražite lekarsku pomoć. Tečnost koja ističe iz baterije može izazvati nadraživanje kože ili opekotine.

- e. **Nemojte da koristite oštećenu ili modifikovanu bateriju.** Oštećene ili modifikovane baterije mogu se ponašati neočekivano i izazvati požar, eksploziju ili povrede.
- f. **Bateriju ne izlažite vatri ili previsokim temperaturama.** Vatra ili temperature iznad 130 °C mogu izazvati eksploziju.
- g. **Pratite sva uputstva za punjenje i nikada nemojte puniti bateriju ili akumulatorski alat izvan opsega temperature koji je naveden u uputstvu za upotrebu.** Nepravilno punjenje ili punjenje izvan dozvoljenog opsega temperature može da ošteti bateriju i da poveća opasnost od požara.

6 SERVIS

- a. **Prepustite popravku svog električnog alata samo kvalifikovanim stručnjacima i koristite samo originalne rezervne delove.** Time će se osigurati da je sigurnost vašeg električnog alata ostala očuvana.
- b. **Nikada ne održavajte oštećene baterije.** Sve radove na održavanju baterija treba da obavlja proizvođač ili ovlašćeni korisnički servisi.
- c. **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 Odgovarajuće sigurnosne napomene za uzdužno cirkularnu testeru i poprečno cirkularnu testeru

- a. Potezne kružne testere su predviđene za sečenje drveta ili proizvoda od drveta, ne mogu se koristiti za sečenje metala poput štapova, šipki, zavrtnejeva, itd. Abrazivna prašina vodi do blokiranja pokretnih delova kao i donje zaštitne haube. Varnice sagorevaju unutrašnju zaštitnu haubu, umetnutu ploču i druge plastične delove.
- b. **Fiksirajte radni komad po mogućstvu stegom. Ako radni komad držite rukom, morate udaljiti ruku najmanje 100 mm od svake strane testernog lista. Ne koristite ovu testeru za sečenje komada koji su premali, da biste ih pričvrstili ili držali rukom.** Ako vam je ruka suviše blizu testernog lista, može lako biti zahvaćena listom.
- c. **Ne gurajte radni komad u testerni list i ne secite slobodnih ruku. Radni komad zavrnuti stegom ili učvrstiti rukom.** Testera mora raditi istom me-

rom kroz radni komad, brzinom koja ne opterećuje motor testere

- d. **Povucite testeru kroz radni komad. Izbegavajte da vučete testeru kroz radni komad. Bez da sečete komad podignite glavu testere i povucite je iznad radnog komada. Onda upalite motor, zaokrenite testernu jedinicu na dole i pritisnite testerom kroz radni komad.** Kod reza povlačenjem postoji opasnost da se list testere izdigne sa radnog komada i jedinica lista testere otme iz ruku korisnika.
- e. Ne postavljajte ruku nikada preko obeležene linije, niti ispred, niti iza lista testere. Pridržavanje radnog komada prekrštenim rukama, tj. držanje radnog komada levom rukom desno pored lista testere ili obratno, je veoma opasno.
- f. **Kod rotirajućeg lista testere, ne hvatajte iza graničnika. Nikada ne potkoračujte sigurnosni razmak od 100 mm između ruke i rotirajućeg lista testere (važi na obe strane lista testere, npr. kod uklanjanja piljevine).** Moguće je ne uvideti blizinu lista testere i vaše ruke pa može doći do teških povreda.
- g. **Proverite radni komad pre sečenja. Ako je radni komad iskrivljen ili razobličen, razvucite ga do graničnika stranom koja je ka spolja iskrivljena. Postarajte se da duž linije komada ne postoji razmak između radnog komada, graničnika i stola.** Iskrivljeni ili razobličeni radni komadi se mogu uvrnuti ili klimati i prouzrokovati prilikom sečenja zaglavljivanje rotirajuće kružne testere. U radnom komadu se ne smeju nalaziti nokti ili strana tela.
- h. **Koristite prvo testeru kada je sto oslobođen alata, piljevine itd.; samo se radni komad sme nalaziti na stolu.** Manji otpaci, labavi komadi drveta ili drugi predmeti koji dolaze u dodir sa rotirajućim listom, mogu da se razlete velikom brzinom.
- i. **Secite samo po jedan radni komad.** Višestruko naslagani radni komadi se ne mogu primereno zategnuti ili pričvrstiti, pa mogu prilikom testiranja skliznuti ili izazvati zaglavljivanje lista.
- j. **Pre upotrebe postavite poteznu testeru na ravnu i čvrstu radnu površinu.** Ravna i čvrsta radna površina smanjuje opasnost od nestabilnosti potezne testere.
- k. **Planirajte vaš posao. Pazite da je kod svakog podešavanja nagiba lista testere ili poteznog ugla podesivi graničnik pravilno prilagođen i da podupire radni komad, a da pritom ne dođe u dodir sa listom ili zaštitnom haubom.** Bez uključivanja mašine i bez radnog komada na stolu treba simulirati potpun pokret sečenja lista tes-

tere, da bi se osiguralo da neće doći do smetnje ili opasnosti u graničniku.

- l. **Pobrinite se kod radnih komada koji su širi ili duži od gornje strane stola za primereno pridržavanje, npr. produžavanjem stola ili nogarima testere.** Radni alati koji su duži ili širi od stola potezne testere mogu se prevrnuti, ako nisu čvrsto pričvršćeni. Ako se odsečeni komad drveta ili radni komad prevrnu, može se dići donja zaštitna hauba ili nekontrolisano otpasti od rotirajućeg lista.
- m. **Ne koristite drugu osobu kao zamenu za produžetak stola ili kao dodatno pridržavanje.** Nestabilno pridržavanje može dovesti do zaglavlivanja radnog komada. Takođe radni komad se može tokom sečenja pomeriti i povući vas i pomagača ka rotirajućem listu.
- n. **Isečeni komad ne sme biti pritisnut naspram rotirajućeg lista testere.** Kada ima nedovoljno prostora, npr. kod korišćenja uzdužnih graničnika, isečeni deo može zaglaviti list i nasilno se razleteti.
- o. **Uvek koristite stegu ili predviđenu napravu kako biste okrugli materijal poput šipki ili cevi pravilno podupreli.** Šipke naginju tome da se otokotrljaju prilikom sečenja, čime list „čvrsto zagrije“ i radni komad sa vašom rukom može biti uvučen u list.
- p. **Ostavite da list dostigne pun broj obrtaja pre nego što izvršite sečenje u radnom komadu.** Ovo pomaže da se izbegne razletanje radnog komada.
- q. **Kada je radni komad zaglavljen ili je list blokiran, isključite poteznu kružnu testeru. Sačekajte dok svi pokretni delovi ne dođu u stanje mirovanja, izvucite utikač i/ili izvadite akumulatorsku bateriju. U nastavku uklonite zaglavljeni materijal.** Kada prilikom takve blokade i dalje sečete može doći do gubitka kontrole ili oštećenja potezne kružne testere.
- r. **Otpustite prekidač nakon završenog sečenja, držite dole glavu testere i sačekajte stanje mirovanja lista, pre nego što uklonite isečeni komad.** Opasno je dosezati rukom u blizini pokretnog lista.

2.3 Ostale sigurnosne napomene

- **Pre svake upotrebe proverite funkciju pomičnog zaštitnog poklopca.** Električni alat koristite samo ako funkcioniše bez smetnji.
- **Uvek koristite listove testere u ispravnoj veličini i sa odgovarajućim prihvatnim otvorom (npr. u obliku zvezde ili okruglim).** Listovi testere, koji ne odgovaraju delovima za montažu testere, rade neravnomerno i mogu da dovedu do izbacivanja i

izletanja iverja iz materijala. Ovo iverje može da pogodi oko korisnika ili osoba koji se nalaze u blizini.

- **Ne stavljajte ruke u otvor za izbacivanje strugotine.** Rotirajući delovi mogu da povrede ruke.
- **Prilikom rada može nastati prašina koja je štetna po zdravlje (npr. boje koji sadrže olovo, pojedine vrste drveta ili metala).** Dodirivanje ili udisanje ove prašine može da predstavlja opasnost za rukovaoca ili za osobe koje se nalaze u blizini. Obratite pažnju na sigurnosne propise koji važe u vašoj zemlji.



Za zaštitu vašeg zdravlja nosite P2-respirator. U zatvorenim prostorijama se pobrinite za dovoljno provetravanje i priključite mobilni usisivač.

- Zamenite zasečene ili oštećene graničnike. Oštećeni graničnici mogu da se razlete prilikom rada sa testerom. Osobe koje se nalaze u blizini mogu se povrediti
- **Koristite samo originalni Festool pribor i upotrebni materijal.** Samo od Festool-a testiran i odobren pribor je bezbedan i perfektno prilagođen uređaju i primeni.



Ne gledajte direktno u svetlo. Optičko zračenje može oštetiti oči

2.4 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.

2.5 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 Vrednosti emisije

Utvrđene vrednosti buke prema EN 62841 (videti EG-deklaracija o usaglašenosti) tipično iznose:

Nivo zvučnog pritiska	$L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$
Nivo jačine zvuka	$L_{WA} = 100 \text{ dB(A)}$
Nesigurnost	$K = 3 \text{ dB}$



CAUTION

Nastupajući pritisak kod radova
Oštećenje sluha
 ► Koristite zaštitu za sluh!

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.
- Moguće je povećanje kod drugih primena, sa drugim alatom za upotrebu ili kada je neadekvatno održavan. Obratite pažnju na vremena praznog hoda i mirovanja mašine!

3 Namenska upotreba

Električni alat je kao nepokretan uređaj prema svojoj izradi namenjen za testerisanje drveta, plastike, aluminijumskih profila i uporedivih materijala. Drugi materijali, naročito čelik, beton i mineralni materijali, se ne smeju obrađivati.


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


Listovi testere moraju da daju sledeće podatke:

- Prečnik lista testere 216 mm,
- Širina sečenja 2,3 mm (odgovara širini zubaca),
- Prihvatni otvor 30 mm,
- Debljina osnovnog lista 1,6 mm,
- predviđen za brojeve obrtaja preko 5000 min⁻¹.

Ne koristite brusne ploče, odstojnike i osovinske prstene. Festool listovi testere za obradu drveta odgovaraju EN 847-1.

Ova električna alatka je namenjena isključivo obučanim licima ili stručnjacima i samo je oni smeju koristiti.

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

 Korisnik je odgovoran u slučaju nepravilnog korišćenja.

4 Tehnički podaci

Testera sa uzdužnim i poprečnim rezom	KS 60 E
Nominalna snaga	1200 W
Dovod struje	220-240 V~ 50/60 Hz
Broj obrtaja (prazan hod)	1300 - 3500 min ⁻¹
Broj obrtaja maks. ¹	5000 min ⁻¹
Potezni ugao maks.	60° levo/desno
Ugao nagiba maks.	47/46° levo/desno
Dimenzije lista testere	216 x 2,3 x 30 mm
Težina	17,8 kg
Klasa zaštite	□ /II

¹ maks. broj obrta koji nastupa prilikom neispravne elektronike.

5 Elementi uređaja

- [1-1] Drška
- [1-2] Sigurnosni taster
- [1-3] Prekidač za uključivanje/isključivanje
- [1-4] Poluga za ograničenje dubine žleba
- [1-5] Obrtno dugme za uzdužnu blokadu
- [1-6] Poluga za transportnu blokadu
- [1-7] Zaustavljanje osovine
- [1-8] Poravnanje graničnika (sa obe strane)
- [1-9] Obrtna dugmad za fiksiranje proširenja stola (sa obe strane)
- [1-10] Prikaz ugla za potežno sečenje
- [1-11] Poluga za uklapanje poteznog ugla
- [1-12] Obrtni tanjir
- [1-13] Pomični zaštitni poklopac
- [2-1] Kablovska stezaljka
- [2-2] Nastavci za usisavanje
- [2-3] <PosNumber/>prekidač za uključivanje/isključivanje za glavno svetlo (delimično pribor)
- [2-4] Navojna stega FSZ120
- [2-5] Točkići za podešavanje broja obrtaja
- [2-6] Obrtno dugme za fiksiranje obrtnog tanjira
- [2-7] Proširenje stola (sa obe strane)
- [2-8] Garaža uglomera za fiksiranje vinkli
- [2-9] Zvezdasta ručka za fiksiranje ugla nagiba
- [2-10] Ključ garaže za unutrašnji šestougaoni ključ
- [2-11] Motalica za kabl sa integrisanom ručkom za nošenje

- [3] Uklonite transportni osigurač
- [4] Izolovane površine za hvatanje (posivljena oblast)

6 Puštanje u rad

6.1 Prvo puštanje u rad



WARNING

Nedozvoljeni napon ili frekvencija!

Opasnost od nezgode

- Obratite pažnju na podatke na tipskoj pločici.
- Vodite računa o lokalnim specifičnostima.



Obratite pažnju na siguran oslonac električnog alata. Opasnost od prevrtanja. Po potrebi obratite pažnju na uputstvo za montažu za višenamenski sto MFT ili radnu podlogu UG-KAPEX KS 60.

- Uklonite transportni osigurač [3].
 - Uklonite zaštitnu futrolu sa leve uzdužne šine ①.
 - Pritisnite na dole agregat sečenja, pritom razdvojite pričvršćenu kablovsku vezicu ②.
 - Svucite kopču oko blokade nagiba ③.
- Postavite mašinu i dovedite je u radnu poziciju.

6.2 Postavljanje i pričvršćivanje [5]



Pre svih radova na mašini izvucite utikač.

Pre pričvršćivanja, ukoliko se želi, montirajte potporne nogare A-SYS-KS60 (opciono pribor). Sa ovim potpornim nogarima radna površina na obrtnom tanjiru će imati istu visinu kao Systainer 1. Sa ovim Systainer-ima se dugački radni komadi onda mogu podupreti [5].

Postoje sledeće mogućnosti pričvršćivanja:



Pričvrstite mašinu tako, da tokom radova mašina ne može skliznuti.

Zavrtnji[5A]: Pričvrstite mašinu sa četiri zavrtnja na radnoj površini. Za to služe otvori [5A-1] na četiri tačke oslonca stola za sečenje.

Navojne stegama[5B]: Pričvrstite mašinu sa navojnim stegama [5B-1] na radnu površinu. Tačke oslonca služe za sigurno pričvršćivanje uz razmatranje težišta

Zatezni komplet za MFT [5C]<PosNumber/>: Pričvrstite mašinu sa kompletom [5C-2] na Festool više-namenskom stolu MFT/3 ili MFT/Kapex (SZ-KS). Za to služe obostrane šestougaone rupe [5C-1] blizu proširenja stola.

Radna podloga **UG-KAPEX KS 60 [5D]**: Obratite pažnju na uputstvo za montažu priloženo uz radnu podlogu.

6.3 Transport



CAUTION

Opasnost od prignječenja

Agregat sečenja se može rasklopiti/izvesti

- Transport mašine mora uvek da usledi u za to predviđen transportni položaj.



Opasnost od povređivanja! Mašina može prilikom nošenja da sklizne iz ruku. Mašinu uvek držite sa obe ruke za predviđene ručke za nošenje [6].

Osigurajte mašinu (transportni položaj)

- Napojni kabl obmotajte na motalicu za kabl [2-11] i fiksirajte kablovskom stezaljkom [2-11].
- Pomerite agregat sečenja u zadnji položaj i blokirajte sa obrtnim dugmetom [1-5].
- Nagnite agregat sečenja u uspravan položaj.
 - Otpustite zvezdastu ručku [2-9],
 - Postavite agregat sečenja u uspravan položaj,
 - Zakrenite zvezdastu ručku.
- Blokirajte agregat sečenja.
 - Pritisnuti sigurnosni prekidač i držati [1-2].
 - Agregat sečenja pomerati na dole do graničnika.
 - Pomerite polugu za transportnu blokadu [1-6].
 - Otpustite sigurnosni taster.
- Agregat sečenja ostaje u donjem položaju.*
- Zakrenite obrtni tanjir u desni položaj.
 - Otpustite obrtno dugme [2-6].
 - Pritisnite i držite uklopnu polugu [1-11].
 - Obrtni tanjir [1-12] zakrećite udesno do graničnika.
 - Otpustite uklopnu polugu, zatvorite obrtno dugme.

Mašina je u transportnom položaju [6].

- ① Predviđene ručke za nošenje su ručne ručke na agregatu sečenja [6-1], u motalici za kabl [6-3] i proširenjima stola [6-2] (u fiksiranom stanju!).

6.4 Radna pozicija

Otključavanje mašine (radna pozicija)

- ▶ Zaokrenuti agregat sečenja u vertikalni položaj (vertikalni list testere) [10].
- ▶ Agregat sečenja pomeriti na dole do graničnika i zadržati.
- ▶ Pomeriti polugu za transportnu blokadu [1-6].
- ▶ Sporo na gore voditi agregat sečenja.
- ▶ Odmotajte napojni kabl i utaknite utikač.

Mašina je spremna za rad.

6.5 Uključivanje/isključivanje

- ▶ Proveriti električnu sigurnost strujnog priključka
- ▶ Uspostavite radnu poziciju odn. otpustite zaključavanje agregata sečenja.
- ▶ Pritisnuti sigurnosni prekidač i držati [1-2].
- ▶ Pritisnite i držite prekidač za uključivanje/isključivanje [1-3].

*Pritisnite prekidač za uključivanje
nakon puštanja = Isključeno*

7 Podešavanja

7.1 Elektronika

Mašina poseduje elektroniku sa sledećim osobinama:

Dobar start

Elektronsko regulisano lagano pokretanje brine za pokretanje električnog alata bez trzanja.

Regulacija broja obrtaja

Broj obrtaja se može podešavati pomoću točkića za podešavanje neprekidno u opsegu broja obrtaja [2-5]. Tako možete optimalno prilagoditi brzinu rezanja odgovarajućem materijalu. (vidi tabelu)

Preporučena podešavanja točkića za podešavanje	
Drvo	3 - 6
Plastika	3 - 5
Fiber materijali	1 - 3
Aluminijumski i NE-profil	3 - 6

Ograničenje struje

Ograničenje struje sprečava preveliki ulaz struje pri ekstremnom preopterećenju. To može dovesti do smanjivanja broja obrtaja motora. Nakon rastećenja se motor odmah ponovo uključuje.

Osigurač za temperaturu

U slučaju previsoke temperature motora dovede struje i broj obrtaja se smanjuju. Električni alat radi sa smanjenom snagom kako bi bilo omogućeno brzo hlađenje putem ventilacije motora. Nakon hlađenja električni alat se vraća samostalno na punu snagu.

7.2 Priključite mobilni usisivač



WARNING

Ugroženost zdravlja usled prašine

- ▶ Nikada nemojte raditi bez sistema za usisavanje.
- ▶ Poštujte nacionalne propise.

Festool mobilni usisivač

Na ugaoni komad, na nastavke za usisavanje [2-2], možete da priključite Festool mobilni usisivač sa usisnim crevom prečnika od 27 mm ili 36 mm (36 mm radi manje opasnosti od začepijavanja).

7.3 Podešavanje poravnanja graničnika [8]



Specijalna podešavanja za nagnute rezove mogu pomeranje poravnanja graničnika da učine neophodnim. Kod nagnutih rezova postoji opasnost da se poravnanja graničnika zaseku.

- ▶ Otvorite obrtna dugmad (sa obe strane) [8-1].
- ▶ Pomerite poravnanja graničnika [8-4] tako da postoji maksimalni razmak od 8 mm do lista testere.
- ▶ Probim spuštanjem agregata sečenja, u isključenom stanju, proverite, da li list testere dodiruje poravnanja graničnika.
- ▶ Zatvorite obrtna dugmad.

❗ Radna površina poravnanja graničnika se može individualno prilagoditi, tako što se pričvršćuju predviđena udarna drvca [8A]. Ovde bi trebalo obratiti pažnju na to da funkcionalnost testere ne bude ograničena.

7.4 Prilagoditi proširenje stola

- ▶ Otvorite obrtno dugme [8-3].
- ▶ Proširenje stola [8-2] toliko izvucite, tako da se radni komad potpuno podigne.
- ▶ Zatvorite obrtno dugme.
- ❗ Ukoliko radni komad, i pored maksimalno izvucenog proširenja stola, stoji iznad, radni komad se mora drugačije podupreti.

7.5 Menjanje lista testere[9]



WARNING

Opasnost od povrede, strujni udar

- Pre svih radova na mašini izvucite utikač iz utičnice!



CAUTION

Vreo i oštar alat

Opasnost od povrede

- Ne koristite tupe i neispravne alate za upotrebu!
- Nositi zaštitne rukavice prilikom menjanja lista testere.

Pripremite mašinu

- Izvucite utikač, obmotajte napojni kabl.
- Agregat sečenja pomerati na dole do graničnika.
- Pomeriti polugu za transportnu blokadu [9-2].
- Sporo na gore voditi agregat sečenja.
- Uklonite šestougaoni ključ [9-7] iz držača na motalicu za kabl [9-10] (ključ garaže).

Demontirati list testere

- Pritisnite i držite zaustavljanje osovine [9-1].
- Okrenite list testere pomoću šestougaonog ključa [9-7] dok se zaustavljanje osovine ne uklopi.
- Otpustite zavrtnj [9-6] sa šestougaonim ključem (levi navoj, okrenite u smeru strelice!).
- Uklonite zavrtnj i prirubnicu [9-8].
- Otpustite zaustavljanje osovine.
- Pritisnuti sigurnosni prekidač i držati [9-3].
- Pomični zaštitni poklopac [9-4] povucite sa jednom rukom i držite.
- Skinite list testere [9-5].

Montaža lista testere



List testere i prirubnica moraju biti slobodni od prašine i nečistoća kako bi se obezbedio slobodan rad lista testere.

- Postavite novi list testere [9-5].



Natpis lista testere mora biti vidljiv. Smer obrtanja lista testere mora se podudarati sa smerom strelice [9-9]!

- Prirubnicu [9-8] tako postavite da se povežu oblici uklapanja prirubnice, prijemnog navoja i lista testere.

- Pritisnite i držite zaustavljanje osovine [9-1].
- Okrenite list testere pomoću šestougaonog ključa [9-7] dok se zaustavljanje osovine ne uklopi.
- Postavite zavrtnj [9-6] i čvrsto pritegnite suprotno od smera kretanja.



Opasnost od povređivanja! Proverite nakon svake zamene lista testere da li je list testere čvrsto užlebljen. List testere se sa labavim zavrtnjem može otpustiti.

8 Rad sa električnim alatom



WARNING

Delovi alata/delovi radnog komada koji su se razleteli

Opasnost od povrede

- Nosite zaštitne naočare!
- Držite dalje druge osobe prilikom korišćenja.
- Radne komade uvek čvrsto zategnite.
- Navojne stege se moraju u potpunosti podignuti.



WARNING

Pomični zaštitni poklopac se ne zatvara

Opasnost od povrede

- Prekinite postupak sečenja.
- Izvucite napojni kabl, uklonite ostatke sečenja. Kod oštećenja pomičnog zaštitnog poklopca isti zamenite.

Za siguran rad



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

- Pravilna radna pozicija:
 - napred na korisničkoj strani;
 - spređeno ka testeru;
 - u ravni sa listom testere.
- Prilikom radova, električni alat uvek čvrsto rukom držite na ručnoj ručki [1-1]. Slobodnu ruku uvek držite van područja opasnosti.
- Električni alat samo u uključenom stanju dovesti do predmeta obrade.
- Prilagodite brzinu pomicanja, kako biste sprečili preopterećenje mašine, kao i topljenje plastike, prilikom sečenja plastike.

- Uverite se da su zvezdasta ručka **[2-9]** i obrtno dugme **[2-6]** privučeni.
- Ne radite u slučaju neispravne elektronike električnog alata, pošto to može dovesti do povećanog broja obrtaja. Neispravna elektronika vodi do nedostatka laganog pokretanja i otkazivanja regulacije broja obrtaja.

8.1 Zatezanje radnog komada



Upozorenje! Obratite pažnju na svojstva radnog komada:

Opasnost od povrede

Čvrsto užlebljenje - postavite radne komade na poravnanju graničnika. Ne obrađujte radne komade, koji se ne mogu sigurno zategnuti.

Veličina - ne obrađujte premale radne komade. Odsečeni preostali komad, u dužini, ne treba iz sigurnosnih razloga **da bude manji od 30 mm**. Mali radni komadi se mogu od lista testere povući ka pozadi u razmak između lista testere i poravnanja graničnika.

Pravilno podupiranje - obratite pažnju na maksimalne dimenzije radnih komada. Uvek koristite i pričvrstite produžetke podloge radnih komada. U radnom komadu se mogu pojaviti unutrašnji naponi, koji mogu dovesti do iznenadne promene oblika. Po potrebi obratite pažnju na napomene za dimenzije radnih komada (videti poglavlje 8.2).

Za zatezanje postupiti kao što sledi [7]

- Agregat sečenja pritiskati na dole do graničnika.
- Pomeriti polugu za transportnu blokadu **[7-1]**.
- Sporo na gore voditi agregat sečenja.
- Položite radni komad u ravni sa poravnanjem graničnika **[7-3]**.
- Pričvrstite radni komad sa navojnom stegom **[7-2]**.
- Proverite da li je radni komad čvrsto užlebljen.

8.2 Obraćanje pažnje na dimenzije radnih komada

Maksimalne dimenzije radnog komada bez proširenja sa delovima pribora

Potezni ugao/ugao nagiba prema skali	Visina x širina x dužina
0°/0°	60 x 305 x 720 mm
45°/0°	60 x 215 x 720 mm
0°/45° desno	20 x 305 x 720 mm
0°/45° levo	40 x 305 x 720 mm
45°/45° desno	20 x 215 x 720 mm
45°/45° levo	40 x 215 x 720 mm

Maksimalne dimenzije radnog komada kod montaže zajedno sa UG-KS60 i KA-KS60

Maksimalna visina i širina radnog komada se ne menja montažom delova pribora. Radna površina se kod montaže radne podloge poravnava sa radnom podlogom kod izvučenog proširenja stola.

Ubačeni deo pribora	Dužina
UG-AD-KS60	720 mm
KA-KS60 (jednostrano)	1880-2800 mm
KA-KS60 (sa obe strane)	3360-5200 mm

Dugački radni komadi

Radne komade, koji se izdižu iznad površine sečenja, poduprite:

- Prilagoditi proširenje stola, videti poglavlje 7.4.
- Ukoliko radni komad i dalje viri iznad, proširenje stola ponovo uvucite i montirajte vodilicu KA-KS60 (videti poglavlje 8.2), ili povesite kružnu testeru sa poprečnim rezom pomoću stopica zavrtneja A-SYS-KS60 i potom poduprite radne komade pomoću Systainer-a T-LOC SYS-MFT veličine Systainer-a 1.
- Osigurajte radni komad sa dodatnim navojnim stegama.

Tanki radni komadi

Tanki radni komadi mogu prilikom sečenja podrtavati ili se polomiti.

- Pojačati radni komad: Zategnite zajedno sa izrezanim drvetom.

Teški radni komadi

- Da biste obezbedili stabilnost mašine i kod sečenja teških radnih komada, potpornu stopicu <PosNumber/> **[8-5]** položite u ravni sa podlogom.

8.3 Sečenje radnog komada

Provera pokretljivosti pomičnog zaštitnog poklopca



U svakom trenutku mora biti moguće slobodno pokretanje pomičnog zaštitnog poklopca i samostalno zatvaranje.

- Izvucite utikač.
- Uhvatite rukom pomični zaštitni poklopac i probno ga gurnite u agregat sečenja.

Pomični zaštitni poklopac se mora sa lakoćom pomerati i skoro u potpunosti uklopiti u pomični poklopac.

Čišćenje područja lista testere

- Područje oko pomičnog zaštitnog poklopca uvek održavajte čistim.

- ▶ Prašinu i piljevinu očistite komprimovanim vazduhom ili četkom.

Kružne testere sa poprečnim rezom

Osnovne funkcije kružnih testera sa poprečnim rezom je sečenje sa čvrstim agregatom sečenja bez nagiba. Preporučljivo: radni komadi do 70 mm širine.

Obrtno dugme [1-5] blokira agregat sečenja, tako da se više ne može kretati ka napred ili nazad.

- ❗ Glavno svetlo SL-KS60 (delimično pribor) baca preko lista testere senku udara na radni komad. Aktivirajte funkciju sa prekidačem za uključivanje/isključivanje [2-3]. Linija reza će biti vidljiva nakon spuštanja agregata sečenja.

Kružne testere sa uzdužnim rezom

Kod kružnih testera sa uzdužnim rezom list testere se privodi od napred ka radnom komadu. Ovo omogućava kontrolisano sečenje sa smanjenom upotrebom sile. Preporučljivo za radne komade preko 70 mm širine.

Pravilan tok sečenja kod kružnih testera sa uzdužnim rezom



Izbegavajte sinhroni rad testera! Prilikom sečenja ne privlačite do tela spušteni agregat sečenja. List testere može da se zakači i agregat testere može da se ubrza ka korisniku.

- ▶ Otpustite obrtno dugme za uzdužnu blokadu [1-5].
- ▶ Agregat sečenja privući do graničnika.
- ▶ Sigurnosni prekidač [1-2] držite pritisnutim.
- ▶ Pritisnite na dole agregat sečenja, pritom pritisnite i držite prekidač za uključivanje/isključivanje [1-3].
- ▶ Agregat sečenja vodite naspram radnog komada tek kada se dostigne podešen broj obrtaja.
- ▶ Izvedite rez, pomerite agregat sečenja preko radnog komada sve do graničnika.
- ▶ Nakon vođenog komada voditi agregat sečenja ka gore
Pomični zaštitni poklopac zatvoriti automatski.
- ▶ Otpustite sigurnosni taster i prekidač za uključivanje/isključivanje. Zatvorite obrtno dugme.

8.4 Testerisati potezni ugao [10]

Standardni potezni ugao, sledeći potezni ugao (levo i desno) se automatski uklapa: 0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°

Podesiti standardni potezni ugao

- ▶ Olabavite obrtno dugme <PosNumber/> 1.

- ▶ Pritisnite uklopnu polugu ali je ne kačite 2.
- ▶ Okrenite obrtni tanjir u željeni položaj 3, kratko pre dostizanja željenog ugla otpustite uklopnu polugu.

Obrtni tanjir se lako uklapa kod predviđenog poteznog ugla.

- ▶ Zatvorite obrtno dugme 4.

Podesite individualni potezni ugao

- ▶ Olabavite obrtno dugme 1.
- ▶ Pritisnite uklopnu polugu 2 i uklopite pritiskom ulevo.
- ▶ Obrtno taniire neprestano zaokretati u željenom pravcu 3.
- ▶ Zatvorite obrtno dugme 4.

8.5 Sečenje nagnutih rezova [11]



Specijalna podešavanja za nagnute rezove mogu pomeranje ili skidanje poravnanja graničnika 1 <PosNumber/> da učine neophodnim, videti poglavlje 7.3.

između 0° i 45° zaokret nalevo

- ▶ Otpustite zvezdastu ručku 2.
- ▶ Zaokrenite agregat testere do željenog ugla sečenja 4.
- ▶ Zakrenite zvezdastu ručku 5.

između 0° i 45° nagiba udesno:

- ▶ Otpustite zvezdastu ručku 2.
- ▶ Aktivirajte taster za deblokadu 3, po potrebi, otpustite laganim naginjanjem u suprotnom pravcu.
- ▶ Zaokrenite agregat sečenja do željenog ugla sečenja 4.
- ▶ Zakrenite zvezdastu ručku 5.

46 - 47° desni/levi nagib (sečenje pozadi)

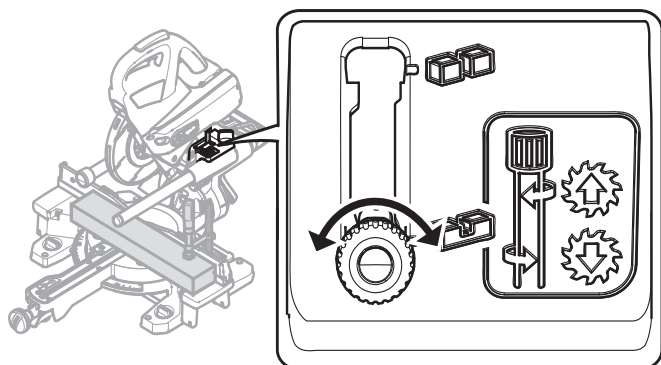
- ▶ Otpustite zvezdastu ručku 2.
- ▶ Aktivirajte taster za deblokadu 3, po potrebi, otpustite laganim naginjanjem u suprotnom pravcu.
- ▶ Agregat sečenja nagnite do graničnika 4.
- ▶ Ponovo aktivirajte taster za deblokadu 3.
- ▶ Agregat sečenja ponovo nagnite 4.
- ▶ Zakrenite zvezdastu ručku 5.

8.6 Sečenje žlebova

Sa neprekidno podesivim ograničenjem dubine žleba utvrđuju se područja žlebova individualno preko celokupne dubine sečenja. Tako su užlebljavanje i poravnavanje sa željenom visinom mogući kod svake veličine radnog komada.

❶ Okrugli oblik lista testere uslovljava kod užlebljavanja laganu zakrivljenost reza na gore. Za precizno horizontalno užlebljavanje između radnog komada i poravnanja graničnika se za teže drvo za sečenje, tako da je odobren razmak od oko 4 cm.

- Mašinu dovesti u radnu poziciju



❶ Polugu za ograničenje dubine žleba [1-4] samo preklopite, kada je agregat sečenja u gornjem položaju (=radna pozicija).

- Polugu za ograničenje dubine žleba [1-4] do uklapanja povucite ka napred.

Agregat sečenja se može pritiskati samo do podešene dubine sečenja na dole.

- Okretanjem poluge za ograničenje dubine žleba podesite željenu dubinu (**okret ulevo = povećanje dubine žleba, okret udesno = smanjenje dubine žleba**)

Probim pritiskanjem na dole agregata sečenja proverite da li je ograničenje dubine žleba podešeno na željenu dubinu žleba.

❶ Agregat sečenja samo pritisnite na dole kada se poluga za ograničenje dubine žleba uklopila u jednom od dva krajnja položaja. Opasnost oštećenja električnog alata

- Izvoditi sečenje
- Da biste deaktivirali ograničenje dubine žleba, polugu [1-4] vratite nazad.

9 Održavanje i nega



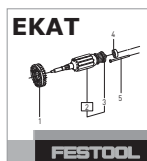
WARNING

Opasnost od povrede, strujni udar

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



Servisnu službu i popravku vršite 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



Redovno čišćenje mašine, a pre svega mehanizama za podešavanje i navođenje, predstavlja važan faktor bezbednosti.



Oštećene zaštitne mehanizme i delove prema nameni mora stručno da promeni ili zameni ovlašćena stručna radionica, osim ako nije drugačije navedeno u uputstvu za upotrebu.

Pridržavajte se sledećih napomena:

- Da bi se osigurala cirkulacija vazduha, otvori za vazdušno hlađenje u kućištu moraju se održavati čistim i slobodnim.
- Kako biste uklonili iverje i strugotine iz električnog alata, usisajte sve otvore. Strugotine od sečenja i komadići koji se zaglave u kanalu za sečenje, mogu se lako izvući kroz otvor [12-4].
- Mašina je opremljena sa samoisključivim ugljenim četkicama. Ako su iste potrošene, uslediće automatski prekid struje i mašina će preći u stanje mirovanja.

9.1 Zamena hvatača strugotine [12]

❶ Kako biste obezbedili pravilan prihvatanje prašine i strugotine uvek se mora raditi sa montiranim hvatačem strugotine.

- Otpustite zavrtnje [12-1] na zaštitnoj haubi, izvucite hvatač strugotine i stezaljku.
- Postavite stezaljku [12-2] na novi hvatač strugotine.
- Zategnite hvatač strugotine [12-3] uključujući stezaljku na zaštitnoj haubi.

9.2 Zamena uloška stola [13]

Iskorišćeni ulošci stola se moraju promeniti. Ne koristite mašinu nikad bez uložaka stola.

- Odvijte oznaku uređaja [13-3] za vinklu.
- Otpustite zavrtnje [13-1] u ulošku stola.
- Zamenite uložak stola [13-2] i oznaku uređaja [13-3].
- Ponovo fiksirati šrafove.
- Proverite, da li oznake položaja leže na jednoj liniji koje istovremeno u desnom uglu moraju da prođu sa poravnanjem graničnika.

9.3 Čišćenje/zamena prozora glavnog svetla (delimično pribor)

Glavno svetlo osvetljava ivice isečaka na radnom komadu SL-KS60. Kod poslova koji prouzrokuju dosta prašine može doći do oštećenja osvetljenja. Za čišćenje postupiti sledeće [13]:

- ▶ Mašinu dovesti u radnu poziciju
- ▶ Prozor glavnog svetla [13-4] izvucite bez alata i očistite/zamenite.
- ▶ Ponovo postavite prozor glavnog svetla.
Prozor glavnog svetla se čujno uklapa.

10 Pribor

Brojeve za poručivanje pribora i alata pronaći ćete u našem Festool katalogu ili na internetu, na „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.:


- Vodicica KA-KS60
- Radna podloga UG-KAPEX KS 60
- Stopice zavrtnjeva A-SYS-KS60
- Zatezna veza za MFT SZ-KS
- Vinkla SM-KS60
- Reflektor SL-KS60

10.1 Vinkla SM-KS60 (delimično pribor)

Sa vinklom se mogu preuzimati poželjni uglovi (npr. između dva zida). Vinkla pritom čini kraj polovine ugla.

Preuzimanje unutrašnjeg ugla [14A]

- ▶ Otvorite [14-2] blokadu.
- ▶ Zakrenite krak [14-1], kako biste preuzeli unutrašnji ugao.
- ▶ Zatvaranje blokade.

Isprekidana oznaka [14-4] daje kraj polovine ugla. Kraj polovine ugla mora biti prenet preko spoljašnjih ivica uglomera na oznake položaja  na obrtnom tanjiru.

Preuzimanje spoljašnjeg ugla [14B]

- ▶ Otvorite [14-2] blokadu.
- ▶ Gurnite ka napred aluminijumske profile [14-3] kraka.
- ▶ Zakrenite krak [14-1], tako da aluminijumski profili naležu na spoljašnji ugao.
- ▶ Zatvaranje blokade.
- ▶ Povucite opet ka nazad oba kraka.

Preneti ugao [15]

- ▶ Vinklu precizno položite na jedno od poravnanja graničnika ①.- pritisnite sa prstom.
- ▶ Olabaviti obrtno dugme ②.
- ▶ Zakačite uklopnu polugu ③.
- ▶ Obrtni tanjiri osciliraju ④, sve dok spoljna ivica uglomera ne bude u skladu sa markiranjem. ⑤.

① Zbog toga uglomer mora biti pomeren paralelno sa graničnikom cirkularne testere. Uglomer istovremeno sa prstom u ručki pritisnite na poravnanje graničnika.

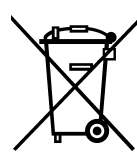
- ▶ Zatvoriti obrtno dugme ⑥, ukloniti vinklu.

Ugao je prenesen, može nastupiti postupak testiranja.

10.2 Listovi testere, ostali pribor

Kako biste mogli brzo i čisto da sečete različite materijale, Festool vam nudi listove testere za sve vrste upotrebe koji su posebno prilagođeni vašoj Festool mašini.

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 transponovanju u nacionalno zakonodavstvo, propisano je da se elektronska oprema mora zasebno prikupljati i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Informacije o REACH: www.festool.com/reach

12 EZ deklaracija o usaglašenosti

Testera sa uzdužnim i Serijski broj poprečnim rezom	
KS 60 E	10006965, 200113
Godina CE-oznake: 2016	

Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU, EN 61029-1, EN 61029-2-9, EN 50981.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. W. Zondler

Wolfgang Zondler

Rukovodilac istraživanja, razvoja, tehničke dokumentacije

2016-05-11

