

UG-KAPEX KS 60



Originalno uputstvo za rad

1	Simboli	2
2	Obim isporuke	2
3	Tehnički podaci	2
4	Namenska upotreba	2
5	Sigurnosne napomene	2
6	Montaža	5
7	Podešavanja.....	5
8	Rad sa mašinom	5
9	Transport	5
10	Pribor.....	5
11	Životna sredina	5

Navedene ilustracije se nalaze na kraju višejezičnog uputstva za upotrebu.

1 Simboli



Upozorenje na opštu opasnost



Čitati instrukcije i uputstva



Izvucite utikač!



OPREZ! Prebijanje prstiju

Navedene ilustracije se nalaze na početku uputstva za upotrebu.

2 Obim isporuke

Radna podloga UG-KAPEX KS 60

[1-2] 1 x radna podloga sa koturima (dvodelna)

[1-3] 1 x sklopivi/stojeći luk, potisni luk

4 x šrafovi M6x16

4 x podloške D6,4

1 x šestougaoni ključevi

Adapter ploča UG-AD-KS60

[1-1] 1 x Adapter ploča

4 x šrafovi M5x10

4 x podloške D5,5

1 x šestougaoni ključevi

Vodilica KA-UG-KS60

[2-1] leva vodilica KA-UG-KS60-L

[2-2] desna vodilica KA-UG-KS60-D

1 x šestougaoni ključevi

3 Tehnički podaci

Radna podloga	UG-KAPEX KS 60
Dimenzije u transportnoj poziciji (VxŠxD)	603 x 632 x 900 mm
Dužina radne podloge bez vodilice	780 mm
Dužina radne površine sa jednostranom vodicom	1970 - 2890 mm
Dužina radne površine sa obostranom vodicom	3180 - 5020 mm
Visina radnog stola	900 mm
maks. nosivost UG-KAPEX KS 60/ KA-UG	100/20 kg
TežinaUG-KAPEX KS 60 bez adapter ploče	8,6 kg
Težina UG-AD-KS60	4,3 kg
Težina KA-UG-KS60	4,6 kg

4 Namenska upotreba

U skladu sa propisima radna podlogaUG-KAPEX KS 60 i adapter ploča UG-AD-KS60 su predviđeni da se koriste sa Festool kružnom testerom. KS 60 E

Vodilica KA-UG-KS60 je u skladu sa propisima predviđena za montažu na radnoj podlozi UG-KAPEX KS 60.

Radna podloga je zajedno sa električnim uređajem određena za testerisanje dasaka i profila.



WARNING

U slučaju oštećenja i nezgoda prilikom upotrebe koja nije u skladu sa propisima, odgovornost snosi korisnik.

5 Sigurnosne napomene

5.1 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

- a. **Održavajte svoje radno područje čistim i dobro osvetljenim.** Nered i neosvetljeno radno područje 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 uređajem.
- d. **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

- 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. Držite priključni vod dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova uređaja.** Oštećen ili zamršen kabl povećava rizik od električnog udara.
- e. **Kada radite 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, po-

put 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 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. **Izvućite utikač iz utičnice i/ili izvadite otklonjivu bateriju pre nego što izvršite podešavanje uređaja, menjate delove pribora ili sklanjate uređaj.** Ova mera opreza sprečava nenamernan 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 oštrim i čistim.** Pažljivo negovani alati za rezanje sa oštrim 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 oštetiti bateriju i da poveća opasnost od požara.

6 SERVIS

- a. **Preпустите 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.

5.2 Sigurnosne napomene specifične za mašinu

- **Izvučite utikač iz utičnice pre nego što preduzmete podešavanja uređaja, ili menjate delove pribora.** Nenameran start električnih alata je uzročnik nezgoda.
- **Sklopите pravilno radnu podlogu, pre nego što montirate električni uređaj.** Besprekorno sklaпанje je važno da bi se sprečio rizik od lomljenja
- **Pre korišćenja, pričvrstite električni uređaj na radnu podlogu.** Klizanje električnog alata po radnoj površini može dovesti do gubitka kontrole.
- **Postavite radnu podlogu na čvrstu, ravnu i horizontalnu površinu.** Ako se radna podloga klizila ili klizi, električni alat ili radni komad se ne mogu u istoj meri ili sa sigurnošću voditi.
- **Ne opterećivati radnu podlogu i ne koristiti je kao merdevine ili skelu.** Opterećivanje ili stajanje na radnoj podlozi mogu dovesti do toga, da se težište radne podloge pomeri na gore i da se ona prevrne.
- **Vodite računa o tome da su prilikom rada i transporta svi šrafovi i vezivni elementi čvrsto zategnuti.** Šine za prihvatanje električnog alata moraju uvek da budu čvrsto blokirane. Labava povezivanja mogu dovesti do nestabilnosti i nepreciznog testerisanja.
- **Montirati i demontirati električni alat samo ako je u transportnoj poziciji (videti opis uputstva za korišćenje vaše kružne testere).** Električni alat može da ima toliko nepovoljno težište, da ga ne možete bezbedno zadržati.
- **Postarajte se da dugi i teški radni komadi ne izađu iz radne podloge iz ravnoteže.** Dugi i teški radni alati moraju biti postavljeni i pridržani.

- Ne podižite i ne transportujte pomoću kuke kra-
na ili dizalice!

6 Montaža

6.1 Radna podloga UG-KAPEX KS 60

- ▶ Sklopiti dvodelnu radnu podlogu [1A].
- ▶ Adapter ploču postaviti na cevnu podlogu [3], [4], [5], [6].
- ▶ Postavljanje kružne testere sa poprečnim rezom [7].
- ▶ Sprovedite prilagođavanje visine površine sečenja i radne podloge pomoću [8-1] obrtnog vretena [8].
- ▶ Zašrafiti kružnu testeru [9].

Savet: Da biste brže postigli horizontalno poravnavanje, sprovedite sledeće korake:

- ▶ Sva četiri obrtna vretena odokativno usmerite.
- ▶ Oba prednja (korisnička strana) obrtna vretena [9-2] fino podesite uz pomoć libele.
- ▶ Oba prednja obrtna vretena čvrsto zavrtnite sa šestougaonim zavrtnjem i ključem [9-1]. Pritom se uverite da se obrtna vretena [9-2] **nicht verstellen**.
- ▶ Oba zadnja obrtna vretena naknadno podesite uz pomoć libele [9-2], ista su pod okolnostima izvrnuta.
- ▶ Oba zadnja obrtna vretena čvrsto zavrtnite sa šestougaonim zavrtnjem i ključem [9-1]. Pritom se uverite da se obrtna vretena [9-2] **nicht verstellen**.

① Po potrebi, postavite dodatni list testere [19].

6.2 Vodilica KA-UG-KS60

- ① Slike za levu vodilicu - montaža desne vodilice uslediće analogno.
- ▶ Rasklopite potpornu stopicu [10].
- ▶ Vodilicu postavite na žleb, stegnite ručke [11].

7 Podešavanja

Pre prve upotrebe preduzmite sledeća podešavanja:

- ▶ Postaviti u horizontalu [12].
- ▶ Otvorite i obrtno dugme na vodilici [13].
- ▶ Podesite razmak [13]<PosNumber/>.
- ▶ Zatvorite obrtno dugme na kružnoj testeru [13].
- ▶ Otpustite šestougaone zavrtnjeve [14].
- ▶ Podesite skalu [15].

- ▶ Fiksirajte šestougaone zavrtnjeve [16].

8 Rad sa mašinom

Pridržavajte se sledećih napomena:

- Ne opterećujte radnu podlogu. Obratite pažnju na maksimalnu nosivost.
- Uverite se da su prilikom radova uvek svi obrtni čepovi zatvoreni.
- Fiksirajte uvek radni komad, posebno duži i teži isečak. Nakon razdvajanja radnog komada težište se može nepovoljno premestiti i prevrnuti radnu podlogu.
- ▶ Kod preostalog radnog komada, izvucite šinu za produžavanje [17].
- ① Kod skladištenja tokom dužeg vremenskog perioda: isključite UG-KAPEX KS 60 saKS 60 E kao na slici [21] prikazano.

9 Transport

- ▶ Kružnu testeru postaviti u transportnu poziciju [18] (Opis videti uputstvo za korišćenje vaše kružne testere).
- ▶ Opteretite cevnu podlogu pomoću podnožja, podignite ploču adaptera rukom na strani sklopivog/stojećeg luka [18].
Sklopivi/stojeći luk se rasklapa iz fiksiranja.
- ▶ Sklapanje sklopivog/stojećeg luka.
Sklopivi/stojeći luk se uklapa pomoću blokadne kvake.
- ▶ Adapter ploče polako postavljati u vertikalni položaj.

Poprečna kružna testera je spremna za transport [19].

- ① Kada ste kupili obe vodilice, iste možete fiksirati sa transportnim poklopcima sa pojasevima [20] [21]
- ① Radna podloga se može horizontalno ili vertikalno [21] transportovati. [22]

10 Pribor

Brojeve za poručivanje pribora i alata pronaći ćete u našem Festool katalogu ili na internetu, na „www.festool.com“.

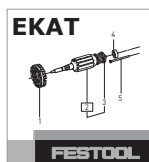
11 Životna sredina

Ne bacati uređaj u kućno smeće! Uređaje, opremu i ambalaže reciklirati na ekološki prihvatljiv način. Obratite pažnju na važeće nacionalne propise.

Informacije o REACH: www.festool.com/reach



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