

UG-KAPEX KS 60



Izvornik naputka za uporabu

1	Simboli.....	2
2	Popratna oprema.....	2
3	Tehnički podatci.....	2
4	Namjensko korištenje	2
5	Sigurnosna upozorenja.....	3
6	Montaža	5
7	Postavke	5
8	Rad sa strojem.....	5
9	Transport	5
10	Pribor.....	6
11	Okoliš	6

Navedene slike nalaze se na početku i na kraju višjezičnog naputka za uporabu.

1 Simboli



Upozorenje od opće opasnosti



Naputak, čitati upute



Izvući mrežni utikač!



OPREZ! Gnječenje prstiju!

Navedene slike nalaze se na početku i na kraju uputa za uporabu.

2 Popratna oprema

Postolje UG-KAPEX KS 60

- [1-2] 1 x postolje s kotačima (dvodijelno)
- [1-3] 1 x preklopni/stojni držak, ručka za guranje
 - 4 x vijci M6x16
 - 4 x podloške D6,4
 - 1 x ključ za vijke sa unutarnjom šesterobridnom rupom

Adapterska ploča UG-AD-KS60

- [1-1] 1 x adapterska ploča
 - 4 x vijci M5x10
 - 4 x podloške D5,5
 - 1 x ključ za vijke sa unutarnjom šesterobridnom rupom

prislon za rezanje izradaka većih dimenzijaKA-UG-KS60

- [2-1] lijevi prislon za rezanje izradaka većih dimenzijaKA-UG-KS60-L
- [2-2] desni prislon za rezanje izradaka većih dimenzijaKA-UG-KS60-R
 - 1 x ključ za vijke sa unutarnjom šesterobridnom rupom

3 Tehnički podatci

Postolje	UG-KAPEX KS 60
Dimenzije u transportnom položaju (DxŠxV)	603 x 632 x 900 mm
Duljina površine nalijeganja bez prislona za rezanje izradaka	780 mm
Duljina površine nalijeganja s jednostranim prislonom za rezanje izradaka	1970 - 2890 mm
Duljina površine nalijeganja s obostranim prislonom za rezanje izradaka	3180 - 5020 mm
Radna visina	900 mm
maks. nosivost UG-KAPEX KS 60/ KA-UG	100/20 kg
Težina UG-KAPEX KS 60 bez adapterske ploče	8,6 kg
Težina UG-AD-KS60	4,3 kg
Težina KA-UG-KS60	4,6 kg

4 Namjensko korištenje

Postolje UG-KAPEX KS 60 i adapterska ploča UG-AD-KS60 namijenjeni su za uporabu s Festool preklopnom pilom KS 60 E.

Prislon za rezanje izradaka KA-UG-KS60 namijenjen je za montiranje na postolju UG-KAPEX KS 60.

Postolje je u kombinaciji sa električnim alatom namijenjeno rezanju dasaka i profila pilom.



UPOZORENJE

Za štete i nesreće kod nenamjenske uporabe odgovornost snosi korisnik.

5 Sigurnosna upozorenja

5.1 Opća sigurnosna upozorenja za električne alate



UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i tehničke podatke koji dolaze uz ovaj električni alat. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sljedećih uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Čuvajte sva sigurnosna upozorenja i upute za buduće korištenje.

Izraz u sigurnosnim upozorenjima „električni alat“ odnosi se na električne alate (s mrežnim vodom) koji se napajaju putem mreže i na električne alate na bateriju (bez mrežnog voda).

1 SIGURNOST NA RADNOM MJESTU

- Držite vašu zonu rada u čistom i dobro osvijetljenom stanju.** Nered i neosvijetljene zone rada mogu izazvati nesreće.
- Ne radite s električnim alatom u okolini u kojoj postoji opasnost od eksplozije, tj. gdje ima zapaljivih tekućina, plinova ili prašina.** Električni alati bacaju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- Držite djecu i druge osobe izvan dosega za vrijeme uporabe električnog alata.** U slučaju skretanja pažnje možete izgubiti nadzor nad uređajem.
- Ne ostavljajte električni alat bez nadzora dok je u pokretu.** Udaljite se od električnog alata tek nakon što se korišteni alat zaustavio u cijelosti.

2 ELEKTRIČNA SIGURNOST

- Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Utikač se nikako ne smije mijenjati. Ne upotrebljavajte utikač s adapterom zajedno s uzemljenim električnim alatima.** Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- Držite električne alate daleko od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- Ne upotrebljavajte priključni vod za nošenje, vješanje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Priključni vod držite daleko od vrućine, ulja, oštih bridova ili pokretnih dijelova uređaja.** Oštećeni ili zapleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.
- Ako radite na otvorenom s električnim alatom, upotrebljavajte samo produžne kabele prikladne za uporabu u vanjskom prostoru.** Uporaba

produžnog kabela prikladnog za uporabu u vanjskom prostoru smanjuje rizik od električnog udara.

- Ako ne možete izbjeći uporabu električnog alata u vlažnom području, upotrebljavajte zaštitnu strujnu sklopku.** Uporaba zaštitne strujne sklopke struju smanjuje rizik od električnog udara.

3 SIGURNOST OSOBA

- Budite pažljivi, pazite što činite i kod rada s električnim alatom postupajte razumno. Ne upotrebljavajte električni alat ako ste umorni ili ako ste pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje kod uporabe električnog alata može dovesti do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što su zaštitna maska, protuklizne zaštitne cipele, zaštitna kaciga ili zaštitne slušalice, ovisno o vrsti i primjeni električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.
- Izbjegavajte nenamjerno pokretanje uređaja. Uvjerite se da je električni alat isključen prije nego što ga priključite na napajanje strujom i/ili priključite akumulatorsku bateriju, ili ga primite ili nosite.** Ako pri nošenju električnog alata držite prst na prekidaču ili uključeni uređaj priključite na napajanje, može doći do nesreće.
- Prije nego što uključite električni alat, uklonite alate za podešavanje ili vijčane ključeve.** Alat ili ključ, koji se nalazi u pokretnom dijelu uređaja, može izazvati ozljede.
- Izbjegavajte nenormalan položaj tijela. Osigurajte siguran položaj i držite ravnotežu u svakom trenutku.** Na taj način možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.
- Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću daleko od pokretnih dijelova.** Pokretni dijelovi mogu zahvatiti labavu odjeću, nakit ili dugačku kosu.
- Ako se mogu montirati uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, trebate ih priključiti i pravilno rabiti.** Uporaba usisavača može smanjiti opasnost.
- Nemojte se uljuljati u lažnu sigurnost i obratite pozornost na sigurnosna pravila za električne alate iako ste nakon česte uporabe upoznati s električnim alatom.** Nepažljivo rukovanje može u djeliću sekunde uzrokovati teške tjelesne ozljede.

4 UPORABA I RUKOVANJE ELEKTRIČNIM ALATOM

- Ne preopterećujte uređaj. Za svoj rad se koristite prikladnim električnim alatom.** Odgovaraju-

ćim električnim alatom radite bolje i sigurnije u navedenom području snage.

- b. **Ne upotrebljavajte električni alat s neispravnim prekidačem.** Električni alat, koji se više ne može uključiti ili isključiti, opasan je i mora se popraviti.
- c. **Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata prije podešavanja uređaja, zamjene dijelova pribora ili odlaganja uređaja.** Ovim mjerama opreza spriječit će se nehotično pokretanje električnog alata.
- d. **Čuvajte električne alate koje nisu u uporabi izvan dosega djece. Ne dopustite uporabu uređaja osobama koje ne poznaju isti ili koje nisu pročitale ove naputke.** Električni alati su opasni kada ih upotrebljavaju neiskusne osobe.
- e. **Pažljivo održavajte električne alate i pribor. Kontrolirajte rade li pokretljivi dijelovi alata besprijekorno i nisu li zaglavljani, te jesu li dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da negativno djeluju na funkciju električnog alata. Oštećene dijelove popravite prije uporabe uređaja.** Uzrok većine nesreća su loše servisirani električni alati.
- f. **Držite alate za rezanje oštima i čistima.** Pažljivo njegovani alati za rezanje s oštrim rubovima manje se zapliću i lakše se vode.
- g. **Koristite električni alat, pribor, nastavke itd. sukladno ovim uputama. Vodite pri tome računa o uvjetima rada i djelatnosti koju je potrebno obavljati.** Korištenje električnih alata u svrhe koje nisu predviđene namjenom može izazvati opasne situacije.
- h. **Ručke i rukohvate držite suhim, čistim i bez ostataka ulja i masti.** Skliske ručke i rukohvati ne omogućuju sigurno rukovanje i kontrolu električnog alata u nepredviđenim situacijama.

5 UPORABA I RUKOVANJE AKUMULATORSKIM ALATIMA

- a. **Punite akumulatorske baterije samo punjačima koje je preporučio proizvođač.** Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu akumulatorskih baterija, postoji opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim akumulatorskim baterijama.
- b. **U električnim alatima upotrebljavajte samo predviđene akumulatorske baterije.** Uporaba drugih akumulatorskih baterija može izazvati ozljede i požar.
- c. **Držite nekorištene akumulatorske baterije daleko od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka i drugih metalnih predmeta koji mogu uzrokovati premošćivanje kontakata.**

Kratki spoj između kontakata može izazvati opekline ili požar.

- d. **U slučaju neispravne uporabe može doći do istjecanja tekućine iz akumulatorske baterije. Izbjegavajte kontakt s njom. Pri slučajnom kontaktu isperite vodom. Ako tekućina dospije u oči, zatražite liječničku pomoć.** Tekućina, koja istječe iz akumulatorske baterije, može izazvati nadraživanje kože ili opekline.
- e. **Ne upotrebljavajte oštećenu ili izmijenjenu akumulatorsku bateriju.** Oštećene ili izmijenjene akumulatorske baterije mogu se nepredvidivo ponašati i dovesti do požara, eksplozije ili opasnosti od ozljede.
- f. **Akumulatorsku bateriju ne izlažite vatri ili previsokim temperaturama.** Vatra ili temperature iznad 130° mogu izazvati eksploziju.
- g. **Pridržavajte se svih uputa za punjenje i nikada ne punite akumulatorsku bateriju ili akumulatorski alat izvan raspona temperature navedenog u uputama za uporabu.** Pogrešno punjenje ili punjenje izvan dopuštenog raspona temperature može uništiti akumulatorsku bateriju ili povećati opasnost od požara.

6 SERVIS

- a. **Popravak električnih alata prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Na taj način će se postići održavanje sigurnosti električnog alata.
- b. **Nikada ne održavajte oštećene akumulatorske baterije.** Održavanje akumulatorskih baterija smije provoditi samo proizvođač ili ovlašteni servisi.
- c. **Upotrebljavajte za popravak i servisiranje samo originalne dijelove.** Uporaba pribora ili rezervnih dijelova, koji za to nisu predviđeni, može izazvati električni udar ili zadobivanje ozljeda.

5.2 Sigurnosna upozorenja specifična za stroj

- **Izvucite utikač iz utičnice, prije nego što poduzimate namještanje uređaja ili zamjenu elemenata pribora.** Nenamjerno pokretanje električnih alata je uzrok manjeg broja nesreća.
- **Sastavite postolje pravilno prije nego što montirate električni alat.** Besprijekorno sastavljanje je bitno poradi izbjegavanja rizika od urušenja.
- **Pričvrstite električni alat sigurno za postolje, prije nego što ga počnete koristiti.** Slučajno posmicanje električnog alata na postolju može izazvati gubitak kontrole.
- **Postavite postolje na čvrstu, ravnu i vodoravnu površinu.** Ako se postolje može slučajno posmi-

cati ili klimati, onda nije moguće ravnomjerno i sigurno vođenje električnog alata ili izratka.

- **Ne izlažite postolje preopterećenju i ne koristite isto kao ljestve ili u sklopu nekakve konstrukcije.** Preopterećivanje ili stajanje na postolje može izazvati premještanje težišta postolja prema gore i time prevrtanje istoga.
- **Vodite računa o tome da su tijekom transporta i rada čvrsto pritegnuti svi vijci i spojni elementi.** Prihvatni profili za električni alat moraju uvijek biti čvrsto aretirani. Labavi spojevi mogu izazvati nestabilnosti i neprecizne postupke rezanja pilom.
- **Vršite montažu i demontažu električnog alata samo ako se nalazi u položaju za transport (opis vidi u naputku za uporabu vaše stacionarne kružne pile).** U suprotnome može doći do situacije da električni alat ima nepovoljno težište i da ga ne možete sigurno držati.
- **Poduzmite preventivne mjere da dugi i teški izratci ne izbace postolje iz ravnoteže.** Potrebno je duge i teške izratke podložiti ili poduprijeti na onom kraju koji je slobodan.
- Podizanje i transportiranje ne vršiti pomoću kuke za dizalice ili pribora za dizanje!

6 Montaža

6.1 Postolje UG-KAPEX KS 60

- ▶ Sastavite dvodijelno postolje [1A].
- ▶ Nataknite adaptersku ploču na postolje cijevi [3], [4], [5], [6].
- ▶ Nataknite preklopnu pilu [7].
- ▶ Izvršite izjednačavanje visine površine pile i postolja uz pomoć okretnih vretena [8-1] [8].
- ▶ Pričvrstite preklopnu pilu [9].

Savjet: kako biste brže postigli vodoravno usmjerenje površine nalijeganja, izvršite sljedeće korake:

- ▶ Usmjerite sva četiri okretna vretena odoka.
- ▶ Precizno podesite oba prednja (na strani rukovatelja) okretna vretena [9-2] koristeći libelu.
- ▶ Pričvrstite oba prednja okretna vretena imbus vijcima i ključevima [9-1]. Pritom se uvjerite da se okretna vretena [9-2] **nicht verstellen** ne dodiruju.
- ▶ Oba stražnja okretna vretena dodatno podesite libelom [9-2]; ona su uvijek po potrebi zakrenuta.

- ▶ Pričvrstite oba stražnja okretna vretena imbus vijcima i ključevima [9-1]. Pritom se uvjerite da se okretna vretena [9-2] **nicht verstellen** ne dodiruju.

❗ Po potrebi stavite dodatni list pile [19].

6.2 Prslon za rezanje izradaka većih dimenzija-KA-UG-KS60

- ❗ Slike za lijevi prslon za rezanje izradaka većih dimenzija - Montiranje desnog prslona za rezanje izradaka većih dimenzija vrši se analogno.
- ▶ Rasklopiti potpornu nogu [10].
- ▶ Prslon za rezanje izradaka većih dimenzija staviti na utor, stegnuti element za pričvršćivanje [11].

7 Postavke

Sljedeća namještanja izvršite prije prve uporabe:

- ▶ Uspostaviti horizontalu [12].
- ▶ Otvorite okretni gumb na prslonu za rezanje izradaka [13].
- ▶ Poravnajte [13]<PosNumber/>.
- ▶ Zatvorite okretni gumb na prslonu za rezanje izradaka [13].
- ▶ Otpustite imbus vijke [14].
- ▶ Namjestiti ljestvicu [15].
- ▶ Učvrstite imbus vijke [16].

8 Rad sa strojem

Obratiti pozornost na sljedeće informacije:

- Ne preopterećujte postolje. Obratite pozornost na maksimalnu nosivost.
- Osigurajte da su tijekom rada uvijek zatvoreni svi bajoneti.
- Učvrstite uvijek izradak, poglavito dulji, teži segment. Nakon prekidanja izratka može doći do nepovoljnog premještanja težišta i do prevrtanja postolja.
- ▶ Kod izratka, koji strši, izvucite produžnu vodilicu [17].
- ❗ Kod duljeg skladištenja: UG-KAPEX KS 60 odložite s KS 60 E kako je prikazano na slici [21].

9 Transport

- ▶ Stavite preklopnu pilu u transportni položaj [18] (opis pronađite u uputama za rukovanje preklonom pilom).

- ▶ Postolje cijevi opteretite nogom, podignite ploču adaptera jednom rukom na strani preklopne/stacionarne poluge **[18]**.

Preklopna/stacionarna poluga odglavljuje se iz blokade.

- ▶ Zaklopite preklopnu/stacionarnu polugu.

Preklopna/stacionarna poluga uglavljuje se za tvaračem.

- ▶ Ploču adaptera polako zakrenite u okomiti položaj.

*Preklopna pila je spremna za transport **[19]**.*

- ❶ Ako ste kupili oba prislona za rezanje izradaka u kompletu, možete ih učvrstiti transportnim kapičama s remenom **[20]** na donje postolje **[21]**.

- ❶ Donje postolje može se transportirati uspravno **[21]** ili polegnuto **[22]**.

10 Pribor

Kataloški brojevi za pribor i alate nalaze se u vašem Festoolovom katalogu ili u internetu na stranici "www.festool.com".

11 Okoliš

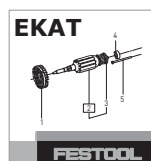
Ne bacajte uređaj u kućni otpad! Pobrinite se da uređaji, pribor i ambalaža ne izmakne ekološki primjerenoj uporabi! Vodite računa o nacionalnim propisima koji su na snazi.

Informacije u svezi uredbe REACH:

www.festool.com/reach



Pružanje usluga **Servisna služba i popravak** dopušteno isključivo radionicama za servisiranje: informacije o najbližoj adresi možete pronaći na stranici: www.festool.com/service



Upotrebljavajte samo originalne zamjenske dijelove Festoola! Kataloški br. na stranici:

www.festool.com/service