



BOSCH

PRO

GTS 635-216

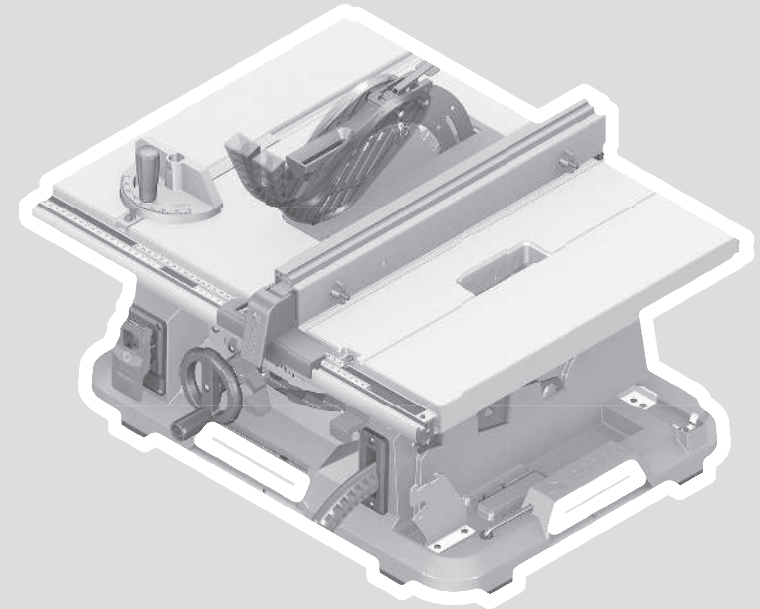
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8BV (2026.05) PS / 31



1 609 92A 8BV



sr Originalno uputstvo za rad



Srpski Strana 15

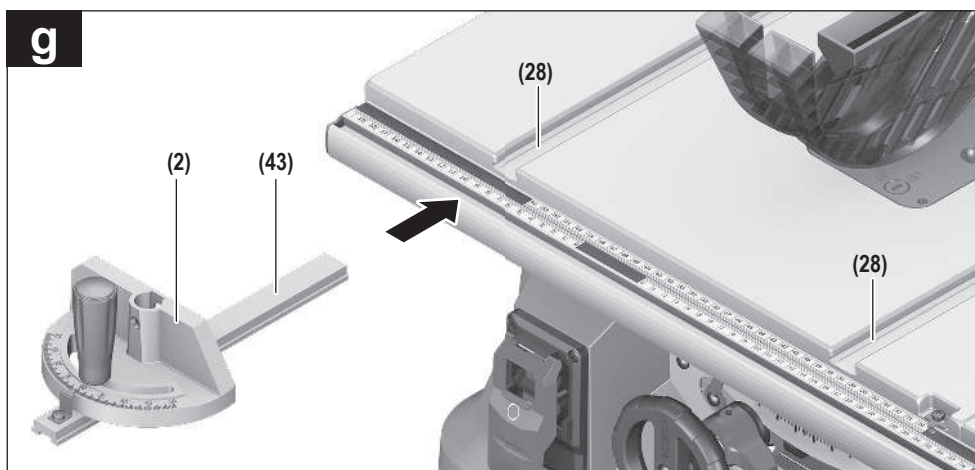


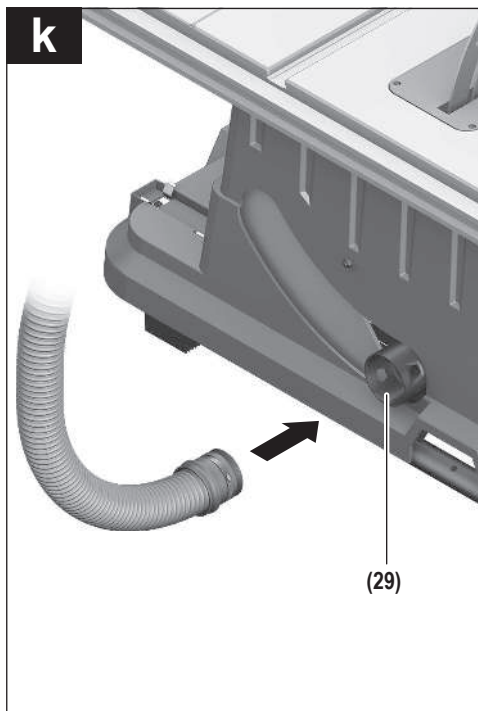
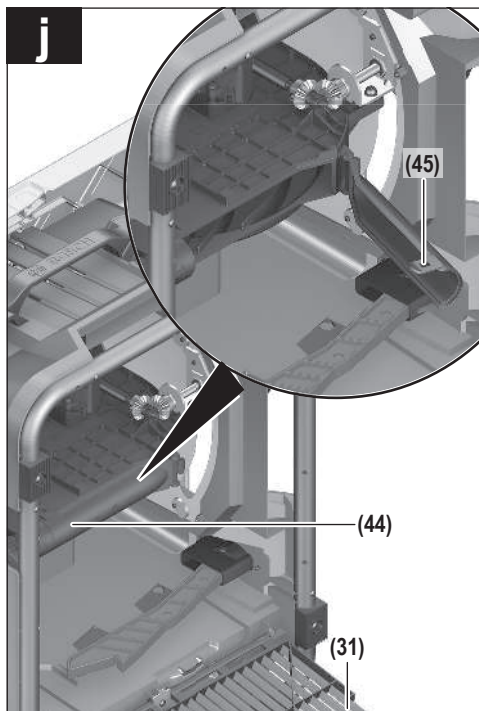
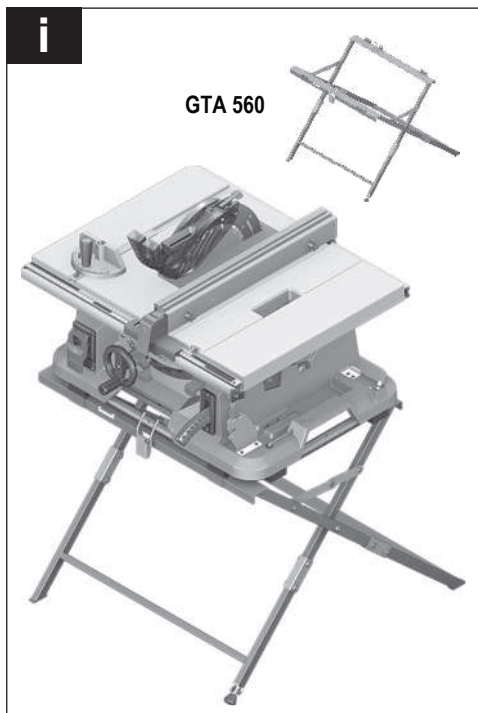
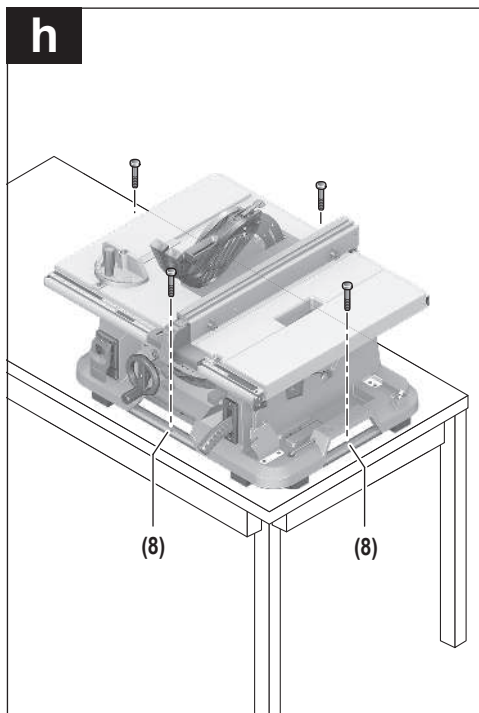






a**b1****b2****c**

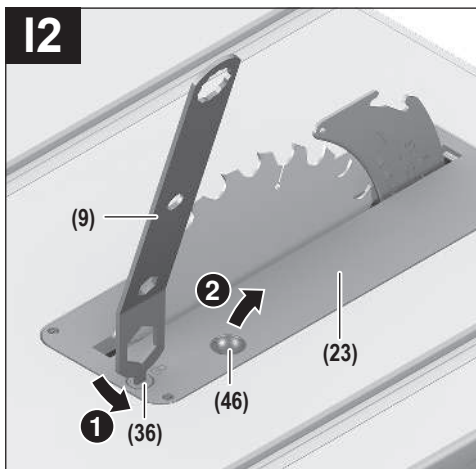




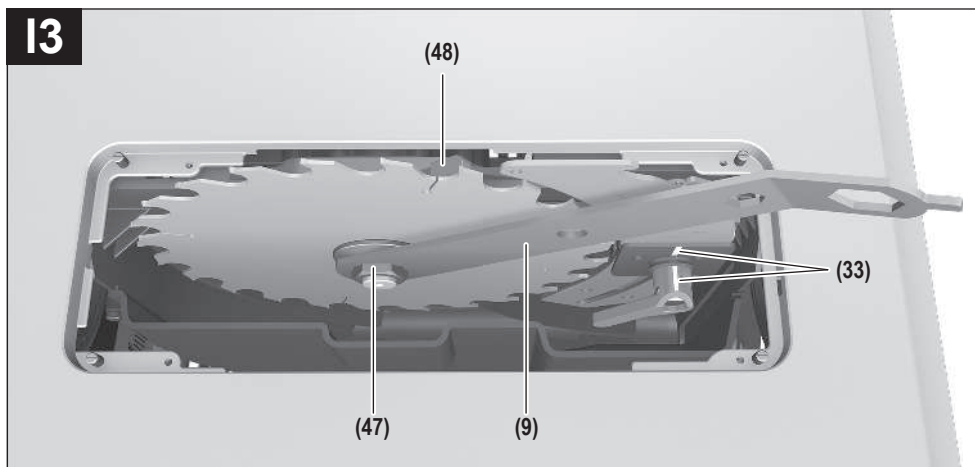
11



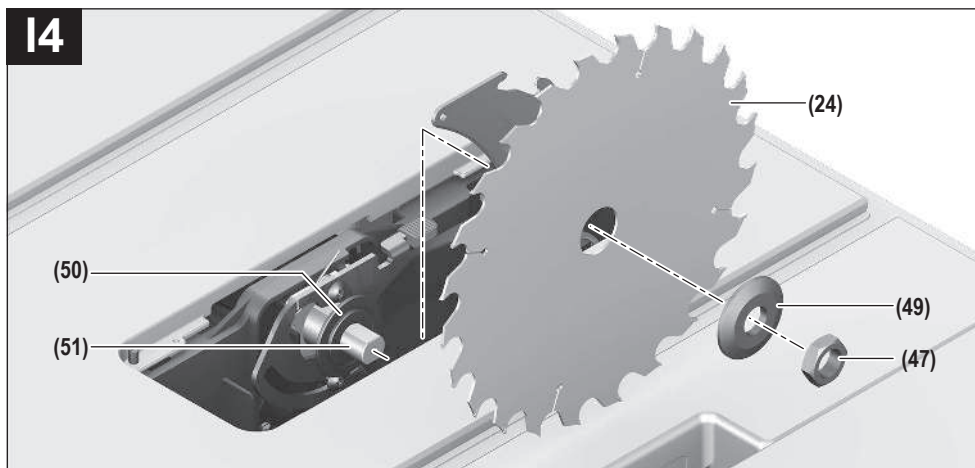
12



13

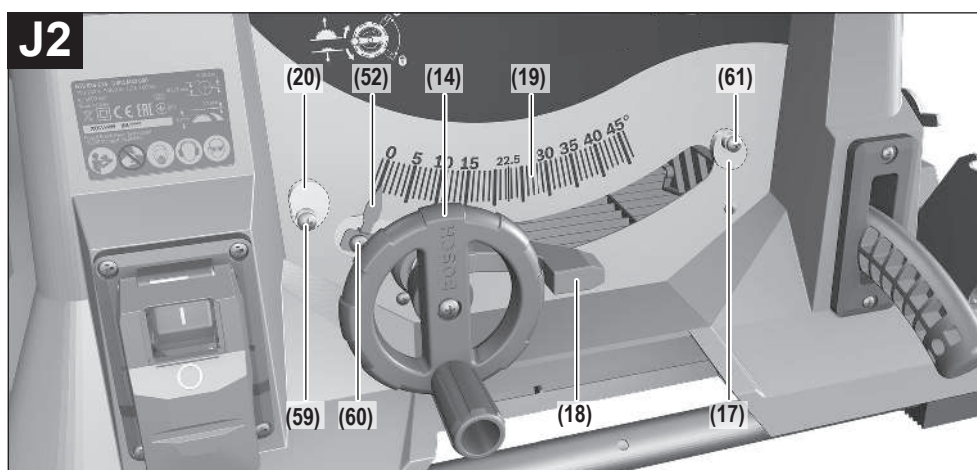


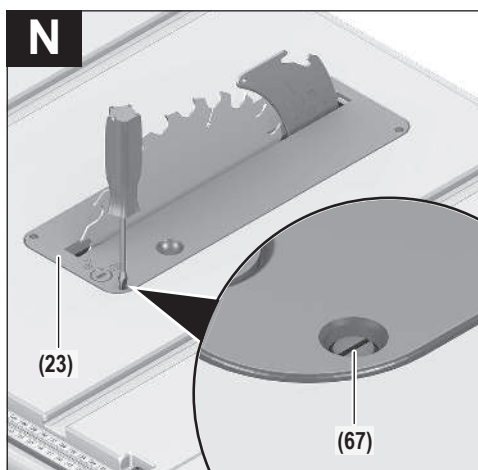
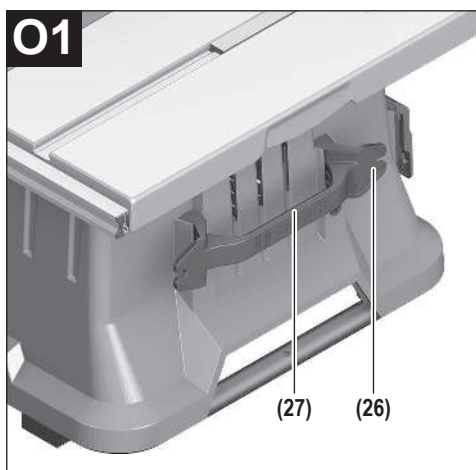
14



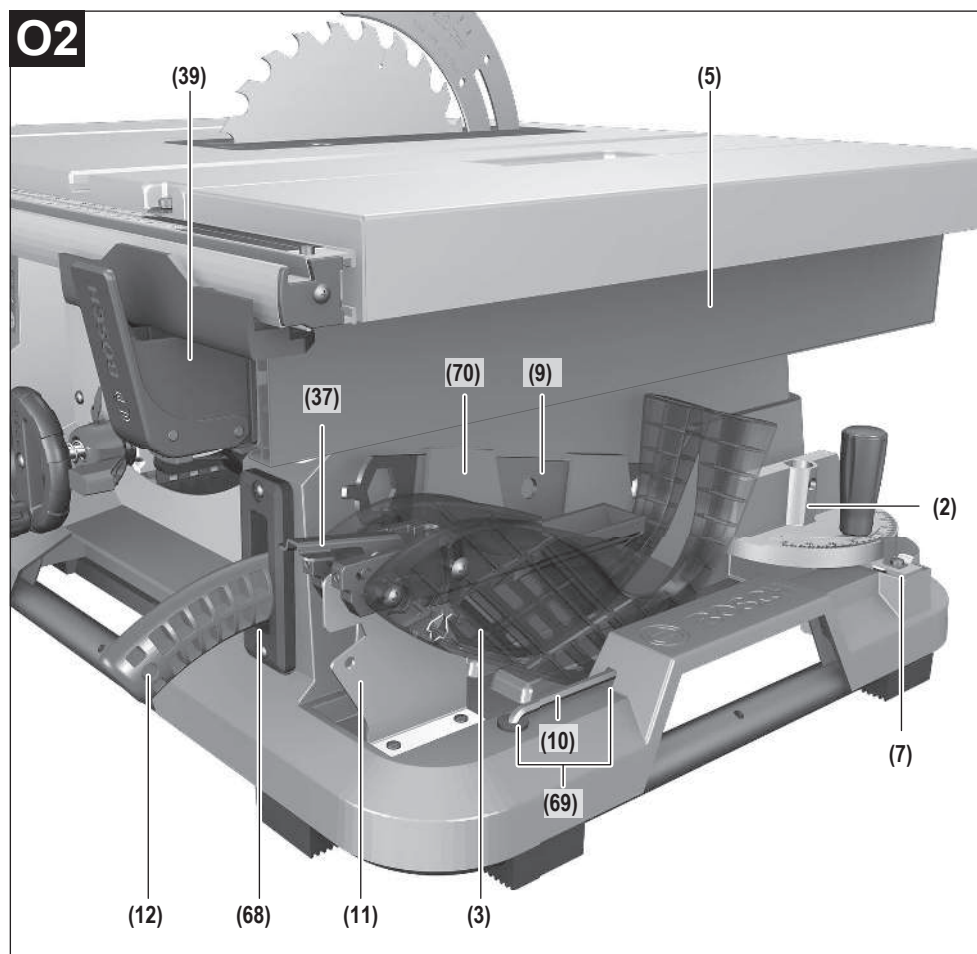




H**I****J1****J2**

K**L****M****N****O1**

02



Srpski

Bezbednosne napomene

Opšta upozorenja za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije isporučene uz ovaj električni alat. Propusti u pridržavanju svih dole navedenih uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Pojam „električni alat“ upotrebljen u upozorenjima odnosi se na električne alate sa pogonom na struju (sa kablom) i na električne alate sa akumulatorskim pogonom (bez kabla).

Sigurnost radnog područja

- ▶ **Držite vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.
- ▶ **Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- ▶ **Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata.** Stvari koje vam odvrću pažnju mogu dovesti do gubitka kontrole.

Električna sigurnost

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici.** Utikač ne sme nikako da se menja. Ne upotrebljavajte adaptere utikača zajedno sa električnim alatima zaštićenim uzemljenjem. Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- ▶ **Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše telo uzemljeno.
- ▶ **Držite električni alat što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Kabl ne koristite u druge svrhe. Nikada ne koristite kabl za nošenje električnog alata, ne vucite ga i ne izvlačite ga iz utičnice.** Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova. Oštećeni ili umršeni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako sa električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kablove koji su pogodni za upotrebu na otvorenom.** Upotreba kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako ne možete da izbegnete rad sa električnim alatom u vlažnoj okolini, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD).** Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje smanjuje rizik od električnog udara.

Sigurnost osoblja

- ▶ **Budite pažljivi, pazite na to šta radite i postupajte razumno tokom rada sa vašim električnim alatom. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova.** Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može rezultirati ozbiljnim povredama.
- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare.** Nošenje zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizu, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuje rizik od povreda.
- ▶ **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite.** Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje na struju uključenog električnog alata vodi do nesreće.
- ▶ **Uklonite bilo kakve ključeve za podešavanje ili ključeve za zavrtanje, pre nego što uključite električni alat.** Ostavljanje ključa za zavrtanje ili ključa priklopnog na rotirajući deo električnog alata može rezultirati ličnom povredom.
- ▶ **Izbegavajte nepravilno držanje tela. Pobrinite se uvek da stabilno stojite i u svako doba održavajte ravnotežu.** Ovo omogućava bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću dalje od pokretnih delova.** Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- ▶ **Ako mogu da se montiraju uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, uverite se da li su priključeni i upotrebljeni kako treba.** Usisavanje prašine može smanjiti rizike koji su povezani sa prašinom.
- ▶ **Ne dozvolite da pouzdanje koje ste stekli čestom upotrebom alata utiče na to da postanete neoprezni i da zanemarite sigurnosne principe za upotrebu alata.** Neoprezno delovanje može prouzrokovati teške povrede u deliću sekunde.

Upotreba i briga o električnim alatima

- ▶ **Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte električni alat koji je pogodan za vaš zadatak.** Odgovarajući električni alat radi bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.
- ▶ **Ne koristite električni alat čiji je prekidač u kvaru.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
- ▶ **Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata, ukoliko je to moguće, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, promenu pribora ili pre nego što uskladištite električni alat.** Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- ▶ **Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje**

ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva. U rukama neobučenih korisnika električni alati postaju opasni.

- ▶ **Održavajte električni alat i pribor.** Proverite da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i da li su dobro povezani, da li su delovi možda polomljeni ili su tako oštećeni da je ugroženo funkcionisanje električnog alata. Pre upotrebe popravite alat ukoliko je oštećen. Mnoge nesreće su prouzrokovane lošim održavanjem električnih alata.
- ▶ **Održavajte alate za sečenje oštre i čiste.** Sa adekvatno održanim alatom za sečenje sa oštrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima.** Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti. Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može voditi opasnim situacijama.
- ▶ **Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez ostataka ulja ili masnoće.** Klizave drške ili prihvatne površine ne omogućavaju bezbedno rukovanje i upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.

Servisiranje

- ▶ **Neka vam vaš električni alat popravljaju samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove.** Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.

Sigurnosna uputstva za stone testere

Upozorenja u vezi sa štitnicima

- ▶ **Držite štitnike na svom mestu.** Štitnici moraju biti u ispravnom stanju i pravilno montirani. Štitnik koji je labav, oštećen ili ne funkcioniše ispravno treba da se popravi ili zameni.
- ▶ **Za sve radnje presecanja uvek koristite štitnik sa sečivom i razdvojni nož.** Za radnje presecanja gde sečivo testere potpuno seče kroz debljinu predmeta obrade, štitnik i drugi sigurnosni uređaji pomažu u smanjenju rizika od povrede.
- ▶ **Kada se obave nepotpuni rezovi kao što je užlebljivanje, razdvojni nož treba da se vrati u izvučeni gornji položaj.** Kada je razdvojni nož u izvučeno gornjem položaju, ponovo postavite štitnik sečiva. Štitnik i razdvojni nož pomažu u smanjenju rizika od povrede.
- ▶ **Vodite računa da sečivo testere ne dodiruje štitnik, razdvojni nož ili predmet obrade pre uključenja prekidača.** Slučajni kontakt ovih predmeta i sečiva testere može da izazove opasnu situaciju.
- ▶ **Podesite razdvojni nož kao što je opisano u uputstvu za upotrebu.** Nepravilan razmak, postavljanje i poravnanje može dovesti do toga da razdvojni nož ne bude efikasan u smanjenju mogućnosti za povratne udarce.

- ▶ **Da bi razdvojni nož radio, potrebno je da bude u dodiru sa predmetom obrade.** Razdvojni nož je neefikasan u sečenju predmeta obrade koji su prekratki da bi bili u dodiru sa predmetom obrade. U takvim uslovima razdvojni nož ne može da spreči povratne udarce.
- ▶ **Koristite odgovarajuće sečivo testere za razdvojni nož.** Kako bi razdvojni nož funkcionisao pravilno, prečnik sečiva testere mora da se podudara sa odgovarajućim razdvojnim nožem i telo testere mora da bude tanje od debljine razdvojnog noža i širina sečenja sečiva testere mora da bude šira od debljine razdvojnog noža.

Upozorenja za postupke sečenja

- ▶  **OPASNOST: Nikada ne stavljajte prste ili ruke u blizini ili u liniji sa sečivom testere.** Trenutak nepažnje ili omaška može da usmeri vašu ruku prema sečivu testere i da dovede do ozbiljne telesne povrede.
- ▶ **Predmet obrade pomerajte ka sečivu testere samo u suprotno od smera okretanja.** Pomeranje predmeta obrade u istom smeru u kom se okreće sečivo testere iznad stola može da dovede da predmet obrade i vaša ruka budu povučeni u sečivo testere.
- ▶ **Nemojte nikada koristiti ugaoni graničnik za ubacivanje predmeta obrade prilikom uzdužnog sečenja i nemojte koristiti paralelni graničnik kao graničnik dužine prilikom poprečnog sečenja pomoću ugaonog graničnika.** Istovremeno navođenje predmeta obrade pomoću paralelnog graničnika i ugaonog graničnika povećava mogućnost zapinjanja ili povratnog udara sečiva testere.
- ▶ **Prilikom uzdužnog sečenja, uvek držite predmet obrade u potpunom kontaktu sa graničnikom i uvek primenjujte silu ubacivanja predmeta obrade između graničnika i sečiva testere.** Koristite štap za guranje kada je rastojanje od graničnika i sečiva testere manje od 150 mm, a blok za guranje kada je ovo rastojanje manje od 50 mm. Uređaji za „pomoć pri radu“ će držati vašu ruku na bezbednoj udaljenosti od sečiva testere.
- ▶ **Koristite samo štap za guranje koji je isporučio proizvođač ili koji je napravljen u skladu sa uputstvima.** Takav štap za guranje pruža dovoljnu udaljenost ruke od sečiva testere.
- ▶ **Nemojte nikada koristiti oštećeni ili isečeni štap za guranje.** Oštećen ili isečen štap za guranje može da se slomi i time izazove da vam ruka sklizne u sečivo testere.
- ▶ **Nemojte nijednu radnju obavljati „slobodnom rukom“.** Uvek koristite ili paralelni graničnik ili ugaoni graničnik za postavljanje i navođenje predmeta obrade. „Slobodnom rukom“ znači da koristite ruke za pridržavanje ili navođenje predmeta obrade, umesto paralelnog graničnika ili ugaonog graničnika. Testerisanje slobodnom rukom dovodi do odstupanja, zapinjanja i povratnih udara.
- ▶ **Nemojte nikada posezati oko ili preko sečiva testere dok se okreće.** Posezanje za predmetom obrade može

dovesti do slučajnog dodira sa pokretnim sečivom testere.

- ▶ **Obezbedite pomoćnu podršku za predmet obrade sa zadnje i/ili bočnih strana stola testere za dugačke i/ili široke predmete obrade, kako bi ih zadržali poravnati.** Dugački i/ili široki predmet obrade ima tendenciju prevrtanja na ivici stola, dovodeći do gubitka kontrole, zapinjanja i povratnih udara sečiva testere.
- ▶ **Pomerajte predmet obrade ravnomernom brzinom. Ne savijajte, ne uvijajte i ne premeštajte predmet obrade sa jedne na drugu stranu. Ako dođe do zaglavlivanja, odmah isključite alat, izvucite prekidač iz napajanja i zatim otklonite problem.** Zaglavlivanje sečiva testere predmetom obrade može dovesti do povratnog udara ili zagušenja motora.
- ▶ **Nemojte uklanjati komadiće odsečenog materijala dok testera radi.** Materijal se može zaglaviti između graničnika ili unutar štitnika sečiva testere i sečiva testere, vučeći vam prste u sečivo testere. Isključite testeru i sačekajte da se sečivo testere zaustavi pre nego što počnete da uklanjate materijal.
- ▶ **Koristite pomoćni graničnik u dodiru sa površinom stola prilikom uzdužnog sečenja predmeta obrade koji su tanji od 2 mm.** Tanki predmet obrade se može zaglaviti ispod paralelnog graničnika i izazvati povratni udarac.

Uzroci povratnog udara i povezana upozorenja

Povratni udarac je iznenadna reakcija predmeta obrade usled uklještenog, zaglavljenog sečiva testere ili pogrešno poravnate linije rezanja u predmetu obrade u odnosu na sečivo testere ili kada se deo predmeta obrade priklješti između sečiva testere i paralelnog graničnika ili drugog fiksiranog predmeta.

Predmet obrade se najčešće tokom povratnog udara odije sa stola zadnjim delom sečiva testere i usmerava ka rukovaocu.

Povratni udarac je rezultat pogrešne upotrebe testere i/ili pogrešnih postupaka, odnosno uslova prilikom rada i može se izbeći preduzimanjem odgovarajućih mera opreza kako je naznačeno u nastavku.

- ▶ **Nemojte nikada stajati neposredno u liniji sa sečivom testere. Svoje telo uvek postavite sa iste strane sečiva testere sa koje se nalazi graničnik.** Povratni udarac može da predmet obrade pokrene velikom brzinom ka bilo kome ko stoji ispred ili u liniji sa sečivom testere.
- ▶ **Nemojte nikada posezati preko ili iza sečiva testere da biste povukli ili pridržali predmet obrade.** Može doći do slučajnog kontakta sa sečivom testere ili povratni udarac može povući vaše prste u sečivo testere.
- ▶ **Nemojte nikada držati i pritiskati predmet obrade koji odseca sečivo testere koje se okreće.** Pritiskanje predmeta obrade koji se odseca u sečivo testere će dovesti do zapinjanja i povratnog udara.
- ▶ **Poravnajte graničnik da bude paralelan sa sečivom testere.** Pogrešno poravnat graničnik će uklještit

predmet obrade uz sečivo testere i dovesti do povratnog udara.

- ▶ **Koristite dasku sa perima za navođenje predmeta obrade uz sto i graničnik prilikom sečenja koje ne preseca potpuno materijal, kao što je užlebljivanje.** Daska sa perima pomaže da se iskontroliše predmet obrade u slučaju povratnog udara.
- ▶ **Poduprite velike ploče kako biste umanjili rizik od priklještenja sečiva testere ili povratnog udara.** Velike ploče imaju običaj da ulegnu pod sopstvenom težinom. Ispod svih delova ploče koji izlaze van površine stola je potrebno postaviti potporu.
- ▶ **Budite posebno opazrivi prilikom sečenja predmeta obrade koji je uvijen, čvornovat, izvitoperen ili nema pravu ivicu, kako biste ga navodili pomoću ugaonog graničnika ili duž paralelnog graničnika.** Predmet obrade koji je izvitoperen, čvornovat je nestabilan i dovodi do odstupanja zaseka sečivom testere, zapinjanja i povratnog udara.
- ▶ **Nemojte nikada seći više od jednog predmeta obrade, naslaganih vertikalno ili horizontalno.** Sečivo testere bi moglo da podigne jedan ili više komada i da izazove povratni udarac.
- ▶ **Kada ponovo pokrećete testeru sa sečivom u predmetu obrade, centrirajte sečivo testere u zasek tako da zubi testere ne budu u materijalu.** Ako sečivo testere zapinje, može podići predmet obrade i izazvati povratni udarac kada se ponovo započne sečenje.
- ▶ **Održavajte sečiva testere čistim, ostrim i sa dovoljnom garniturom. Nikada nemojte koristiti izvitoperena sečiva testere ili sečiva testere sa napuklim ili slomljenim zupcima.** Oštra i pravilno podešena sečiva testere svode zapinjanje, zagušenje i povratne udarce na najmanju meru.

Upozorenja za postupak rukovanja stonom testerom

- ▶ **Isključite stonu testeru i izvucite kabl za napajanje iz utičnice prilikom uklanjanja uložaka stola, promene sečiva testere ili podešavanja razdvajnog noža ili štitnika sečiva testere, kao i kada ostavljate mašinu bez nadzora.** Pomoću mera predostrožnosti će se izbeći nesreće.
- ▶ **Nemojte nikada ostavljati bez nadzora stonu testeru koja radi. Isključite je i ne napuštajte alat dok se potpuno ne zaustavi.** Testera koja radi bez nadzora je nekontrolisana opasnost.
- ▶ **Postavite stonu testeru na dobro osvetljenom i ravnom mestu gde možete da održavate dobar položaj nogu i ravnostuž.** Treba da bude postavljena na mestu koji pruža dovoljno prostora za lako rukovanje veličinom vašeg predmeta obrade. Skučena, mračna mesta i neravni klizavi podovi mogu dovesti do nesreća.
- ▶ **Često čistite i uklanjajte piljevinu ispod stola testere i/ili uređaja za skupljanje prašine.** Nakupljena piljevina je zapaljiva i može da se samozapali.
- ▶ **Stona testera mora da se pričvrsti.** Stona testera koja nije pravilno pričvršćena može da se pomeri ili prevrne.

- ▶ **Uklonite alate, otpatke drveta itd. od stola pre nego što uključite stonu testeru.** Rasejanost ili moguće zaglavljivanje može da bude opasno.
- ▶ **Uvek koristite sečiva testere pravilne veličine i oblika (dijamantski ili okrugli) sa nasadnim otvorima.** Sečiva testere koja ne odgovaraju potpornom hardveru testere će raditi van centra, što će dovesti do gubitka kontrole.
- ▶ **Nikada nemojte koristiti oštećene ili nepravilne načine potpore sečiva testere, poput prirubnica, podmetača sečiva testere, zavrtnja ili navrtki.** Ovi načini potpore su posebno dizajnirani za vašu testeru, za bezbedan rad i optimalni učinak.
- ▶ **Nemojte nikada stajati na stonoj testeru, nemojte je koristiti kao oslonac.** Može doći do ozbiljne povrede ako se alat prevrne ili ako se slučajno dodirne alat za sečenje.
- ▶ **Vodite računa da sečivo testere bude postavljeno tako da se okreće u pravilnom smeru. Nemojte koristiti točila, žičane četke ili abrazivne točkove na stonoj testeru.** Nepravilno postavljanje sečiva testere ili upotreba dodatne opreme koja nije preporučena može da izazove ozbiljnu povredu.

Dodatne sigurnosne napomene

- ▶ **Prilikom montaže lista testere nosite zaštitne rukavice.** Postoji opasnost od povrede.
- ▶ **Nemojte upotrebljavati listove testera od HSS čelika.** Takvi listovi testere mogu lako da se slome.
- ▶ **Upotrebljavajte samo listove testere, koji odgovaraju karakteristikama koje su navedene u ovom uputstvu za rad, kao i na električnom alatu, i koji su prekontrolisani prema EN 847-1 i obeleženi na odgovarajući način.**
- ▶ **Električni alat nemojte nikada da koristite bez podloge za sto. Zamenite neispravnu podlogu za sto.** Ukoliko je podloga za sto neispravan, možete se povrediti na list testere.
- ▶ **Neka radni prostor uvek bude čist.** Mešanje materijala je posebno opasno. Prašina lakog metala može da se zapali i eksplodira.
- ▶ **Izaberite odgovarajući list testere za materijal koji želite da obrađujete.**
- ▶ **Upotrebljavajte samo listove testere koje je preporučio proizvođač ovog električnog alata i koji su pogodni za materijal koji želite da obrađujete.**
- ▶ **Predmet koji se obrađuje prevlačite preko lista testere isključivo dok list testere radi.** Inače postoji opasnost od povratnog udarca, kada list testere zakači u radnom komadu.

Simboli

Sledeći simboli mogu biti od značaja za upotrebu Vašeg električnog alata. Molimo da zapamtite simbole i njihovo značenje. Prava interpretacija simbola pomoći će Vam da bolje i sigurnije koristite električni alat.

Simboli i njihovo značenje



Rukama ne posežite u područje testere, dok električni alat radi. Pri kontaktu sa listom testere postoji opasnost od povreda.



Nosite zaštitnu masku za prašinu.



Nosite zaštitu za sluh. Uticaj buke može da dovede do gubitka sluha.



Nosite zaštitne naočare.



Obratite pažnju na dimenzije lista testere (prečnik lista testere **D**, prečnik otvora **d**). Prečnik otvora **d** mora bez zazora odgovarati vretenu alata. Ukoliko je neophodno korišćenje reduktora, obratite pažnju da dimenzije reduktora odgovaraju debljini osnovnog lista i prečniku otvora lista testere, kao i prečniku vretena alata. Koristite po mogućstvu reduktore koji su isporučeni zajedno sa listovima testere.

Prečnik lista testere **D** mora da odgovara podatku na simbolu.

Pogledajte „Dimenzije za kompatibilne listove testere“ u poglavlju „Tehnički podaci“.

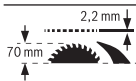


a Prečnik lista testere sme da iznosi maksimalno 216 mm.

b Prilikom zamene lista testere, vodite računa o tome da širina sečenja ne sme da bude manja od 2,3 mm, dok debljina osnovnog lista ne sme da bude veća od 2,1 mm. U suprotnom, postoji opasnost da se rasecni klin zakači za radni komad.

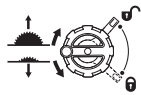
c Debljina rasecnog klina iznosi 2,2 mm.

d Smer presecanja zubaca (smer strelice na listu testere) mora da se poklapa sa smerom strelice na rasecnom klinu.



Debljina rasecnog klina iznosi 2,2 mm.
Maksimalno moguća visina radnog komada iznosi 70 mm.

Simboli i njihovo značenje



Leva strana:

Prikazuje smer okretanja ručice za spuštanje (**transportna pozicija**) i podizanje (**radni položaj**) lista testere.

Desna strana:

Pokazuje položaj blokadne poluge za fiksiranje lista testere i pri podešavanju vertikalnog ugla iskošenja (list testere se može iskretati).



Električni alati klase zaštite II su ojačani ili su duplo izolovani.



CE oznakom, proizvođač potvrđuje da je električni alat u skladu sa važećim EU smernicama.

Opis proizvoda i primene



Pročitajte sve bezbednosne napomene i uputstva.

Propusti u poštovanju bezbednosnih napomena i uputstava mogu da prouzrokuju električni udar, požar i/ili teške povrede.

Vodite računa o slikama u prednjem delu uputstva za rad.

Pravilna upotreba

Električni alat je predviđen, da kao stacionarni uređaj izvodi preseke po dužini i popreko sa pravim tokom secanja u tvrdom i mekom drvetu kao i ivericama i pločama od vlakana. Pri tome su mogući horizontalni uglovi iskošenja -30° do $+30^\circ$, kao i vertikalni uglovi iskošenja od 0° do 45° .

Kod upotrebe odgovarajućih listova testere moguće je testerisanje aluminijumskih profila i plastike.

Prikazane komponente

Označavanje brojevima prikazanih komponenata odnosi se na prikaz električnog alata na grafičkoj stranici.

- (1) Skala za odstojanje lista testere od paralelnog graničnika
- (2) Ugaoni graničnik
- (3) Zaštitni poklopac
- (4) Rascepi klin
- (5) Paralelni graničnik
- (6) Proširenje stola za testerisanje
- (7) Futrola ugaonog graničnika
- (8) Otvori za montažu
- (9) Okasti ključ (24 mm; 23 mm)
- (10) Ključ sa unutrašnjim šestougaonim urezom (5 mm)
- (11) Držač za čuvanje zaštitnog poklopca
- (12) Pokretni štap
- (13) Zatezna drška za proširenje stola za testerisanje
- (14) Ručni točkić
- (15) Ručica za podizanje i spuštanje lista testere
- (16) Sigurnosni poklopac prekidača za uključivanje-isključivanje
- (17) Graničnik za ugao iskošenja od 45° (vertikalni)
- (18) Blokadni poluga i podešavanje vertikalnog ugla iskošenja
- (19) Skala za ugao iskošenja (vertikalni)
- (20) Graničnik za ugao iskošenja od 0° (vertikalni)
- (21) Sto za testerisanje
- (22) Zavrtanj za podešavanje sile zatezanja paralelnog graničnika
- (23) Umetak za sto
- (24) List testere
- (25) Žleb vodice za paralelni graničnik
- (26) Držač kabla
- (27) Ručka za nošenje
- (28) Žleb vodice za ugaoni graničnik
- (29) Usisni adapter
- (30) Klinasti žleb vodice na stolu za testerisanje za paralelni graničnik
- (31) Ploča na dnu
- (32) Blokadni zavrtanj rešetke na dnu
- (33) Oznake stezne poluge/stezaljke
- (34) Stezna poluga rascepnog klina
- (35) Pozicione čivije za rascepi klin
- (36) Blokadni zavrtanj umetka za sto
- (37) Zatezna poluga zaštitnog poklopca
- (38) Vodeća osovinica zaštitnog poklopca
- (39) Zatezna drška paralelnog graničnika
- (40) Klinasta vodica paralelnog graničnika
- (41) Dodatni paralelni graničnik
- (42) Set za pričvršćivanje „Dodatni paralelni graničnik“
- (43) Šina vodica ugaonog graničnika
- (44) Donji poklopac lista testere
- (45) Vezica donjeg poklopca lista testere
- (46) Rupa za hvatanje za podizanje umetka za sto
- (47) Stezna navrtka
- (48) Poluga za blokiranje vretena
- (49) Zatezna priрубnica
- (50) Prihvatna priрубnica
- (51) Vreteno alata
- (52) Uglomer (vertikalni)
- (53) Točkić za fiksiranje za željeni ugao iskošenja (horizontalni)
- (54) Pokazivač ugla na ugaonom graničniku
- (55) Lupa
- (56) Pokazivač odstojanja stola za testerisanje
- (57) Taster za uključivanje

- | | |
|--|---|
| <p>(58) Prozor za gledanje</p> <p>(59) Zavrtanj sa krstastom glavom za podešavanje graničnika na 0°</p> <p>(60) Zavrtanj za uglomer (vertikalan)</p> <p>(61) Zavrtanj sa krstastom glavom za podešavanje graničnika na 45°</p> <p>(62) Zavrtnji sa unutrašnjim šestouganim urezom (5 mm) napred za podešavanje paralelnosti lista testere</p> <p>(63) Zavrtnji sa unutrašnjim šestouganim urezom (5 mm) pozadi za podešavanje paralelnosti lista testere</p> | <p>(64) Zavrtanj za pokazivač odstojanja stola za testerisanje</p> <p>(65) Zavrtnji sa unutrašnjim šestouganim urezom (5 mm) za podešavanje paralelnosti paralelnih graničnika</p> <p>(66) Zavrtanj za pokazivač odstojanja paralelnog graničnika</p> <p>(67) Zavrtnji za podešavanje umetka za sto</p> <p>(68) Futrola pokretnog štapa</p> <p>(69) Futrola ključa sa unutrašnjim šestougaonim urezom</p> <p>(70) Futrola okastog ključa</p> |
|--|---|

Tehnički podaci

Stona kružna testera		GTS 635-216	GTS 635-216
Broj artikla		3 601 M42 001 3 601 M42 031 3 601 M42 071 3 601 M42 041	3 601 M42 0B1
Nominalna ulazna snaga	W	1600	1600
Nominalni napon	V	220–240	220–240
Frekvencija	Hz	50/60	50/60
Broj obrtaja u praznom hodu	min ⁻¹	5500	5500
Graničnik struje pri pokretanju		●	●
Težina ^{A)}	kg	20,7	20,7
Klasa zaštite		□ / II	□ / II
Dimenzije (uključujući odvojive elemente uređaja)			
Širina x dubina x visina	mm	658 x 332 x 553	658 x 332 x 553
Dimenzije za kompatibilne listove testere			
Prečnik lista testere D	mm	216	216
Debljina osnovnog lista	mm	1,5–2,1	1,5–2,1
Min. debljina/razmetanje zubaca	mm	2,3	2,3
Prečnik bušenja d	mm	30	25,4

A) Sa zaštitnim poklopcem **(3)**, rascepnim klinom **(4)**, paralelnim graničnikom **(5)**, ugaonim graničnikom **(2)**, kliznim štapom **(12)**, bez voda za priključivanje na mrežu

Maksimalne dimenzije radnog komada: (videti „Maksimalne dimenzije radnog komada“, Strana 25)

Vrednosti mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda i zavise od uslova upotrebe i uslova iz okoline. Dodatne informacije možete pogledati na adresi www.bosch-professional.com/wac.

Informacija o šumovima

Vrednosti emisije buke utvrđene u skladu sa **EN 62841-3-1**.

Nivo buke električnog alata klasifikovan pod A iznosi tipično: nivo zvučnog pritiska **92 dB(A)**; nivo zvučne snage **105 dB(A)**. Nesigurnost K = **3 dB**.

Nosite zaštitu za sluh!

Nivo emisije buke naveden u ovim uputstvima je izmeren prema standardizovanom mernom postupku i može se koristiti za poređenje električnih alata jedan sa drugim. Pogodna je i za privremenu procenu emisije buke.

Navedena vrednost emisije buke odgovara osnovnoj upotrebi električnog alata. Ako se električni alat upotrebljava

za druge namene, sa drugim upotrebljenim alatima ili ako se nedovoljno održava, može doći do odstupanja vrednosti emisije buke. Ovo može u značajnoj meri povećati emisiju buke tokom celokupnog perioda korišćenja.

Za tačnu procenu emisije buke trebalo bi uzeti u obzir i vreme u kojem je uređaj isključen ili u situaciji da radi, ali nije stvarno u upotrebi. Ovo može značajno redukovati emisiju buke tokom celokupnog perioda korišćenja.

Montaža

- **Izbegavajte nenamerni start električnog alata. Za vreme montaže i kod svih radova na električnom alatu nesme mrežni utikač da je priključen na struju.**

Obim isporuke

Pre prvog puštanja u rad električnog alata proverite, da li su isporučeni svi dole navedeni delovi:

- Stona kružna testera sa montiranim listom testere (24) i rascapnim klinom (4)
- Ugaoni graničnik (2)
- Paralelni graničnik (5)
- Dodatni paralelni graničnik (41)
- Set za pričvršćivanje „Dodatni paralelni graničnik“ (42) (2 pričvrtna zavrtnja, 2 podloške, 2 leptir navrtke)
- Zaštitni poklopac (3)
- Ključ sa unutrašnjim šestougaonim urezom (10)
- Okasti ključ (9) sa vrhom odvrtča za zavrtnje sa prerezom
- Pokretni štap (12)
- Umetak za sto (23)

Napomena: Proverite, da li električni alat eventualno ima oštećenja.

Pre daljeg korišćenja električnog alata, morate pažljivo da proverite da li zaštitni mehanizam ili blago oštećeni delovi besprekorno i adekvatno funkcionišu. Prekontrolišite, da li pokretni delovi funkcionišu besprekorno i ne zaglavljaju, ili da li su delovi oštećeni. Svi delovi moraju biti ispravno montirani i ispunjavati sve uslove, da bi obezbedili besprekoran rad.

Oštećeni uređaji zaštite i delovi moraju se stručno popraviti ili zameniti u priznatoj stručnoj radionici.

Montaža pojedinačnih delova

- Izvadite sve isporučene delove oprezno iz ambalaže.
- Uklonite sav materijal za pakovanje električnog alata i isporučenog pribora.
- Okrenite blokadne zavrtnje (32) sa vrhom okastog ključa (9) do graničnika u pravcu okretanja „Otključavanje“ i otvorite rešetku na dnu (31) (videti sliku a).
- Uklonite materijal za pakovanje ispod bloka motora.

Na samom kućištu su pričvršćeni sledeći elementi uređaja: pokretni štap (12), okasti ključ (9), šestougaoni ključ (10), paralelni graničnik (5), ugaoni graničnik (2), usisni adapter (29), dodatni paralelni graničnik (41) sa setom za pričvršćivanje (42), zaštitni poklopac (3).

- Kada vam je potreban neki od ovih elemenata uređaja, pažljivo ih izvadite iz depoa za čuvanje.

Pozicioniranje rascapnog klina (videti slike b1–b2)

Napomena: Ukoliko je potrebno, pre pozicioniranja očistite sve delove koje treba montirati.

- Ručicu (15) obrnite u smeru kretanja kazaljki na satu do graničnika, tako da se list testere (24) nalazi u najvišoj mogućoj poziciji iznad stola za testerisanje.

- Otpustite steznu polugu (34) u smeru kretanja kazaljki na satu dok ne pokazuje nagore.
- Rascapni klin (4) gurajte u smeru stezne poluge (34), sve dok ne bude mogao da se vuče nagore.
- Rascapni klin vucite skroz nagore, tako da bude pozicioniran na sredini lista testere.
- Pustite da obe pozicije čivije (35) uđu u donje otvore na rascapnom klinu i ponovo čvrsto povucite steznu polugu (34).
- Oznake (33) na ploči za stezanje i steznoj poluzi (34) moraju biti orijentisane kao što je prikazano.

Montaža umetka za sto (videti sliku c)

- Stavite umetak za sto (23) preko rascapnog klina (4) u otvor za alat.
- Okrenite blokadni zavrtnj (36) sa vrhom okastog ključa (9) do graničnika u položaj okretanja „Zaključavanje“.

Prednja strana podloge za sto (23) mora da bude u nivou ili malo ispod stola za testerisanje, zadnja strana mora da bude u nivou ili malo iznad stola za testerisanje.

Montaža zaštitnog poklopca (videti slike d1–d2)

Napomena: Montirajte zaštitni poklopac samo kada je rascapni klin montiran u najvišem položaju neposredno iznad sredine lista testere (videti sliku b2). Zaštitni poklopac nemojte da montirate kada se rascapni klin nalazi u najnižem položaju (status isporuke ili pozicija za rezanje žlebova (videti sliku b1)).

- Otpustite steznu polugu (37) i skinite zaštitni poklopac (3) iz držača (11).
- Jednom rukom držite zaštitu lista testere (gornja metalna šina) na zaštitnom poklopcu (3), a drugom rukom steznu polugu (37) nagore.
- Gurajte vodeće zavrtnje (38) unazad, u žleb na rascapnom klinu (4).
- Zaštitni poklopac (3) pomerajte nadole, sve dok zaštitna lista testere (metalna šina) ne bude stajala **paralelno** površini stola za testerisanje (21).
- Pritisnite steznu polugu (37) nadole. Stezna poluga mora da osetno i čujno uđe u ležište a zaštitni poklopac (3) treba da bude čvrsto i bezbedno montiran.

- **Pre svakog korišćenja proverite da li se zaštitni poklopac nesmetano pomera. Nemojte koristiti električni alat, ako se zaštitni poklopac ne pokreće slobodno i ne zatvori se odmah.**

Montaža paralelnog graničnika (videti sliku e)

Paralelni graničnik (5) se može pozicionirati bilo levo ili desno od lista testere.

- Otpustite zateznu dršku (39) paralelnog graničnika (5). Time se rasterećuje klinasta vodica (40).
 - Postavite prvo paralelni graničnik u žleb vodice (30) stola za testerisanje. Pozicionirajte paralelni graničnik u prednji žleb vodice (25) stola za testerisanje.
- Paralelni graničnik se sada može po želji pomerati.

- Za fiksiranje paralelnog graničnika, pritisnite zateznu dršku (39) nadole.

Montaža dodatnog paralelnog graničnika (videti sliku f)

Za sečenje testerom uskih radnih komada i za sečenje pod vertikalnim uglom iskošenja, dodatni paralelni graničnik (41) morate montirati na paralelni graničnik (5). Dodatni paralelni graničnik se po potrebi može montirati levo ili desno na paralelnom graničniku (5).

Za montažu koristite set za pričvršćivanje „Dodatni paralelni graničnik“ (42) (2 pričvrtna zavrtnja, 2 podloške, 2 leptir-navrtke).

- Postavite pričvrtnu zavrtnje kroz bočne otvore na paralelnom graničniku (5).
- Glave zavrtnjeva služe pritom kao vodica dodatnog paralelnog graničnika.
- Gurnite dodatni paralelni graničnik (41) preko glava pričvrstnih zavrtnjeva.
- Postavite podloške na pričvrtnu zavrtnje i zategnite zavrtnje pomoću leptir-navrtke.

Montaža ugaonog graničnika (videti sliku g)

- Ubacite šinu (43) ugaonog graničnika (2) u jedan od predviđenih žlebova vodice (28) stola za testerisanje.

Stacionarna ili fleksibilna montaža

- **Da bi se obezbedilo bezbedno rukovanje, morate pre upotrebe da montirate električni alat na ravnu i stabilnu radnu površinu (na primer radni sto).**

Montaža na radnu površinu (videti sliku h)

- Pričvrstite električni alat nekim pogodnom spojem zavrtnja na radnu površinu. Za to služe otvori (8).

Montaža na Bosch radni sto (videti sliku i)

Radni stolovi kompanije Bosch (npr. **GTA 560**) se zahvaljujući konstrukciji koja ima mehanizam sklapanja mogu jednostavno transportovati i brzo postaviti. Električni alat se može montirati bez alata.

- **Pročitajte sve upozoravajuće napomene i uputstva koja su priložena uz radni sto.** Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.
- **Postavite radni sto ispravno, pre nego što montirate električni alat.** Besprekorna montaža je važna da bi sprečili rizik od urušavanja.
- Montirajte električni alat u transportnom položaju na radni sto.

Usisavanje prašine/piljevine

Izbegavajte rad bez mera za smanjivanje prašine. Pogodan uređaj za usisavanje smanjuje nastanak velike količine prašine opasne po zdravlje. Pobrinite se da radno mesto bude dobro provetreno. Generalno koristite zaštitnu masku. Koristite po mogućnosti usisavanje prašine pogodno za materijal. Obratite pažnju na propise koji važe u vašoj zemlji za materijale koje treba obrađivati.

► Izbegavajte sakupljanje prašine na radnom mestu.

Prašine se mogu lako zapaliti.

Zahtevi za usisivač

Preporučeni nominalni prečnik creva	mm	28
Potrebni potpritisak ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Potrebna količina protoka ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Preporučena efikasnost filtera		Klasa prašine M ^{B)}

A) Vrednost snage na priključku za usisivač električnog alata

B) U skladu sa standardom IEC/EN 60335-2-69

Pridržavajte se uputstva za usisivač. Ako snaga usisavanja opadne, prekinite rad i otklonite uzrok.

Usisavanje prašine/piljevine može biti blokirano prašinom ili piljevinom ili lomljenim komadima od radnog komada.

- Isključite električni alat i izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Sačekajte dok se list testere u potpunosti ne zaustavi.
- Pronađite uzrok blokade i uklonite je.

- **Da biste izbegli opasnost od požara pri testerisanju aluminijuma, ispraznite donji poklopac lista testera i ne koristite usisavanje piljevine.**

Očistite donji poklopac lista testere (videti sliku j)

Za uklanjanje komada odlomljenih sa radnog komada i većih strugotina, donji poklopac lista testere (44) može da se otvori.

- Isključite električni alat i izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Sačekajte dok se list testere skroz ne zaustavi.
- Iskrenite električni alat na stranu.
- Otvorite rešetku na dnu (31) (videti sliku a).
- Odvojite polako vezice (45) donjeg poklopca lista testere i zatvorite donji poklopac lista testere (44).
- Uklonite lomljene komade radnog komada i piljevinu.
- Ponovo zatvorite donji poklopac lista testere (44) dok se vezice (45) ne zakače.
- Zatvorite rešetku na dnu (31).
- Dovedite električni alat u radni položaj.

Spoljno usisavanje (videti sliku k)

- Utaknite odgovarajuće crevo za usisavanje u usisnom adapteru (29).

Usisivač mora biti pogodan za materijal koji treba obrađivati. Koristite prilikom usisavanja posebno po zdravlje štetnih prašina, prašine koje izazivaju rak ili suvih prašina specijalan usisivač.

Zamena lista testere (videti slike l1–l4)

- **Izvucite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.**
- **Prilikom montaže lista testere nosite zaštitne rukavice.** Postoji opasnost od povrede.

- ▶ **Koristite samo listove testere čija je maksimalno dozvoljena brzina veća od broja obrtaja u praznom hodu vašeg električnog alata.**
- ▶ **Upotrebljavajte samo listove testere, koji odgovaraju karakteristikama koje su navedene u ovom uputstvu za rad, kao i na električnom alatu, i koji su prekontrolisani prema EN 847-1 i obeleženi na odgovarajući način.**
- ▶ **Koristite samo listove testere koje je preporučio proizvođač ovog električnog alata i koji su prikladni za materijal koji želite da obrađujete.** Na taj način ćete izbeći pregrevanje vrhova zuba testere i topljenje materijala za obradu.
- ▶ **Nemojte upotrebljavati listove testera od HSS čelika.** Takvi listovi testere mogu lako da se slome.

Demontaža lista testere

- Otvorite steznu polugu (37) i skinite zaštitni poklopac (3) iz žleba na rascernom klinu (4).
- Okrenite blokadni zavrtanj (36) sa vrhom okastog ključa (9) do graničnika u položaj okretanja „Otključavanje“ i podignite umetak za sto (23) iz otvora za alat. Za lakše podizanje rupe za hvatanje (46).
- Ručicu (15) obrnite u smeru kretanja kazaljke na satu do graničnika, tako da se list testere (24) nalazi u najvišoj mogućoj poziciji iznad stola za testerisanje.
- Okrećite zateznu navrtku (47) pomoću okastog ključa (9) i istovremeno pritiskajte zaustavnu polugu vretena (48), dok ne ulegne.
- Držite polugu za blokadu vretena zategnutu i odvrnite zatezne navrtke suprotno od kazaljke na satu.
- Skinite zateznu prirubnicu (49).
- Skinite list testere (24).

Montaža lista testere

- Ukoliko je neophodno, pre ugradnje očistite sve delove koje treba montirati.
- Stavite novi list testere na zateznu prirubnicu (51) na vretenu alata (50).

Napomena: Nemojte da upotrebljavate suviše male listove testere. Radijalni žleb između lista testere i rascernog klina sme da iznosi najviše 3 – 8 mm.

- ▶ **Pri ugradnji obratite pažnju na to da se pravac presecanja zuba (pravac strelice na listu testere) poklapa sa smerom strelice na rascernom klinu!**
- Postavite zateznu prirubnicu (49) i zateznu navrtku (47).
- Okrećite zateznu navrtku (47) pomoću okastog ključa (9) i istovremeno pritiskajte zaustavnu polugu vretena (48), dok ne ulegne.
- Stegnite čvrsto zateznu navrtku u smeru kretanja kazaljke na satu.
- Stavite umetak za sto (23) preko rascernog klina (4) u otvor za alat. Okrenite blokadni zavrtanj (36) sa vrhom okastog ključa (9) do graničnika u položaj okretanja „Zaključavanje“.
- Ponovo montirajte zaštitni poklopac (3).

Režim rada

- ▶ **Izvućite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.**

Transportna i radna pozicija lista testere

Transportna pozicija

- Uklonite zaštitni poklopac (3), uklonite umetak za sto (23) i pozicionirajte rascerni klin (4) u najnižem položaju. Ponovo umetnite umetak za sto (23).
- Ručicu (15) obrćite suprotno od smeru kretanja kazaljke na satu, dok se zupci lista testere (24) ne nađu ispod stola za testerisanje (21).
- Gurnite proširenje stola za testerisanje (6) sasvim unutra. Pritisnite zateznu dršku (13) nadole. Time je učvršćeno proširenje stola za testerisanje.

Radna pozicija

- Pozicionirajte rascerni klin (4) u najvišem položaju neposredno iznad sredine lista testere, ubacite podlogu za sto (23) i montirajte zaštitni poklopac (3).
- Polugu (15) obrćite u pravcu obrtanja kazaljke na satu, dok se gornji zupci lista testere (24) ne nađu oko 3 – 6 mm iznad radnog komada.

Povećavanje stola za testerisanje

Dugi i teški radni komadi moraju se na slobodnom kraju podupreti ili osloniti.

Proširenje stola za testerisanje (videti sliku A)

Proširenje stola za testerisanje (6) proširuje sto za testerisanje (21) udesno.

- Povucite zateznu dršku (13) za proširenje stola za testerisanje do kraja nagore.
- Izvućite proširenje stola za testerisanje (6) do željenog položaja prema spolja.
- Pritisnite zateznu dršku (13) nadole. Time je učvršćeno proširenje stola za testerisanje.

Podešavanje vertikalnog i horizontalnog ugla iskošenja

Radi obezbeđivanja preciznih sečenja morate posle intenzivne upotrebe prekontrolisati osnovna podešavanja električnog alata i u datom slučaju podesiti.

Podešavanje vertikalnih uglova iskošenja (list testere) (videti sliku B)

Vertikalni ugao iskošenja može da se podešava u rasponu od 0° do 45°.

- Otpustite blokadnu polugu (18) okretanjem suprotno smeru kretanja kazaljke na satu.

Napomena: Kada se blokadna poluga potpuno otpusti, list testere se usled gravitacije pomera u položaj na oko 30°.

- Povucite ili pritisnite ručni točkić (14) duž kućišta dok pokazivač ugla (52) ne pokaže željeni vertikalni ugao iskošenja.

- Držite ručni točkić u ovom položaju i ponovo pritegnite blokadnu polugu **(18)**.

Za brzo i precizno podešavanje vertikalnih standardnih uglova od 0° i 45° predviđeni su fabrički podešeni graničnici **((20), (17))**.

Podešavanje horizontalnog ugla iskošenja (ugaoni graničnik) (videti sliku C)

Napomena: Za rezove sa suženjima (dugi klinovi) koristite odgovarajuće elemente.

Horizontalni ugao iskošenja može da se podešava u oblasti od **30°** (sa leve strane) do **30°** (sa desne strane).

- Otpustite točkić za fiksiranje **(53)**, ako je zavrtnut.
- Okrećite ugaoni graničnik dok pokazuje ugla **(54)** ne prikaže željeni ugao iskošenja na skali.
- Ponovo zavrtnite točkić za fiksiranje **(53)**.

Podešavanje paralelnog graničnika (videti sliku D)

Paralelni graničnik **(5)** se može pozicionirati bilo levo ili desno od lista testere. Oznaka u lupi **(55)** pokazuje na skali **(1)** podešeno rastojanje paralelnog graničnika od lista testere.

Pozicionirajte paralelni graničnik na željenu stranu lista testere (videti „Montaža paralelnog graničnika (videti sliku e)“, Strana 21).

Podešavanje paralelnog graničnika pri neizvučenom stolu za testerisanje

- Otpustite zateznu dršku **(39)** paralelnog graničnika **(5)**. Pomerajte paralelni graničnik dok se oznaka u lupi **(55)** ne pojavi na željenom rastojanju od lista testere. Pri neizvučenom stolu za testerisanje važi donji natpis na srebrnoj skali **(1)**.
- Za fiksiranje, pritisnite zateznu dršku **(39)** nadole.

Podešavanje paralelnog graničnika pri izvučenom stolu za testerisanje (videti sliku D)

- Pozicionirajte paralelni graničnik desno od lista testere. Pomerajte paralelni graničnik dok se oznaka ne pojavi u lupi **(55)** na donjoj skali **29 cm**.
- Za fiksiranje, pritisnite zateznu dršku **(39)** nadole.
- Povucite zateznu dršku **(13)** za proširenje stola za testerisanje do kraja nagore.
- Povucite proširenje stola za testerisanje **(6)** prema spoljnoj strani dok pokazuje rastojanja **(56)** na gornjoj skali ne pokaže željeno rastojanje od lista testere.
- Pritisnite zateznu dršku **(13)** nadole. Time je učvršćeno proširenje stola za testerisanje.

Podešavanje dodatnog paralelnog graničnika (videti sliku E)

Za sečenje testerom uskih radnih komada i za sečenje pod vertikalnim uglom iskošenja, dodatni paralelni graničnik **(41)** morate montirati na paralelni graničnik **(5)**.

Dodatni paralelni graničnik se po potrebi može montirati levo ili desno na paralelnom graničniku **(5)**.

Radni komadi se mogu zaglaviti pri testerisanju između paralelnog graničnika i lista testere, mogu biti i zahvaćeni listom testere i odbačeni.

Stoga podesite tako dodatak paralelnog graničnika, da se kraj vodice završava u području između prvog zuba lista testere i prednje ivice rasepnog klina.

- U tu svrhu otpustite obe leptir-navrtke **(42)** i gurnite dodatni paralelni graničnik samo do dva prednja zavrtnja za pričvršćivanje.
- Ponovo stegnite leptir navrtke.

Podešavanje rasepnog klina

Rasepni klin **(4)** sprečava da se list testere **(24)** zaglavi u rezu. Postoji inače opasnost povratnog udarca, ako list testere zaglavi u radnom komadu.

Pazite stoga uvek na to da se rasepni klin korektno podesi:

- Radijalni žleb između lista testere i rasepnog klina sme da iznosi najviše 3 – 8 mm.
- Debljina rasepnog klina mora biti manja od širine presecanja i veća od debljine osnovnog lista.
- Rasepni klin mora uvek da bude u jednoj liniji sa listom testere.
- Za normalno presecanje rasepni klin mora uvek biti u najvišoj mogućoj poziciji.

Podešavanje visine rasepnog klina (videti sliku F)

Za testerisanje žlebova morate podesiti visinu rasepnog klina.

- **Električni alat koristite za porubljivanje ili izradu žlebova samo sa odgovarajućim zaštitnim elementom (npr. zaštitnom haubom, potisnim češljem).**
- Otvorite steznu polugu **(37)** i skinite zaštitni poklopac **(3)** iz žleba na rasepnom klinu **(4)**. Kako bi se zaštitna hauba zaštitila od oštećenja, deponujte je u predviđenom držaču **(11)** na kućištu (videti i sliku **01**).
- Ručicu **(15)** obrnite u smeru kretanja kazaljki na satu do graničnika, tako da se list testere **(24)** nalazi u najvišoj mogućoj poziciji iznad stola za testerisanje.
- Otpustite steznu polugu **(34)** u smeru kretanja kazaljki na satu dok ne pokazuje nagore.
- Rasepni klin skinite sa čivija **(35)** (steznu polugu **(34)** povucite malo ka spolja) i pomerajte rasepni klin **(4)** nadole do graničnika.
- Pustite da obe čivije **(35)** uđu u gornje otvore na rasepnom klinu i ponovo čvrsto povucite steznu polugu **(34)**. Oznake **(33)** na stezaljci i steznoj poluzi **(34)** moraju biti orijentisane kao što je prikazano (videti i sliku **b2**).

Puštanje u rad

- **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora biti usaglašen sa podacima na tipskoj tablici električnog alata.

Uključivanje (videti sliku G1)

- Za puštanje u rad pritisnite zeleni taster za uključivanje (57).

Isključivanje (videti sliku G2)

- Pritisnite sigurnosni poklopac (16).

Nestanak struje

Prekidač za uključivanje/isključivanje je tzv. prekidač nultog napona, koji sprečava ponovno pokretanje električnog alata nakon nestanka struje (npr. izvlačenje mrežnog utikača tokom rada).

Kako bi električni alat nakon toga ponovo bio pušten u rad, morate da pritisnete zeleni taster za uključivanje/isključivanje (57).

Zaštita od neovlašćenog korišćenja (videti sliku G3)

Za zaštitu od neovlašćenog rukovanja, zaštitni poklopac prekidača za uključivanje/isključivanje (16) možete da blokirate pomoću katanca.

- Gurnite prozor za gledanje (58) skroz nagore i lagano pritisnite zaštitni poklopac.
- Zatvorite ušice prozora za gledanje i ušicu osnovne ploče prekidača za uključivanje/isključivanje pomoću katanca.

Napomene za rad

Opšta upozorenja o testeri

- **Kod svih presecanja morate prvo obezbediti, da list testere nikada ne može dodirivati graničnike ili druge delove uređaja.**
- **Električni alat koristite za porubljivanje ili izradu žljebova samo sa odgovarajućim zaštitnim elementom (npr. zaštitnom haubom, potisnim česljem).**
- **Nemojte električni alat upotrebljavati za pravljenje proreza (na završnom žlebu predmeta koji se obrađuje).**

Čuvajte list testere od udarca i potresa. Ne izlažite list testere bočnom pritisku.

Klin za procep mora biti u ravni sa listom testere, da bi izbegli zaglavljivanje radnog komada.

Ne obrađujte izvijene radne komade. Radni komad mora uvek imati ravnu ivicu radi naleganja na paralelni graničnik.

Čuvajte uvek pokretni klišee na električnom alatu.

Pozicija rukovaoca (videti sliku H)

- **Nemojte nikada stajati neposredno u liniji sa sečivom testere. Svoje telo uvek postavite sa iste strane sečiva testere sa koje se nalazi graničnik.** Povratni udarac može da predmet obrade pokrene velikom brzinom ka bilo kome ko stoji ispred ili u liniji sa sečivom testere.
- Držite podalje ruke, prste i šake od rotirajućeg lista testere.

Obratite pažnju pritom na sledeća uputstva:

- Držite radni komad sigurno sa obe ruke i pritisnite ga čvrsto sa obe ruke na stolu za testerisanje.
- Za uske radne komade i za sečenje vertikalnih uglova iskošenja, uvek upotrebljavajte isporučeni klizni štap (12).

Maksimalne dimenzije radnog komada

vertikalni ugao iskošenja	maks. visina radnog komada [mm]
0°	70
45°	50

Testerisanje

Testerisanje pravih preseka

- Podesite paralelni graničnik (5) na željenu širinu reza.
- Postavite radni komad na sto za testerisanje ispred zaštitnog poklopca (3).
- Podignite ili spustite list testere pomoću ručice (15) dok se gornji zupci lista testere (24) ne nađu otprilike na 3–6 mm iznad radnog komada.
- Uključite električni alat.
- Presecite radni komad sa ravnomernim pomeranjem napred.
- Ako primenite preveliki pritisak, vrhovi lista testere mogu da se pregreju i radni komad može da se ošteti.
- Isključite električni alat i sačekajte dok se list testere skroz ne zaustavi.

Testerisanje vertikalnih uglova iskošenja

- Podesite željeni vertikalni ugao iskošenja lista testere. Kada je list testere nagnut nalevo, paralelni graničnik (5) mora da bude desno od lista testere.
- Pratite radne korake prema: (videti „Testerisanje pravih preseka“, Strana 25)

Rezanje sa horizontalnim uglom iskošenja (videti sliku I)

- Podesite željeni horizontalni ugao iskošenja na ugaonom graničniku (2).
- Postavite radni komad na ugaoni graničnik (2).
- Podignite ili spustite list testere pomoću ručice (15) dok se gornji zupci lista testere ne nađu otprilike na 5 mm iznad površine radnog komada.
- Uključite električni alat.
- Jednom rukom radni komad pritiskajte na ugaoni graničnik a drugom rukom ga lagano gurajte na točkić za fiksiranje (53) u žlebu vodice (28) prema napred.
- Isključite električni alat i sačekajte dok se list testere skroz ne zaustavi.

Provera i podešavanje osnovnih podešavanja

Radi obezbeđivanja preciznih sečenja morate posle intenzivne upotrebe prekontrolisati osnovna podešavanja električnog alata i u datom slučaju podesiti. Za to Vam je potrebno iskustvo i odgovarajući specijalni alat. Bosch-servis izvodi ovaj posao brzo i pouzdano.

Podešavanje graničnika za vertikalne standardne uglove iskošenja 0°/45°

- Dovedite električni alat u radni položaj.
- Podesite vertikalni ugao iskošenja lista testere od 0°.
- Uklonite zaštitni poklopac (3).

Provera (videti sliku J1)

- Skinite umetak za sto **(23)** (videti „Montaža umetka za sto (videti sliku c)“, Strana 21).
- Postavite ugaono granično merilo na 90° i stavite ga na sto za testerisanje **(21)**.

Krak ugaonog graničnog merila mora da bude u ravni sa listom testere **(24)** na celoj dužini.

Podešavanje (videti sliku J2)

- Otpustite zavrtanj **(59)**. Tada se može pomeriti graničnik od 0° **(20)**.
- Otpustite blokadnu polugu **(18)**.
- Pomerite ručni točkić **(14)** prema graničniku od 0°, dok krak ugaonog graničnog merila ne bude celom dužinom u ravni sa listom testere.
- Držite ručni točkić u ovom položaju i ponovo pritegnite blokadnu polugu **(18)**.
- Ponovo pričvrstite zavrtanj **(59)**.
- Ponovo montirajte umetak za sto **(23)** (videti „Montaža umetka za sto (videti sliku c)“, Strana 21).

Ako pokazivač ugla **(52)** posle podešavanja nije u liniji sa oznakom 0° skale **(19)**, otpustite zavrtanj **(60)** pomoću standardnog krstastog odvrtča i poravnajte pokazivač ugla duž oznake za 0°.

Ponovite gore navedene radne korake na odgovarajući način za vertikalni ugao iskošenja od 45° (otpustite zavrtanj **(61)**; pomerite graničnik za 45° **(17)**). Pokazivač ugla **(52)** pri tom ne sme ponovo da se razdesi.

Paralelnost lista testere u odnosu na žlebove vodice ugaonog graničnika (videti sliku K)

- Dovedite električni alat u radni položaj.
- Uklonite zaštitni poklopac **(3)**.

Provera

- Olovkom označite prvi levi zub testere koji se može videti na zadnjoj strani iznad podloge za sto.
- Uglomer podesite na 90° i postavite ga na ivicu žleba vodice **(28)**.
- Pomerajte krak uglomera dok ne dodirne označeni zub testere i pročitajte rastojanje između lista testere i žleba vodice.
- Okrenite list testere tako da označeni zub stoji napred iznad podloge za sto.
- Pomerite uglomer uglova duž žleba vodice do označenog zuba testere.
- Izmerite ponovo rastojanje između lista testere i žleba vodice.

Oba izmerena rastojanja moraju biti identična.

Podešavanje

- Otpustite zavrtanje sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(62)** sa prednje strane ispod stola za testerisanje i zavrtanje sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(63)** sa zadnje strane ispod stola za testerisanje pomoću isporučenog šestougaonog ključa **(10)**.
- Pažljivo pomerajte list testere dok se ne bude paralelan sa žlebom vodice **(28)**.
- Ponovo pritegnite sve zavrtanje **(62)** i **(63)**.

Podešavanje pokazivača rastojanja stola za testerisanje (videti sliku L)

- Pozicionirajte paralelni graničnik desno od lista testere. Pomerajte paralelni graničnik, dok se oznaka ne pojavi u lupi **(55)** na donjoj skali **29** cm.
- Za fiksiranje, pritisnite zateznu dršku **(39)** nadole.
- Povucite zateznu dršku **(13)** do kraja nagore i povucite proširenje stola **(6)** do kraja prema spoljnoj strani.

Provera

Pokazivač rastojanja **(56)** na gornjoj skali **(1)** mora da pokazuje istu vrednost kao oznaka u lupi **(55)** na donjoj skali **(1)**.

Podešavanje

- Povucite proširenje stola **(6)** do kraja prema spoljnoj strani.
- Otpustite zavrtanj **(64)** pomoću krstastog odvrtča i pokazivač rastojanja **(56)** usmerite duž **29**-cm oznake na gornjoj skali **(1)**.

Podešavanje paralelnosti paralelnog graničnika (videti sliku M)

- Dovedite električni alat u radni položaj.
- Uklonite zaštitni poklopac **(3)**.
- Otpustite zateznu dršku **(39)** paralelnog graničnika i gurajte je dok ne dodirne list testere.

Provera

Paralelni graničnik **(5)** list testere mora da dodirne celom dužinom.

Podešavanje

- Otpustite zavrtanje sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(65)** pomoću isporučenog šestougaonog ključa **(10)**.
- Oprezno pomerajte paralelni graničnik **(5)** dok list testere ne dodirne celom dužinom.
- Paralelni graničnik zadržite u tom položaju i pritisnite zateznu dršku **(39)** ponovo na dole.
- Ponovo pritegnite zavrtanje sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(65)**.

Podešavanje sile stezanja paralelnog graničnika

Sila zatezanja paralelnog graničnika **(5)** može da se smanji nakon česte upotrebe.

- Zavrtanj za podešavanje **(22)** pritežite, sve dok paralelni graničnik ne bude čvrsto fiksiran na stolu za testerisanje.

Podešavanje lupe paralelnog graničnika (videti sliku M)

- Dovedite električni alat u radni položaj.
- Uklonite zaštitni poklopac **(3)**.
- Pomerajte paralelni graničnik **(5)** sa desne strane, dok ne dodirne list testere.

Provera

Oznaka lupe **(55)** mora da bude u liniji sa oznakom za 0 mm na skali **(1)**.

Podešavanje

- Otpustite zavrtanj **(66)** pomoću krstastog odvrtča i oznaku usmerite duž 0-cm oznake.

Podešavanje nivoa podloge za sto (videti sliku N)

Provera

Prednja strana podloge za sto (23) mora da bude u nivou ili malo ispod stola za testerisanje, zadnja strana mora da bude u nivou ili malo iznad stola za testerisanje.

Podešavanje

- Pomoću vrha okastog ključa (9) podesite pravilan nivo zavrtnja za podešavanje (67).

Čuvanje i transport

Čuvanje elemenata uređaja (videti slike 01–02)

Za čuvanje pruža Vam električni alat mogućnost, da određene elemente uređaja sigurno pričvrstite.

- Otpustite dodatni paralelni graničnik (5) sa paralelnog graničnika (41).
- Sve labave delove uređaja postavite u njihove depoe za čuvanje na kućištu (videti sledeću tabelu).

Element uređaja	Depo za čuvanje
Paralelni graničnik (5)	okrenite, zakačite u šinu vodice i fiksirajte zateznu dršku (39)
Pokretni štap (12)	stavite u futrolu (68)
Zaštitni poklopac (3)	okačite u otvor držača (11) i pritegnite pomoću zatezne poluge (37)
Šestougaoi ključ (10)	stavite u futrolu (69)
Okasti ključ (9)	stavite u futrolu (70)
Ugaoni graničnik (2)	stavite u futrolu (7)
Dodatni paralelni graničnik (41)	gurnite u žleb pozadi na paralelnom graničniku (5) i pritegnite pomoću leptir zavrtnjeva

Nošenje električnog alata

Pre transporta električnog alata, morate preduzeti sledeće korake:

- Postavite električni alat u transportni položaj.
- Uklonite sve delove pribora, koji se ne mogu čvrsto montirati na električni alat.
Stavite nekorišćene listove testere za transport, ako je moguće, u jednu zatvorenu kutiju.
- Gurnite proširenje stola za testerisanje (6) sasvim unutra i pritisnite zateznu dršku (13) nadole da biste ga fiksirali.
- Mrežni kabl namotajte oko držača kabla (26).
- Za podizanje ili transport koristite ručke za nošenje (27).

► **Upotrebljavajte pri transportu električnog alata samo transportne uređaje a nikada zaštitne uređaje.**

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- **Izvućite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.**
- **Održavajte električni alat i proreze za ventilaciju čistima da biste radili dobro i bezbedno.**

Ako je neophodna zamena priključnog voda, onda to mora da izvede **Bosch** ili ovlašćena servisna služba za **Bosch** električne alate, kako biste izbegli ugrožavanje bezbednosti.

Čišćenje

Uklonite posle svakog rada prašinu i piljevinu izduvavanjem sa komprimovanim vazduhom ili sa nekom četkicom.

Mere za smanjivanje buke

Mere proizvođača:

- Lagani start
- Isporuka sa specijalnim listom testere razvijenim za smanjivanje buke

Mere korisnika:

- Montaža bez mnogo vibracija nestabilne radne površine
- Korišćenje listova testere sa funkcijama smanjivanja buke
- Redovno čišćenje lista testere i električnog alata

Servis i saveti za upotrebu

Srpski

Tel.: +381 11 644 8546

Link ka našim servisnim adresama i uslovima garancije možete da pronađete na poslednjoj strani.

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojčanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

Uklanjanje đubreta

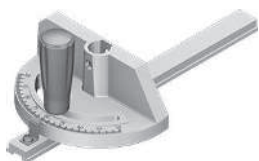
Električni alati, pribor i pakovanja treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način.



Ne bacajte električni alat u kućni otpad!

Samo za EU-zemlje:

Električni i elektronski uređaji koji više ne mogu da se koriste moraju da se skupljaju zasebno i odlože u otpad u skladu sa ekološkim propisima. Koristite naznačene sisteme za sakupljanje. Zbog mogućih opasnih materija koji se nalaze u uređaju, nepravilno odlaganje u otpad može da bude opasno za okolinu i zdravlje.



1 609 B04 510



1 609 B06 410

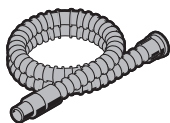


1 609 B04 590



1 609 B04 542

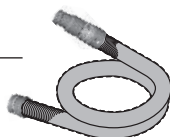
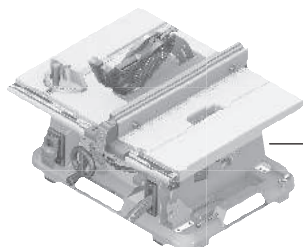
**GTA 560**
3 601 M22 700



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



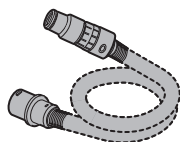
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>