



Professional GCO 230

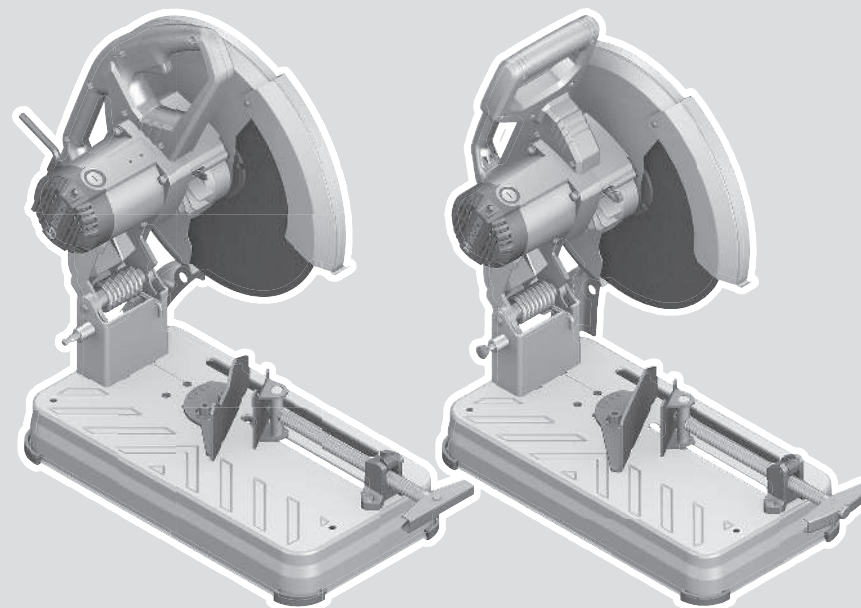
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8VF (2026.06) PS / 15



1 609 92A 8VF



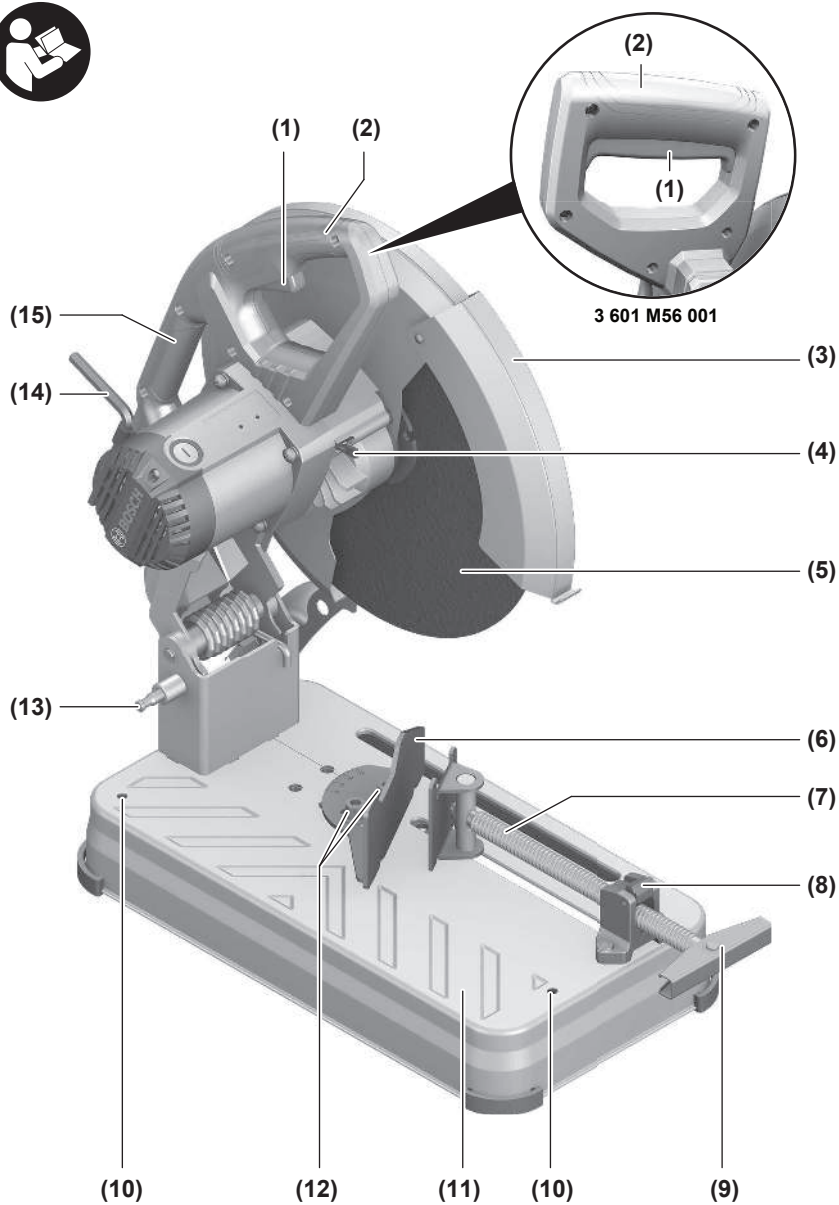
sr Originalno uputstvo za rad

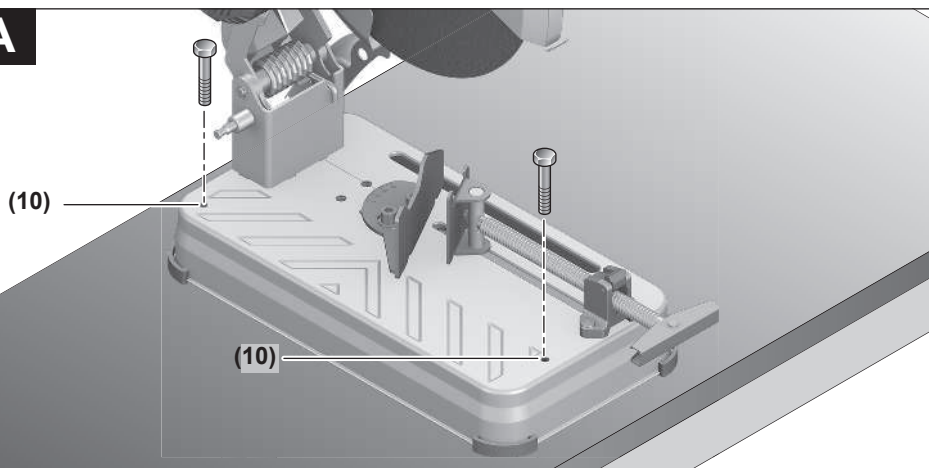


Srpski Strana 6



<https://eu-doc.bosch.com/>



**A**



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 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 odvrćaju 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 vrelina, 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 klišu, 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 neprirodno 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 neobučениh 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 održavanim 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 popravljа samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove.** Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.

Bezbednosna upozorenja za mašinu za sečenje

- ▶ **Potrebno je da se vi sami, kao i posmatrač, pozicionirate dalje od zone delovanja rotacionog diska.** Štitnik štiti rukovaoца od polomljenih fragmenata diska i slučajnog kontakta sa diskom.
- ▶ **Koristite samo spojene i ojačane rezne diskove za vaš električni alat.** Sama činjenica da se pribor može prikačiti na električni alat, ne garantuje bezbedan rad.
- ▶ **Nominalna brzina pribora mora biti barem jednaka maksimalnoj brzini označenoj na električnom alatu.** Pribor koji radi pri brzini većoj od nominalne se može slomiti i razleteti okolo.
- ▶ **Diskovi se moraju koristiti samo za preporučene primene.** Na primer: ne brušite bočnom stranom reznog diska. Abrazivni rezni diskovi su namenjeni za periferno brušenje, bočni pritisci primenjeni na ove diskove mogu izazvati njihovo pucanje.
- ▶ **Uvek koristite neoštećene priрубnice za diskove koje su propisnog prečnika za odabrani disk.** Odgovarajuće priрубnice diska podupiru pritom na taj način umanjujući mogućnost lomljenja.
- ▶ **Spoljašnji prečnik i debljina pribora moraju biti u okviru navedenih kapaciteta vašeg električnog alata.** Pribor neodgovarajuće veličine se ne može zaštititi niti kontrolisati na adekvatan način.
- ▶ **Veličine otvora diskova i priрубница moraju da odgovaraju vratilu električnog alata.** Disk i priрубnice

sa rupama za osovinu koje ne odgovaraju potpornom hardveru električnog alata mogu dovesti do gubitka balansa, prekomernog vibriranja, što može izazvati gubitak kontrole.

- ▶ **Ne koristite oštećene diskove.** Pre svake upotrebe, proverite da li postoje krhotine i naprsline na diskovima. Ukoliko dođe do ispuštanja električnog alata ili diska, proverite da li postoje oštećenja ili montirajte neoštećeni disk. Nakon provere i montiranja diska, potrebno je da se vi sami, kao i posmatrač, pozicionirate dalje od zone delovanja rotacionog diska i da pokrenete električni alat pri maksimalnoj brzini bez opterećenja na jedan minut. Oštećeni diskovi će se u normalnim uslovima slomiti tokom ovog probnog perioda.
- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu.** U zavisnosti od primene, koristite štitnik za lice, zaštitne manje ili veće naočare. Prema potrebi, nosite masku za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i radnu kecelju koja može da zaustavi male abrazivne ili fragmente predmeta obrade. Zaštita za oči mora imati sposobnost da zaustavi leteće krhotine koje se stvaraju u raznim zahvatima. Maska za prašinu ili respirator mora imati sposobnost da filtrira čestice koje se stvaraju prilikom rada. Produžena izloženost buci visokog intenziteta može izazvati oštećenje sluha.
- ▶ **Držite posmatrača na sigurnoj udaljenosti od područja rada.** Svako ko stupa na područje rada mora nositi ličnu zaštitnu opremu. Fragmenti predmeta obrade ili slomljenog diska mogu se razleteti i izazvati povredu izvan neposredne zone rada.
- ▶ **Kabl pozicionirajte van putanje rotacionog pribora.** Ukoliko izgubite kontrolu, kabl se može iseći ili zakačiti i vaša šaka ili ruka može biti uvučena u rotirajući disk.
- ▶ **Redovno čistite ventilacione otvore na električnom alatu.** Ventilator motora može uvlačiti prašinu u kućište, a prekomerna akumulacija metala u prahu može dovesti do rizika od strujnog udara.
- ▶ **Ne rukujte električnim alatom u blizini zapaljivih materijala.** Nemojte rukovati električnim alatom dok se nalazi na zapaljivoj površini, kao što je drvo. Varnice mogu zapaliti takav materijal.
- ▶ **Ne koristite pribor koji zahteva tečna rashladna sredstva.** Korišćenje vode ili drugih tečnih rashladnih sredstava može rezultirati smrću ili električnim udarom.

Povratni impuls i povezana upozorenja

Povratni impuls je iznenadna reakcija na uklješteni ili zahvaćeni rotacioni disk. Uklještenje ili kačenje može izazvati zadržku samog rotacionog diska, što dalje može dovesti do prisilnog usmeravanja nekontrolisane rezne jedinice naviše ka rukovaoцу.

Na primer, ukoliko predmet obrade zakači ili uklješti abrazivni disk, ivica diska koji ulazi u tačku uklještenja može se zariti u površinu materijala izazivajući uspinjanje ili izbacivanje diska. U ovim uslovima takođe može doći do pucanja abrazivnih diskova.

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

- ▶ **Čvrsto držite električni alat i postavite svoje telo i ruku u položaj koji vam omogućava da se oduprete ili povratnog impulsa.** Rukovalac je u stanju da kontroliše vertikalne sile povratnog impulsa, ukoliko su preduzete odgovarajuće mere opreza.
- ▶ **Ne dovodite telo u liniju sa rotacionim diskom.** Ukoliko dođe do povratnog impulsa, rezna jedinica će se izbaciti naviše ka rukovaocu.
- ▶ **Ne priključujte lanac motorne testere, sečivo za obradu drveta, segmentirani dijamantski disk sa perifernim zazorom većim od 10 mm, niti nazubljeno sečivo testere.** Takva sečiva stvaraju učestale povratne impulse i gubitak kontrole.
- ▶ **Ne zaglavljujte disk niti primenjujte prekomerni pritisak.** Nemojte pokušavati da pravite preteranu dubinu reza. Preveliki pritisak na disk povećava opterećenje i podložnost uvrtanju ili zapinjanju diska u rez kao i mogućnost povratnog impulsa ili lomljenja diska.
- ▶ **Kada disk zapinje ili kada dođe do prekidanja sečenja iz bilo kog razloga, isključite električni alat i držite reznu jedinicu statičnom dok se disk u potpunosti ne zaustavi.** Nikada ne pokušavajte da izvadite disk iz reza dok se disk kreće, u suprotnom može doći do povratnog impulsa. Istražite i preduzmite korektivne korake kako biste uklonili uzrok zapinjanja diska.
- ▶ **Nemojte ponovo pokretati proces sečenja u predmetu obrade.** Sačekajte da disk razvije punu brzinu i oprezno uđite u rez. Disk može zapeti, propeti se ili imati povratni impuls ukoliko je električni alat u predmetu obrade.
- ▶ **Poduprite bilo koji preveliki predmet obrade kako biste umanjili rizik od uklještenja diska i povratnog impulsa.** Veliki predmeti obrade imaju običaj da ulegnu pod sopstvenom težinom. Potpore se mogu postaviti ispod predmeta obrade blizu linije sečenja i blizu ivice predmeta obrade sa obe strane diska.

Dodatne sigurnosne napomene

- ▶ **Čuvajte nekorišćeni električni alat na sigurnom mestu.** Mesto čuvanja mora biti suvo i mora da postoji mogućnost zaključavanja. Na taj način se sprečava oštećenje električnog alata, kao i to da alat koriste neobučena lica.
- ▶ **Uvek zategnite radne komade koji su za obradu.** Ne obrađujte radne komade koji su suviše mali za zatezanje. Rastojanje Vaše ruke od rotirajuće ploče za presecanje je suviše malo.
- ▶ **Kontrolišite redovno kabl, a oštećene kablove nosite na popravku isključivo u stručni servis za Bosch-električne alate.** Zamenite oštećene produžne kablove. Tako se obezbeđuje sigurnost aparata.

- ▶ **Nikada se nemojte naslanjati na električni alat.** Mogu nastupiti ozbiljne povrede, ako se električni alat iskrene ili ako omaškom dodete u kontakt sa listom testere.
- ▶ **Uvek koristite zaštitnu haubu.** Zaštitna hauba štiti radnika od odlomljenih delova ploče za presecanje i od slučajnog dodirivanja ploče za presecanje.
- ▶ **Ne kočite ploču za presecanje posle isključivanja bočnim pritiskanjem.** Ploča za presecanje se može oštetiti, polomiti ili prouzrokovati povratni udarac.
- ▶ **Nikada ne ispuštajte alat iz vida pre nego se potpuno ne prestane sa radom.** Ne zaustavljeni upotrebljeni alati mogu prouzrokovati povrede.

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 dopirite u oblast sečenja, dok električni alat radi. Pri kontaktu sa reznim listom postoji opasnost od povreda.



Nosite zaštitne naočare.



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



Nosite zaštitnu masku za prašinu.



Nosite zaštitne rukavice. Rezni diskovi su oštih ivica i prilikom rada postaju veoma vrela.

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.

Namenska upotreba

Električni alat je predviđen da njime kao stacionarnim uređajem pomoću reznih diskova izvodite uzdužne i poprečne rezove pravim rezanjem i horizontalnim uglom iskošenja do 45° u metalnim materijalima bez upotrebe vode.

Upotreba dijamantskih reznih diskova nije dozvoljena.

Prikazane komponente

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

- (1) Prekidač za uključivanje/isključivanje
- (2) Ručka
- (3) Klateća zaštitna hauba
- (4) Blokada vretena
- (5) Rezni disk^{a)}
- (6) Ugaoni graničnik
- (7) Vreteno za blokadu
- (8) Brza deblokada
- (9) Drška vretena
- (10) Otvori za montažu
- (11) Osnovna ploča
- (12) Zavrtanj za fiksiranje ugaonog graničnika
- (13) Transportni osigurač
- (14) Ključ sa unutrašnjim šestougaonim urezom
- (15) Transportna ručka
- (16) Zaštitna hauba
- (17) Zaštitni lim od varnica
- (18) Vreteno alata
- (19) Zatezna prirubnica
- (20) Šestougaoni zavrtanj sa prirubnicom

a) Ovaj pribor ne spada u standardni obim isporuke.

Tehnički podaci

Ugaona brusilica		GCO 230
Broj artikla		3 601 M56 0..
Nominalna ulazna snaga	W	2300
Broj obrtaja u praznom hodu	min ⁻¹	4100
Dimenzije glavne ploče dužina x širina x visina	mm	489 x 265 x 73
Težina ^{A)}	kg	14
Klasa zaštite		□/II
Dimenzije za odgovarajuće rezne diskove		
Maks. prečnik reznog diska	mm	355
Maks. debljina reznog diska	mm	3,3

Ugaona brusilica		GCO 230
Prečnik otvora	mm	25,4

A) Sa zaštitnim poklopcem (3) i (16), ugaonim graničnikom (6), kleštima, bez voda za priključivanje na mrežu

Dozvoljene dimenzije radnog komada (maksimalno/minimalno): (videti „Dozvoljene dimenzije radnog komada“, Strana 11)

Podaci važe za nominalne napon [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje ovi podaci mogu da variraju.

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.

3 601 M56 0P0, 3 601 M56 0K0, 3 601 M56 0L0:

Uređaj ispunjava zahteve standarda IEC 61000-3-11 i podleže uslovnom povezivanju. Uređaj može dovesti do povremenih fluktuacija napona zbog nepovoljnih uslova napajanja. Impedansa ovog uređaja je podešena kao $Z_{\text{stvarna}} = 0,095 \Omega$. Korisnik mora voditi računa da tačka priključka, sa impedansom $Z_{\text{maks.}}$, na koju će se priključiti uređaj ispunjava zahteve za impedansu: $Z_{\text{stvarna}} \geq Z_{\text{maks.}}$. Ako je $Z_{\text{maks.}}$ nepoznata, odredite $Z_{\text{maks.}}$ uz konsultacije sa dobavljačem mrežnog napajanja ili nadležnim organom za napajanje električnom energijom.

Informacija o šumovima

Vrednosti emisije buke utvrđene u skladu sa **EN 62841-3-10**.

Nivo buke električnog alata klasifikovan pod A iznosi tipično: nivo zvučnog pritiska **104 dB(A)**; nivo zvučne snage **112 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

Izvadite sve isporučene delove oprezno iz ambalaže.

Uklonite sav materijal za pakovanje električnog uređaja i isporučenog pribora.

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

– Brusilica za presecanje

- Rezni disk (nije dostupno za sve verzije za različite zemlje)
- Ključ sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(14)**

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 zaglavljuju, 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.

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 A)

- Pričvrstite električni alat pogodnim vijčanim spojem na radnu površinu. Za to služe otvori **(10)**.

Fleksibilno postavljanje (nije preporučeno!)

Ako u izuzetnim slučajevima nije moguće da električni alat fiksno montirate na radnu površinu, da biste se potpomogli, možete stopice osnovne ploče **(11)** da postavite na za to namenjenu podlogu (npr. radionički sto, ravan pod, itd.), a da električni alat ne pričvrstite.

Zamena reznog diska (videti slike B1 – B2)

- **Izvućite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.**
- **Aktivirajte blokadu vretena (4) samo u stanju mirovanja vretena alata (18).** Električni alat se može inače oštetiti.
- **Nemojte dirati rezni disk nakon rada, dok se ne ohladi.** Rezni disk se tokom rada veoma zagreje.

Upotrebljavajte samo rezne diskove, koji odgovaraju karakteristikama navedenim u ovom uputstvu za upotrebu i koji su prekontrolisani prema EN 12413 i odgovarajuće označeni.

Koristite eventualno sa reznim diskom isporučene podloške. Odložite nekorišćene rezne diskove u neku zatvorenu posudu ili originalno pakovanje. Čuvajte rezne diskove u ležećem položaju.

Demontaža reznog diska

- Električni alat postavite u radni položaj (videti „Oslobađanje osiguranja električnog alata (radna pozicija)“, Strana 10).
- Zaokrenite klateću zaštitnu haubu **(3)** do graničnika ka nazad i držite je jednom rukom u ovoj poziciji.
- Obrnite šestougaoni zavrtnj sa priрубnicom **(20)** pomoću isporučenog ključa sa unutrašnjim šestougaonim urezom **(14)** i istovremeno pritiskajte blokadu vretena **(4)**, dok ne ulegne.

- Držite blokadu vretena pritisnuto i odvrnite šestougaoni zavrtnj sa priрубnicom **(20)** suprotno od smera kretanja kazaljke na satu.
- Skinite zateznu priрубnicu **(19)**.
- Uklonite rezni disk **(5)**.

Montaža reznog diska

Ukoliko je neophodno, pre ugradnje očistite sve delove koje treba montirati.

- Postavite novi rezni disk na vreteno alata **(18)**, tako da nalepnica pokazuje suprotno od kraka alata.
- Postavite zateznu priрубnicu **(19)** i šestougaoni zavrtnj sa priрубnicom **(20)**. Pritisnite blokadu vretena **(4)** dok ne ulegne i pomoću ključa sa unutrašnjim urezom **(14)** pritegnite opet šestougaoni zavrtnj sa priрубnicom u smeru kretanja kazaljke na satu. (Zatezni obrtni momenat otprilike 20–25 Nm)
- Klateću zaštitnu haubu **(3)** polako povlačite sasvim ka dole dok rezni disk ne bude pokriven.
- Uverite se da klateća zaštitna hauba **(3)** pravilno funkcioniše. Oscilatorna zaštitna hauba se uvek mora slobodno pokretati i automatski moći zatvarati.

Prekontrolišite posle montaže reznog diska i pre uključivanja da li je rezni disk korektno montiran i da li slobodno može da se okreće.

- Uverite se da rezni disk ne dodiruje klateću zaštitnu haubu **(3)**, fiksiranu zaštitnu haubu **(16)** ili druge delove.
- Pustite električni alat na otprilike 30 sekundi u rad. Ako pritom nastanu primetne vibracije, odmah isključite električni alat i demontirajte rezni disk i ponovo ga namontirajte.

Režim rada

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

Transportni osigurač (videti sliku C)

Transportni osigurač **(13)** vam omogućuje lakše rukovanje električnim alatom prilikom transporta do različitih mesta upotrebe.

Oslobađanje osiguranja električnog alata (radna pozicija)

- Pritisnite krak alata na dršci **(2)** malo nadole, kako biste rasteretili transportni osigurač **(13)**.
- Izvućite transportni osigurač **(13)** sasvim napolje.
- Pomerajte polako krak alata prema gore.

Napomene:

- Prilikom radova pazite da transportni osigurač nije pritisnut ka unutra, inače krak alata ne može da se zakrene do željene dubine.
- Ako se transportni osigurač prilikom povlačenja/pritiskanja kreće otežano, potrebno je da ga podmazete uljem radi lakšeg rada.

Obezbeđivanje električnog alata (transportna pozicija)

- Spuštajte krak alata nadole, sve dok osiguranje transporta **(13)** ne bude moglo skroz da se gurne unutra.
- Redovno podmazujte transportni osigurač.

Dodatne napomene za transport (videti „Transport“, Strana 12).

Podešavanje horizontalnog ugla iskošenja (videti sliku D)

Horizontalni ugaon iskošenja može da se podešava u oblasti od 0° do 45°.

Važne podesive vrednosti su obeležene odgovarajućim oznakama na ugaonom graničniku **(6)**. Pozicije 0° i 45° su osigurane odgovarajućim krajnjim graničnikom.

- Otpustite zavrtnje za fiksiranje **(12)** ugaonog graničnika isporučenim šestougaonim ključem **(14)** (8 mm).
- Podesite željeni ugaon i pritegnite opet oba zavrtnja za fiksiranje **(12)**.

Pomeranje ugaonog graničnika

Ako želite da sečete deblje radne komade, ugaoni graničnik **(6)** možete da pomerite ka nazad.

- Odvrtite u potpunosti zavrtnje za fiksiranje **(12)** isporučenim ključem sa šestougaonim urezom **(14)** (8 mm).
- Pomerite ugaoni graničnik **(6)** na željeni razmak, jedan ili dva otvora ka pozadi.
- Podesite željeni ugaon i pritegnite opet oba zavrtnja za fiksiranje **(12)**.

Pričvršćivanje radnog komada (videti sliku E)

Radi obezbeđivanja optimalne bezbednosti pri radu morate uvek čvrsto pritegnuti radni komad. Ne obrađujte radne komade koji su suviše mali za pritezanje. Dugi radni komadi se moraju na slobodnom kraju podložiti ili podupreti.

- Postavite radni komad na ugaoni graničnik **(6)**.
- Gurnite vreteno za blokadu **(7)** do radnog komada i pritegnite radni komad pomoću drške vretena **(9)**.

Odvrtanje radnog komada

- Otpustite dršku vretena **(9)**.
- Otvorite brzu deblokadu **(8)** i povucite vreteno za blokadu **(7)** iz radnog komada.

Puštanje u rad

- ▶ **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora biti usaglašen sa podacima na tipskoj tablici električnog alata.
- ▶ **Proverite rezni disk pre upotrebe.** Rezni disk mora pravilno da se montira i da se rotira slobodno. Izvedite probni rad od najmanje 30 sekundi bez opterećenja. Nemojte da koristite oštećene, nezaobljene ili vibrirajuće rezne diskove. Oštećeni rezni diskovi se mogu polomiti i prouzrokovati povrede.

Uključivanje i isključivanje

- Za **puštanje u rad** pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje **(1)** i držite ga tako.
- Za **isključivanje** otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje **(1)**.

Napomene za rad

Opšte napomene o sečenju

- ▶ **Nemojte dirati rezni disk nakon rada, dok se ne ohladi.** Rezni disk se tokom rada veoma zagreje.

- ▶ **Uverite se da je lim za zaštitu od varnica (17) pravilno montiran.** Prilikom brušenja metala nastaju leteće varnice.

Zaštitite rezni disk od udaraca, sudara i masti. Ne izlažite rezni disk bočnom pritisku.

Električni alat nemojte da opterećujete toliko jako da se ne bi zaustavio.

Suviše snažno pomeranje napred znatno smanjuje performanse električnog alata i skraćuje vek trajanja reznog diska.

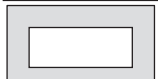
Koristite samo rezne diskove pogodne za materijal koji treba obrađivati.

Položaj rukovaoca (videti sliku F)

- ▶ **Nikada nemojte stajati u liniji sa reznim diskom ispred električnog alata, nego uvek sa strane reznog diska.** Ukoliko se rezni disk polomi, vaše telo je na taj način bolje zaštićeno od opiljaka koji tada mogu da nastanu.

Dozvoljene dimenzije radnog komada

Maksimalni radni komadi (u mm)

Oblik radnog komada	Horizontalni ugaon iskošenja	
	0°	45°
	129 Ø	128 Ø
	120 x 120	110 x 110
	100 x 200	107 x 115
	137 x 137	115 x 115

Minimalni radni komadi

(= svi radni komadi, koji se vretenom za blokadu **(7)** još mogu pritegnuti): dužina 80 mm

Maksimalna dubina reza (0°/0°): 129 mm

Usisavanje prašine/piljevine

Prašine od materijala kao što je premaz koji sadrži olovo, minerali i metal mogu da budu štetni po zdravlje. Dodir ili udisanje prašina mogu izazvati alergijske reakcije i/ili oboljenja disajnih puteva korisnika ili osoba koje se nalaze u blizini.

Određene metalne prašine važe kao opasne, posebno u vezi sa legurama kao na primer: cink, aluminijum ili hrom.

Materijal koji sadrži azbest smeju koristiti samo stručnjaci.

- Pobrinite se da radno mesto bude dobro provetreno.
- Preporučuje se da se nosi zaštitna maska za disanje sa klasom filtera P2.

Obratite pažnju na propise koji važe u vašoj zemlji za materijale koje treba obrađivati.

Rezni disk zbog prašine, opiljaka ili zbog delova od polomljenog radnog komada može da se blokira u otvoru osnovne ploče **(11)**.

- Isključite električni alat i izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Sačekajte dok rezni disk skroz ne stane.
- Iskrecite električni alat ka nazad, da bi sitni delovi radnog komada mogli da ispadnu iz za to predviđenog otvora. Po potrebi, koristite odgovarajući alat da biste uklonili sve delove radnog komada.

► Izbegavajte sakupljanje prašine na radnom mestu.

Prašine se mogu lako zapaliti.

Rezanje metala

- Po potrebi podesite željeni horizontalni ugao iskošenja.
- Stegnite radni komad prema dimenzijama.
- Uključite električni alat.
- Krak alata sa ručicom **(2)** spuštajte polako nadole.
- Secite radni komad laganim pokretanjem napred.
- Isključite električni alat i sačekajte dok se rezni disk potpuno ne umiri.
- Dižite polako krak alata.

Transport

- Nosite električni alat uvek za transportnu dršku **(15)**.
- **Upotrebljavajte pri transportu električnog alata samo transportne uređaje a nikada zaštitne uređaje.**

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- **Izvucite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.**
- **Održavajte električni alat i prореze 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.

- **Čistite redovno prореze za vazduh svog električnog alata.** Motorna duvaljka vuče prašinu u kućište i dosta sakupljene metalne prašine može prouzrokovati električnu opasnost.

- **U slučaju ekstremnih uslova rada po mogućnosti uvek upotrebljavajte sistem za usisavanje. Često izduvavajte prореze za ventilaciju i pre toga uključite zaštitni prekidač od pogrešne struje (ZUDS).** U slučaju obrade metala mogu da se taloži provodna prašina u unutrašnjosti električnog alata. Zaštitna izolacija može da se ošteti.

- **Neka radove na održavanju i popravkama izvodi samo kvalifikovano stručno osoblje.** Time se obezbeđuje da ostane sačuvana bezbednost električnog alata.

Oscilatorna zaštitna hauba se uvek mora slobodno pokretati i automatski moći zatvarati. Držite zato područje oko oscilatorne zaštitne haube uvek čisto.

Servis i saveti za upotrebu

Srpski

Tel.: +381 11 644 8546

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojeanih 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.

Legal Information and Licenses

Copyright © 2020, Microchip Technology Inc. and its subsidiaries ("Microchip")

All rights reserved.

This software is developed by Microchip Technology Inc. and its subsidiaries ("Microchip").

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Microchip's name may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MICROCHIP "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MICROCHIP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

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>