

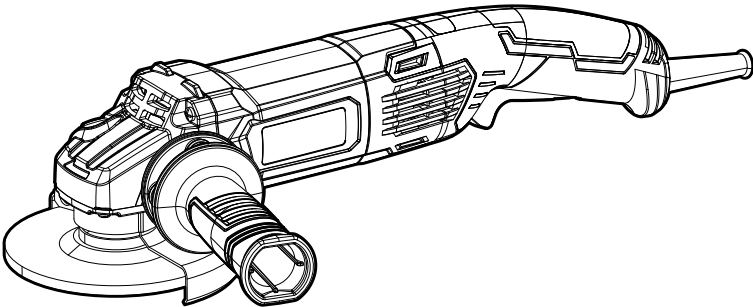
UPUTSTVO ZA UPOTREBU



此虚线框内不印刷

物料编码:		
90040602825		
标记	处数	ECN 编号
		ECN-00054577
设计		
校对		
审核		
批准	黄曹吉	
日期	2023-07-08	
材质	70g 双胶纸	
	A5 SIZE	
本零件须符合东睦具体要求		

注意:
①制作过程2023-07-08, 请与我司包装组沟通确认;
②图纸上红色框与红色@只作为修改处标记, 勿印刷!!
③使用防锈钢钉或不锈钢钉



KSM05-125

Ugaona brusilica

RS

Originalno uputstvo

OPŠTA BEZBEDNOSNA

UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNI

ALAT



UPOZORENJE Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i

specifikacije priložene uz ovaj električni alat.

Nepoštovanje svih dolenađenih uputstava može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Pojam „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat koji radi na struju (sa kablom) ili na baterije (bežični).

- 1) **Bezbednost na radnom mestu**
- a) **Održavajte radno mesto čistim i dobro osvetljenim.** Na neurednim ili mračnim mestima lako može doći do nezgode.
- b) **Nemojte koristiti električni alat u eksplozivnim atmosferama,** kao što su mesta sa zapaljivim tečnostima, gasovima ili prašinom. Električni alat stvara varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja.
- c) **Držite decu i posmatrače podalje dok rukujete električnim alatom.** Nepažnja tokom rada može dovesti do gubitka kontrole nad alatom.
- 2) **Električna bezbednost**
- a) **Utičkači električnog alata moraju odgovarati utičnici.** Nikada nemojte prepravljati utikač ni na koji način. Nemojte koristiti adaptere za utičnice sa uzemljenim električnim alatom. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od strujnog udara.
- b) **Izbegavajte fizički kontakt sa uzemljenim površinama,** kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri. Rizik od strujnog udara je veći kada je telo u kontaktu sa uzemljenjem.
- c) **Ne izlažite električni alat kiši ni vlažnim uslovima.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
- d) **Ne rukujte kablom neprimereno.** Nikada nemojte koristiti kabl za nošenje, povlačenje ili izvlačenje električnog alata iz utičnice. Držite kabl dalje od izvora toplote, ulja, oštarih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapetljani kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
- e) **Prilikom korišćenja električnog alata na otvorenom,** koristite produžni kabl koji je namenjen za spoljašnju upotrebu. Korišćenje kabla pogodnog za spoljašnju upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.

- f) **Ako je neophodno koristiti električni alat u vlažnom okruženju,** koristite napajanje zaštićeno uređajem za diferencijalnu struju (RCD). Upotreba uređaja za diferencijalnu struju (RCD) smanjuje rizik od strujnog udara.
- 3) **Lična bezbednost**
- a) **Budite oprezni, obraćajte pažnju na ono što radite i koristite zdrav razum prilikom rada sa električnim alatom.** Nemojte koristiti električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje pri rukovanju električnim alatom može dovesti do ozbiljnih povreda.
- b) **Koristite ličnu zaštitnu opremu.** Uvek nosite zaštitu za oči. Korišćenje zaštitne opreme, poput maske protiv prašine, neklizajuće zaštitne obuće, zaštitne kacige ili zaštite sluha, u zavisnosti od uslova, smanjuje rizik od povreda.
- c) **Sprečite nenamerno pokretanje alata.** Uverite se da je prekidač u isključenom položaju pre povezivanja na izvor napajanja i/ili baterijsko pakovanje, odnosno pre njegovog podizanja ili prenošenja. Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje električnog alata na izvor napajanja dok je prekidač u uključenom položaju povećava rizik od povreda.
- d) **Uklonite sve podesive ključeve ili alate pre uključivanja alata.** Ključ ili alat koji je ostao pričvršćen za rotirajući deo električnog alata može prouzrokovati telesnu povredu.
- e) **Ne pokušavajte da dohvatite ništa van bezbednog dometa.** U svakom trenutku održavajte stabilan oslonac i ravnotežu. To omogućava bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite odgovarajuću odeću.** Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Držite kosu, odeću i rukavice dalje od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- g) **Ako su obezbeđeni uređaji za povezivanje na postrojenja za usisavanje i sakupljanje prašine,** uverite se da su priključeni i da se pravilno koriste. Sakupljanje prašine može smanjiti opasnosti prouzrokovane prašinom. Nemojte dozvoliti da vas navika stečena čestom upotrebom alata navede na opuštanje i zanemarivanje pravila bezbednog rukovanja alatom. Nepažnja može dovesti do ozbiljnih povreda u deliću sekunde.
- 4) **Upotreba i čuvanje električnog alata**

- a) **Ne upotrebljavajte električni alat na silu.** Koristite odgovarajući električni alat za određenu namenu. *Sa odgovarajućim električnim alatom ćete obaviti posao bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.*
 - b) **Ne koristite električni alat ako prekidač ne radi.** *Električni alat koji se ne može kontrolisati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.*
 - c) **Pre podešavanja, promene pribora ili odlaganja električnog alata, izvucite utikač iz izvora napajanja i/ili izvadite baterijsko pakovanje iz električnog alata.** *Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.*
 - d) **Električni alat koji se ne koristi čuvajte van domašaja dece i nemojte dozvoliti korišćenje alata osobama koje nisu upoznate sa njim ili sa ovim uputstvom.** *Električni alat je opasan u rukama neobučениh korisnika.*
 - e) **Održavajte električni alat.** Proverite da li su pokretni delovi neispravno poravnati ili spojeni, da li su neki delovi popicali i da li postoje neki drugi uslovi koji mogu da utiču na rad električnog alata. *Pre upotrebe popravite električni alat, ako je oštećen. Mnogi nesrećni slučajevi su prouzrokovani lošim održavanjem električnog alata.*
 - f) **Održavajte alat za sečenje ostrim i čistim.** *Sa pravilno održavanim alatom za sečenje sa ostrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.*
 - g) **Koristite električni alat, pribor, nastavke za alat itd. prema ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove rada i vrstu posla koji treba da se obavi.** *Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može dovesti do opasnih situacija.*
 - h) **Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez tragova masnoće.** *U slučaju nezgode, klizava drška ne može da garantuje bezbednost i kontrolu alata u nepredviđenim situacijama.*
- 5) Servis**
- a) **Servisiranje električnog alata prepustite kvalifikovanom licu koje koristi isključivo identične rezervne delove.** *Time će se osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.*

Bezbednosna uputstva za sve operacije
Bezbednosna upozorenja zajednička za operacije brušenja ili sečenja:

- a) **Ovaj električni alat je namenjen da služi kao brusilica ili alat za sečenje.** Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije koje su priložene uz ovaj električni alat. *Nepoštovanje svih dole navedenih uputstava može dovesti do strujnog udara, požara i/ili teških povreda.*
- b) **Operacije kao što su brušenje brusnim papirom, rad sa žičanim četkama, poliranje ili sečenje rupa ne treba obavljati ovim električnim alatom.** *Operacije za koje električni alat nije dizajniran mogu stvoriti opasnost i uzrokovati telesne povrede.*
- c) **Nemojte modifikovati ovaj električni alat da radi na način za koji nije specifično dizajniran i koji nije naveo proizvođač alata.** *Takva modifikacija može dovesti do gubitka kontrole i izazvati teške telesne povrede.*
- d) **Ne koristite pribor koji nije specifično dizajniran i naveden od strane proizvođača alata.** *Samo zato što se pribor može pričvrstiti na vaš električni alat, to ne garantuje bezbedan rad.*
- e) **Nominalna brzina pribora mora biti najmanje jednaka maksimalnoj brzini označenoj na električnom alatu.** *Pribor koji se okreće brže od svoje nominalne brzine može se polomiti i razleteti.*
- f) **Spoljni prečnik i debljina vašeg pribora moraju biti u okviru naznačenog kapaciteta vašeg električnog alata.** *Pribor nepravilne veličine ne može se adekvatno zaštititi niti kontrolisati.*
- g) **Dimenzije prihvata pribora moraju odgovarati dimenzijama hardvera za montažu na električnom alatu.** *Pribor koji ne odgovara hardveru za montažu na električnom alatu radiće nebalansirano, prekomerno će vibrirati i može izazvati gubitak kontrole.*
- h) **Ne koristite oštećen pribor.** *Pre svake upotrebe pregledajte pribor, kao što su abrazivne ploče na krotine i pukotine, podložne jastučice na pukotine, kidanje ili prekomernu istrošenost, žičane četke na labave ili polomljene žice. Ako električni alat ili pribor ispadne, proverite da li ima oštećenja ili instalirajte neoštećen pribor. Nakon pregleda i instaliranja pribora, postavite sebe i prisutne osobe izvan ravni rotirajućeg pribora i pustite električni alat da radi na maksimalnoj brzini bez opterećenja jedan minut. Oštećeni pribor će se obično polomiti tokom ovog vremena testiranja.*
- i) **Nosite ličnu zaštitnu opremu.** *U zavisnosti od primene, koristite štitnik za lice, zaštitne naočare ili sigurnosna stakla. Prema potrebi, nosite masku za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i radioničku kecelju koja može da zaustavi male delove abraziva ili komadiće obratka. Zaštita za oči mora biti sposobna da zaustavi leteće krotine nastale tokom različitih primena. Maska za prašinu ili respirator moraju biti sposobni da filtriraju čestice nastale tokom određene primene. Dugotrajno izlaganje buci visokog intenziteta može izazvati gubitak sluha.*
- j) **Držite posmatrača na bezbednoj udaljenosti od radnog područja.** *Svako ko ulazi u radno područje mora nositi ličnu zaštitnu opremu.*

Delovi obratka ili polomljenog pribora mogu odleteti i izazvati povrede i izvan neposredne zone rada.

- k) **Držite električni alat isključivo za izolovane površine zahvata kada izvodite operaciju gde pribor za sečenje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili sopstvenim kablom.** Kontakt pribora za sečenje sa žicom pod naponom može izložene metalne delove električnog alata učiniti provodljivim i može izazvati strujni udar operatera.
- l) **Postavite kabl dalje od rotirajućeg pribora.** Ako izgubite kontrolu, kabl može biti presečen ili zakačen, a vaša šaka ili ruka mogu biti povučene u rotirajući pribor.
- m) **Nikada ne odlažite električni alat dok se pribor potpuno ne zaustavi.** Rotirajući pribor može zahvatiti površinu i otrgnuti električni alat kontroli.
- n) **Ne pokrećite električni alat dok ga nosite sa strane.** Slučajan kontakt sa rotirajućim priborom mogao bi da zakači vašu odeću i povuče pribor prema vašem telu.
- o) **Redovno čistite ventilacione otvore električnog alata.** Ventilator motora će uvlačiti prašinu unutar kućišta, a prekomerno nakupljanje metalnog praha može izazvati električne opasnosti.
- p) **Ne koristite električni alat u blizini zapaljivih materijala.** Varnice bi mogle da zapale ove materijale.
- q) **Ne koristite pribor koji zahteva tečna rashladna sredstva.** Upotreba vode ili drugih tečnih rashladnih sredstava može dovesti do strujnog udara sa smrtnim ishodom ili običnog strujnog udara.

Dalja bezbednosna uputstva za sve operacije

Povratni udar i povezana upozorenja:

Povratni udar je iznenadna reakcija na priklještenu ili zakačenu rotirajuću ploču, podložni jastučić, četku ili bilo koji drugi pribor. Priklještenje ili kačenje uzrokuje brzo zaustavljanje rotirajućeg pribora, što zauzvrat dovodi do toga da nekontrolisani električni alat bude prisilno odbačen u smeru suprotnom od rotacije pribora u tački zaglavljivanja.

Na primer, ako je abrazivna ploča zakačena ili priklještena od strane obratka, ivica ploče koja ulazi u tačku priklještenja može se ukopati u površinu materijala, uzrokujući da ploča iskoči ili se izbacila. Ploča može skočiti prema ili dalje od operatera, zavisno od smera kretanja ploče u tački priklještenja. Abrazivne ploče se takođe mogu polomiti pod ovim uslovima.

Povratni udar je rezultat zloupotrebe električnog alata i/ili nepravilnih radnih procedura ili uslova i može se izbeći preduzimanjem odgovarajućih mera predostrožnosti kao što je navedeno u nastavku.

- a) **Održavajte čvrst stisak obema rukama na električnom alatu i postavite svoje telo i ruke tako da vam omoguće da se oduprete silama povratnog udara.** Uvek koristite pomoćnu ručku, ako je isporučena, za maksimalnu kontrolu nad povratnim udarom ili reakcijom obrtnog momenta tokom pokretanja. Operater može kontrolisati reakcije obrtnog momenta ili sile povratnog udara ako se preduzmu odgovarajuće mere predostrožnosti.
- b) **Nikada ne stavljajte ruku blizu rotirajućeg pribora.** Pribor može izvršiti povratni udar preko vaše ruke.
- c) **Ne postavljajte telo u područje gde će se električni alat pomeriti ako dođe do povratnog udara.** Povratni udar će odbaciti alat u smeru suprotnom od kretanja ploče u tački kačenja.
- d) **Budite posebno pažljivi prilikom obrade uglova, oštih ivica itd.** Izbegavajte odskakanje i kačenje pribora. Uglovi, oštre ivice ili odskakanje imaju tendenciju da zakače rotirajući pribor i izazovu gubitak kontrole ili povratni udar.
- e) **Nemojte montirati lanac testere, sečivo za rezbarenje drveta, segmentiranu dijamantsku ploču sa perifernim razmakom većim od 10 mm ili nazubljeno sečivo testere.** Takva sečiva stvaraju česte povratne udare i gubitak kontrole.

Dodatna bezbednosna uputstva za operacije brušenja i sečenja

Bezbednosna upozorenja specifična za operacije brušenja i sečenja:

- a) **Koristite samo one tipove ploča koji su navedeni za vaš električni alat i specifični štitnik dizajniran za izabranu ploču.** Ploče za koje električni alat nije dizajniran ne mogu se adekvatno zaštititi i nisu bezbedne.
- b) **Brusna površina ploča sa upuštenim centrom mora biti montirana ispod ravnih ivice štitnika.** Nepravilno montirana ploča koja prolazi kroz ravan ivice štitnika ne može biti adekvatno zaštićena.
- c) **Štitnik mora biti bezbedno pričvršćen za električni alat i postavljen za maksimalnu bezbednost, tako da najmanji mogući deo ploče bude izložen prema operateru.** Štitnik pomaže u zaštiti operatera od polomljenih fragmenata ploče, slučajnog kontakta sa pločom i varnica koje bi mogle zapaliti odeću.
- d) **Ploče se moraju koristiti samo za navedene namene.** Na primer: ne brusite bočnom stranom rezne ploče. Abrazivne rezne ploče su namenjene za periferno brušenje, bočne sile primenjene na ove ploče mogu uzrokovati njihovo pucanje.

- e) **Uvek koristite neoštećene prirubnice ploča koje su odgovarajuće veličine i oblika za vašu odabranu ploču.** *Odgovarajuće prirubnice podupiru ploču, čime smanjuju mogućnost njenog loma. Prirubnice za rezne ploče mogu se razlikovati od prirubnica za brusne ploče.*
- f) **Ne koristite istrošene ploče sa većih električnih alata.** *Ploča namenjena većem električnom alatu nije prikladna za veće brzine manjeg alata i može eksplodirati.*
- g) **Kada koristite ploče sa dvostrukom namenom, uvek koristite ispravan štitnik za operaciju koju obavljate.** *Propust da se koristi odgovarajući štitnik možda neće pružiti željeni nivo zaštite, što može dovesti do ozbiljnih povreda.*

gasne ili vodovodne cevi, električne instalacije ili predmete koji mogu izazvati povratni udar.

- g) **Ne pokušavajte da vršite krivolinijsko sečenje.** *Preopterećenje ploče povećava opterećenje i podložnost uvijanju ili zaglavljivanju ploče u rezu, kao i mogućnost povratnog udara ili loma ploče, što može dovesti do ozbiljnih povreda.*

Dodatna bezbednosna uputstva za operacije sečenja

Dodatna bezbednosna upozorenja specifična za operacije sečenja:

- a) **Nemojte „zaglavljivati“ reznu ploču niti primenjivati prekomerni pritisak. Ne pokušavajte da napravite preveliku dubinu reza.** *Preopterećenje ploče povećava opterećenje i podložnost uvijanju ili zaglavljivanju ploče u rezu, kao i mogućnost povratnog udara ili loma ploče.*
- b) **Ne postavljajte svoje telo u liniji sa rotirajućom pločom niti iza nje.** *Kada se ploča, u tački rada, kreće od vašeg tela, mogući povratni udar može odbaciti rotirajuću ploču i električni alat direktno prema vama.*
- c) **Kada se ploča zaglavi ili kada iz bilo kog razloga prekidate sečenje, isključite električni alat i držite ga nepomično dok se ploča potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte da izvučete reznu ploču iz reza dok je ploča u pokretu, jer u suprotnom može doći do povratnog udara.** *Ispitajte i preduzmite korektivne mere kako biste eliminisali uzrok zaglavljivanja ploče.*
- d) **Nemojte ponovo pokretati operaciju sečenja dok je ploča u obratku.** *Pustite da ploča dostigne punu brzinu i pažljivo ponovo udite u rez. Ploča se može zaglaviti, iskočiti ili izazvati povratni udar ako se električni alat ponovo pokrene unutar obratka.*
- e) **Poduprite panele ili bilo koji preveliki obradak kako biste smanjili rizik od priklještenja ploče i povratnog udara.** *Veliki obratci imaju tendenciju da se ugnu pod sopstvenom težinom. Podupirači moraju biti postavljeni ispod obratka blizu linije reza i blizu ivice obratka sa obe strane ploče.*
- f) **Budite posebno oprezni kada pravite „džepni rez“ (urezivanje) u postojećim zidovima ili drugim nepreglednim područjima.** *Ploča koja prodire može preseći*

Simbol



UPOZORENJE



Da bi smanjio rizik od povreda, korisnik mora da pročita uputstvo za upotrebu



Uvek nosite zaštitu za oči



Uvek rukujte sa obe ruke



Nemojte koristiti štitnik za operacije sečenja



Alat klase II



U skladu sa EC (EU) direktivama



U skladu sa Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi, kao i važećim nacionalnim zakonima, električni alati koji više nisu u upotrebi moraju se posebno prikupljati i pravilno odlagati.

TEHNIČKI PODACI

Model	KSM05-125 (Slova "SM" označavaju ugaonu brusilicu)
Nominalni napon	220-240V~
Nominalna frekvencija	50Hz
Nominalna ulazna snaga	1500W
Nominalna brzina bez opterećenja	11800/min
Veličina brusne ploče	Φ125×6×Φ22.2mm
Veličina rezne ploče	Φ125×1.2×Φ22.2mm
Tip ploče	Tip 27 / Tip 41
Tip štitnika za sečenje	Tip A
Tip štitnika za brušenje	Tip B
Navoj vretena	M14
Neto težina alata	2.3kg

※ Zbog stalnog programa istraživanja i razvoja, zadržavamo pravo izmene specifikacija navedenih u ovom dokumentu bez prethodne najave.

Informacije o nivou buke

A-ponderisani nivo zvučnog pritiska

$L_{pA} = 97.2 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 3 \text{ (A)}$

A-ponderisani nivo zvučne snage

$L_{WA} = 105.2 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

nosite zaštitu za sluh

Informacije o nivou vibracija

Ukupne vrednosti vibracija (vektorski zbir po tri ose) i faktor neizvesnosti K prema standardu EN IEC 62841-2-3.

$a_{h, W} = 9.472 \text{ m/s}^2$ faktor neizvesnosti $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Deklarisane ukupne vrednosti vibracija i deklarisanе vrednosti emisije buke merene su u skladu sa standardnim metodom ispitivanja i mogu se koristiti za upoređivanje alata.

Deklarisane ukupne vrednosti vibracija i deklarisanе vrednosti emisije buke mogu se takođe koristiti u preliminarnoj proceni izloženosti.

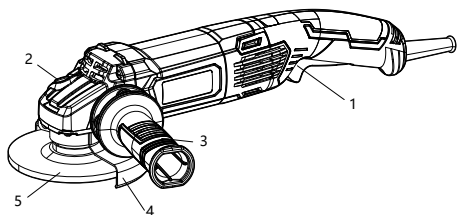
Upozorenje:

– emisije vibracija i buke tokom korišćenja električnog alata mogu se razlikovati od deklarisanih vrednosti u skladu sa načinima upotrebe alata, posebno prema vrsti radnog komada; i
– neophodno je identifikovati mere zaštite namenjene zaštititi rukovaoca koje se zasnivaju na proceni izloženosti u stvarnim uslovima korišćenja (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa, kao što su trenuci kada je alat isključen i kada radi na prazno, pored vremena tokom kojeg je okidač pritisnut).

Namena

Ova mašina je namenjena za brušenje metala i kamenih materijala, kao i za sečenje metala bez upotrebe vode.

OPŠTI OPIS



1. Prekidač
2. Dugme za blokadu vretena
3. Pomoćna ručka
4. Zaštitni štitnik
5. Brusna ploča ili lamelarni disk

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

OPREZ:

Uvek budite sigurni da je alat isključen i izvučen iz struje pre podešavanja ili provere funkcije alata.

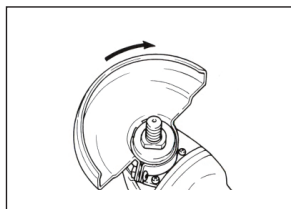
• Postavljanje ili uklanjanje zaštitnog štitnika

OPREZ:

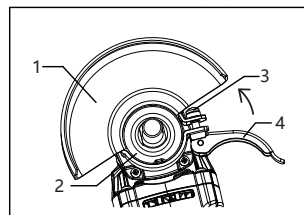
Uvek se uverite da je alat ISKLJUČEN (OFF) i izvučen iz struje pre postavljanja ili uklanjanja štitnika ploče.

Uvek montirajte zaštitni štitnik kada rukujete alatom. Montirajte štitnik ploče tako što ćete izbočinu na traci štitnika poravnati sa urezom na kućištu ležaja, a zatim zarotirajte štitnik ploče za oko 180 stepeni. Obavezno čvrsto zategnite vijak.

Da biste uklonili štitnik ploče, sledite postupak instalacije obrnutim redosledom.

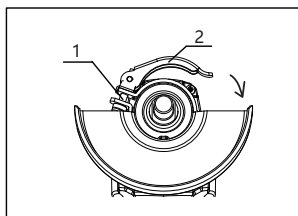


Štitnik sa brzim menjanjem:



1. Štitnik ploče
2. Kućište ležaja
3. Vijak
4. Poluga

Olabavite vijak, a zatim povucite polugu u smeru strelice. Montirajte štitnik ploče tako što ćete izbočinu na traci štitnika poravnati sa urezima na kućištu ležaja. Zatim zarotirajte štitnik ploče pod takvim uglom da može zaštititi operatera u skladu sa radom.



1. Vijak
2. Poluga

Povucite polugu u smeru strelice, a zatim pričvrstite štitnik ploče zatezanjem vijka. Obavezno čvrsto zategnite vijak. Ugao podešavanja štitnika ploče može se prilagoditi pomoću poluge.

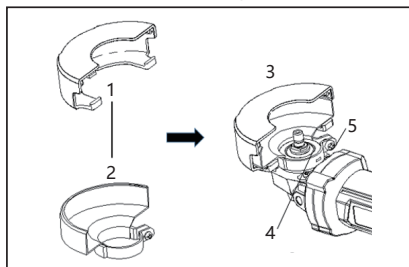
Upozorenja:

- Kada koristite abrazivnu reznu ploču, obavezno koristite samo poseban štitnik ploče dizajniran za upotrebu sa reznim pločama.
- Nikada ne koristite reznu ploču za bočno brušenje.
- Nemojte „zaglavljivati“ ploču niti primenjivati prekomeran pritisak. Ne pokušavajte da napravite preveliku dubinu reza. Preopterećenje ploče povećava opterećenje i podložnost uvijanju ili zaglavljivanju ploče u rezu, a može doći i do mogućnosti povratnog udara, loma ploče i pregrevanja motora.
- Nemojte započinjati operaciju sečenja dok je ploča u obratku. Pustite da ploča dostigne punu brzinu i pažljivo udite u rez pomerajući alat napred preko površine obratka. Ploča se može zaglaviti, iskočiti ili izazvati povratni udar ako se električni alat pokrene unutar obratka.
- Tokom operacija sečenja, nikada ne menjajte ugao ploče. Vršenje bočnog pritiska na reznu ploču (kao kod brušenja) izazvaće pucanje i lomljenje ploče, što može dovesti do ozbiljnih telesnih povreda.

• Rizici povezani sa korišćenjem nepravilnih štitnika, uključujući

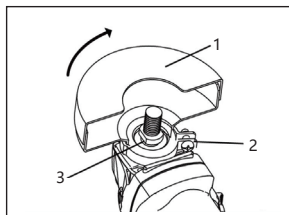
- kada se koristi štitnik ploče Tipa A (za sečenje) za čeono brušenje, štitnik može ometati obradak uzrokujući lošu kontrolu;
- kada se koristi štitnik ploče Tipa B (za brušenje) za operacije sečenja sa vezivnim abrazivnim pločama, postoji povećan rizik od izlaganja varnicama i česticama, kao i izlaganja delovima ploče u slučaju njenog pucanja.

● **Postavljanje ili uklanjanje štitnika rezne ploče**
Kombinovani štitnik rezne ploče:



1. Poklopac štitnika rezne ploče
2. Štitnik brusne ploče
3. Štitnik rezne ploče
4. Kućište ležaja
5. Vijak

● **Pojedinačni štitnik rezne ploče:**

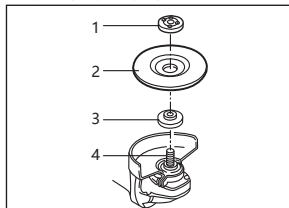


1. Štitnik rezne ploče
2. Vijak
3. Kućište ležaja

Da biste uklonili štitnik ploče, sledite postupak instalacije

● **Postavljanje ili uklanjanje ploče sa upuštenim centrom**
OPREZ:

Uvek se uverite da je alat ISKLJUČEN i isključen iz struje pre postavljanja ili uklanjanja ploče. Navijte unutrašnju prirubnicu na vreteno. Čvrsto pritisnite blokadu vretena tako da vreteno ne može da se okreće, a zatim upotrebite ključ za navrtku da biste učvrstili unutrašnju prirubnicu. Postavite ploču preko unutrašnje prirubnice i navijte spoljašnju prirubnicu na vreteno.



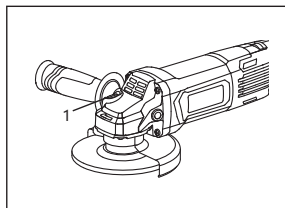
1. Spoljašnja prirubnica
2. Ploča
3. Unutrašnja prirubnica
4. Pogonsko vreteno

● **Blokada vretena**

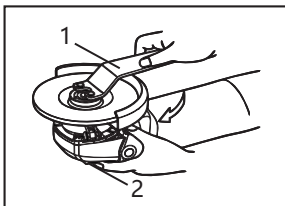
OPREZ:

Nikada ne aktivirajte blokadu vretena dok se vreteno okreće. Alat se može oštetiti. Pritisnite

blokadu vretena da biste sprečili rotaciju vretena prilikom postavljanja ili uklanjanja pribora.



1. Blokada vretena



1. Ključ
2. Blokada vretena

● **Rad prekidača**

OPREZ:

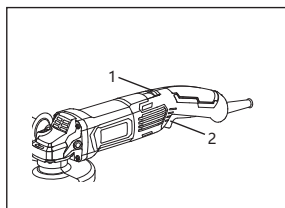
Pre uključivanja alata u struju, uvek proverite da li okidač prekidača pravilno radi.

● Kada se električni alat uključi i mašina odmah radi punom brzinom, to znači da je elektronski uređaj otkazao i mašina se ne sme koristiti.

Da biste pokrenuli alat, prvo pritisnite dugme za deblokadu (lock-off), a zatim pritisnite prekidač. Otpustite prekidač da biste zaustavili alat.

Za neprekidan rad, prvo pritisnite dugme za deblokadu, a zatim pritisnite prekidač.

Gurnite dugme za deblokadu napred i otpustite prekidač. Da biste zaustavili alat iz blokiranog položaja, povucite prekidač do kraja, a zatim ga otpustite.



1. Regulator brzine
2. Prekidač

● **Zaštita od ponovnog pokretanja**

Funkcija zaštite od ponovnog pokretanja sprečava slučajno aktiviranje uređaja nakon iznenadnog nestanka struje. Kako biste ponovo pokrenuli uređaj nakon što se napajanje vrati, potrebno je da prvo pritisnete prekidač, a zatim ga otpustite.

● **Zaštita od preopterećenja**

Kada opterećenje električnog alata dostigne vrednost od 12A, zaštita od preopterećenja će automatski prekinuti napajanje i mašina će prestati sa radom. Da biste ponovo pokrenuli alat, potrebno je da pritisnete prekidač, a zatim ga otpustite.

● Konstantna elektronika

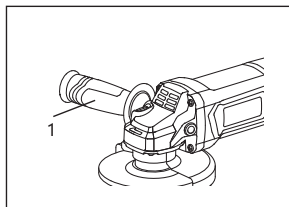
Bez obzira na to da li je mašina pod opterećenjem ili ne, sistem konstantne elektronike stabilizuje broj obrtaja i obezbeđuje ujednačen učinak u radu.

● Funkcija mekog starta

U alat je ugrađen uređaj za meki start. Nakon uključivanja prekidača, motor se pokreće polako, čime se smanjuje sila povratnog udara prilikom pokretanja alata i omogućava nesmetan početak rada.

● Pomoćna ručka

Pomoćna ručka mora biti montirana za sve vrste radova sa ovim alatom. Uvrnite pomoćnu ručku u bočni deo kućišta zupčanika (prenosnika).



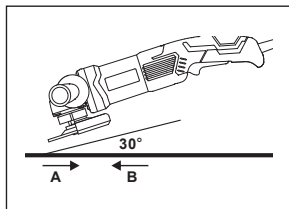
1. Pomoćna ručka

● Rad sa alatom

Brusna ploča sa upuštenim središtem ne sme se koristiti nakon što se istroši do prečnika od 100 mm. Upotreba ploče nakon ove tačke je nebezbedna; treba je povući iz upotrebe i učiniti neupotrebljivom namernim uništavanjem.

Uobičajeno je da se ivica ploče ili diska drži pod uglom od približno 15°–30° u odnosu na površinu predmeta koji se obrađuje.

Tokom perioda razrade nove ploče, nemojte pomerati brusilicu u smeru B, jer će se ploča useći u predmet koji obrađujete. Kada se ivica ploče zaoblji upotrebom, možete raditi u oba smera (A i B).



UPOZORENJE:

1. Nikada ne primenjujte silu na alat. Težina samog alata vrši adekvatan pritisak na radnu površinu. Primenjivanje sile i prekomerni pritisak mogu dovesti do opasnog pucanja brusne ploče.
2. **OBAVEZNO** zamenite ploču ukoliko vam alat ispadne tokom brušenja.
3. **NIKADA** nemojte udarati brusnu ploču ili lamelarni disk o predmet koji obrađujete.
4. Izbegavajte poskakivanje i zaglavljivanje ploče, naročito kada obrađujete uglove, oštre ivice i slično.

Ovo može uzrokovati gubitak kontrole i trzaj.

5. **NIKADA** ne koristite alat sa sečivima za drvo ili drugim listovima testere. Takva sečiva, kada se koriste na brusilici, često izazivaju povratne udare i gubitak kontrole, što dovodi do telesnih povreda.
6. Kada se brusna ploča istroši do 75 mm, prestanite sa njenom upotrebom. Dalje korišćenje istrošene ploče može dovesti do njene eksplozije (rasprskavanja) i ozbiljnih telesnih povreda.

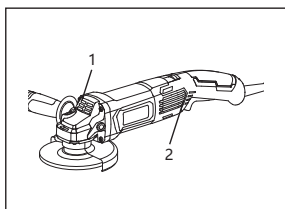
ODRŽAVANJE I INSPEKCIJA

OPREZ:

Uvek se uverite da je alat isključen i izvučen iz struje (iskopčan iz mrežnog napajanja) pre nego što pokušate da izvršite bilo kakav pregled ili održavanje.

● Čišćenje ventilacionih otvora

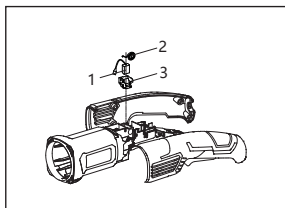
Za bezbedan i pravilan rad, uvek održavajte električni alat i njegove ventilacione otvore čistim. Koristite mekanu, čistu i suhu četku za redovno čišćenje ventilacionih otvora ili kada se oni začepi.



1. Izlaz vazduha
2. Ulaz vazduha

● Zamena grafitnih četkica

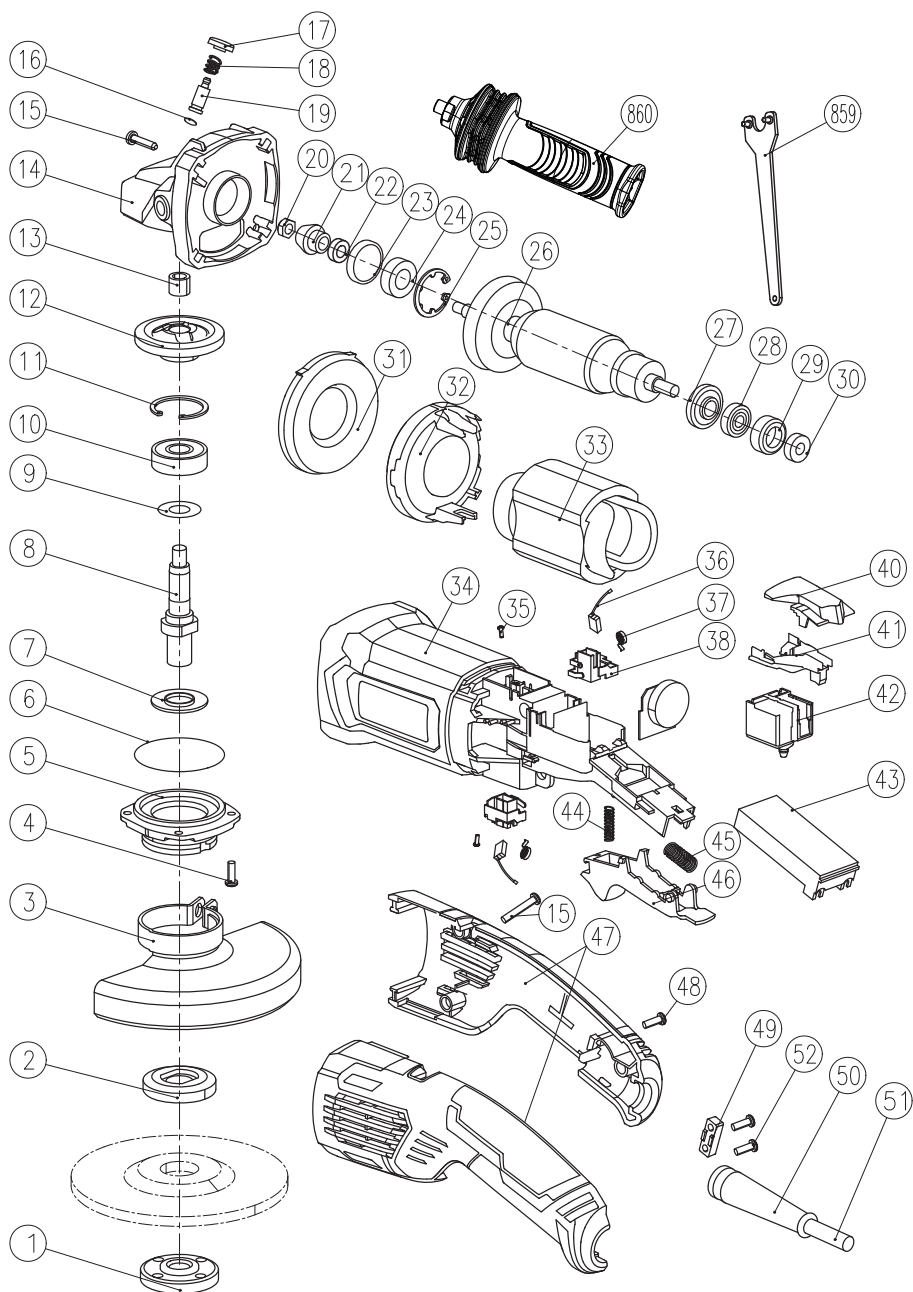
Redovno vadite i proveravajte grafitne četkice. Zamenite ih kada se istroše do granične oznake (markera). Održavajte četkice čistim i osigurajte da slobodno klize u svojim držačima. Obe grafitne četkice treba zameniti istovremeno. Koristite odvijač (šrafciğer) da biste skinuli sklop ručke. Odvojite grafitnu četkicu od držača, zatim povucite tanjirastu (Belleville) oprugu, izvucite istrošenu četkicu i zamenite je novom. Otpustite tanjirastu oprugu i ponovo povežite svaku četkicu sa držačem. Nakon toga, čvrsto i bezbedno zategnite sklop ručke.



1. Grafitna četkica
2. Tanjirasta opruga
3. Držač grafitne četkice

※Ukoliko je neophodna zamena napojnog kabla, nju mora izvršiti proizvođač ili njegov ovlašćeni serviser (zastupnik) kako bi se izbegli bezbednosni rizici.

1	Spoljašnja prirubnica	28	Kuglični ležaj 607
2	Unutrašnja prirubnica	29	Gumena košuljica (uložak) ležaja (19×21.2×8.6)
3	Sklop štitnika ploče	30	Magnetni prsten
4	Vijak sa krstastom glavom M4×14	31	Vodeća ploča
5	Poklopac kućišta zupčanika	32	Odbojna ploča
6	O-prsten	33	Sklop statora
7	Poklopac za prašinu	34	Kućište motora
8	Pogonsko vreteno	35	Samourezujući vijak ST2.9×9
9	Podloška otporna na prašinu 12	36	Sklop grafitnih četkica (1 sa automatskim zaustavljanjem, 1 bez)
10	Kuglični ležaj 6201	37	Zavojna opruga
11	Zeger prsten za rupe 32	38	Držač grafitne četkice
12	Gonjeni spiralni konusni zupčanik (veliki)	40	Gornji poklopac prekidača
13	Igličasti ležaj HK0810	41	Donji poklopac prekidača
14	Kućište zupčanika	42	Prekidač
15	Samourezujući vijak sa krstastom glavom ST4.2×25	43	Regulator konstantne brzine (elektronika)
16	O-prsten (5.6×1.5)	44	Mala opruga okidača
17	Sigurnosna matica	45	Velika opruga okidača
18	Opruga za automatsko zaključavanje	46	Okidač
19	Klin za zaključavanje osovine	47	Sklop ručke
20	Matica M7	48	Samourezujući vijak sa krstastom glavom ST4.2×19
21	Pogonski spiralni konusni zupčanik (mali)	49	Uvodnica / Zaštita od istezanja kabla
22	Sklop zaptivke vratila	50	Zaštitna guma kabla
23	Kvadratni zaptivni prsten (22×25.2×4)	51	Napojni kabl
24	Kuglični ležaj 608	52	Samourezujući vijak sa krstastom glavom ST4×15
25	Zeger prsten	861	Ključ za čep za ulje
26	Rotor	862	Pomoćna ručka (M10)
27	Izolaciona podloška		





Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co.,Ltd.
Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu
Province, P.R.China
eu.dck-tools.com