

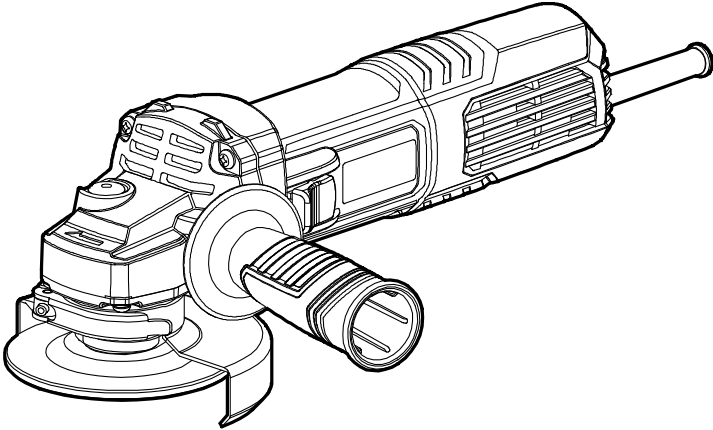
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

环保

受控
未经书面许可 不得翻印复制

此虚线框内不印刷

物料编码:	
90040603241	
标记 处数	ECN 编号
	ECN-00063918
设计	
校对	
审核	
批准	王青瑞
日期	2026-01-15
材质	70g 双胶纸 A5 SIZE
本零件须符合 东成环保要求	
注意: ①制作过程,如需调整, 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!!	



KAG1200-125 KAG1200-115 KAG1200-100
KAG1200-125E KAG1200-115E KAG1200-100E

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) **Utička električnog alata moraju odgovarati utičnici.** Nikada nemojte prepravljati utičak ni na koji način. Nemojte koristiti adaptere za utičnice sa uzemljenim električnim alatom. Neizmenjeni utičaci 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, oštih 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.
- h) **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 popucali 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 debalansirano, 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 jastučiće 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 keclju 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 izbací. 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 ivica 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.*

Upozorenja za UK mrežni utikač:

Vaš proizvod je opremljen električnim utikačem odobrenim prema standardu BS 1363-1 sa unutrašnjim osiguračem odobrenim prema BS 1362. Ako utikač ne odgovara vašoj utičnici, treba ga ukloniti i na njegovo mesto treba da postavi odgovarajući utikač ovlašćeno lice iz korisničkog servisa. Zamenski utikač treba da ima istu amperazu (vrednost) osigurača kao i originalni utikač. Odsećeni utikač mora se odložiti u otpad kako bi se izbegla opasnost od strujnog udara i nikada se ne sme umetati u drugu mrežnu utičnicu.

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 uđite 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	KAG1200-125E	KAG1200-115E	KAG1200-100E
	(Slova "AG" označavaju ugaonu brusilicu)		
Nominalni napon	220-240V~		
Nominalna frekvencija	50Hz		
Nominalna ulazna snaga	1200W		
Tip ploče	Type 27/Type 41		
Tip štitnika za rezanje	Tip A		
Tip štitnika za brušenje	Tip B		
Nominalni broj obrtaja bez opterećenja	2800-11800/min	2800-11800/min	2800-13000/min
Veličina ploče	Ø125×4×Ø22.2mm	Ø115×4×Ø22.2mm	Ø100×4×Ø16mm
Veličina reznog lista	Ø125×1.2×Ø22.2mm	Ø115×1.2×Ø22.2mm	Ø100×1.2×Ø16mm
Navoj vretena	M14	M14	M10
Neto težina alata	1.9kg	1.9kg	1.8kg

Model	KAG1200-125	KAG1200-115	KAG1200-100
	(Slova "AG" označavaju ugaonu brusilicu)		
Nominalni napon	220-240V~		
Nominalna frekvencija	50Hz		
Nominalna ulazna snaga	1200W		
Tip ploče	Type 27/Type 41		
Tip štitnika za rezanje	Type A		
Tip štitnika za brušenje	Type B		
Nominalni broj obrtaja bez opterećenja	11800/min	11800/min	13000/min
Veličina ploče	Ø125×4×Ø22.2mm	Ø115×4×Ø22.2mm	Ø100×4×Ø16mm
Veličina reznog lista	Ø125×1.2×Ø22.2mm	Ø115×1.2×Ø22.2mm	Ø100×1.2×Ø16mm
Navoj vretena	M14	M14	M10
Neto težina alata	1.9kg	1.9kg	1.8kg

※ 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

$L_{PA} = 96.07 \text{ dB(A)}$ $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$

A-ponderisani nivo zvučne snage

$L_{WA} = 104.07 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

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.

$a_{h,AG} = 5.453 \text{ m/s}^2$ 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 zaštiti 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 kamena, kao i za sečenje metala bez upotrebe vode.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

• Uređaj za konstantnu elektroniku

Bez obzira na to da li je mašina pod opterećenjem ili bez njega, uređaj za konstantnu elektroniku može stabilizovati brzinu i obezbediti doslednu efikasnost rada.

Okretanje regulatora brzine omogućava podešavanje brzine alata kako bi se zadovoljile različite potrebe obrade. Na regulatoru brzine nalaze se brojevi od 1 do 6, gde je 1 najniža brzina, a 6 najviša brzina.

OPREZ:

Uvek se uverite da je alat isključen i izvučen iz struje pre podešavanja ili provere funkcija alata.

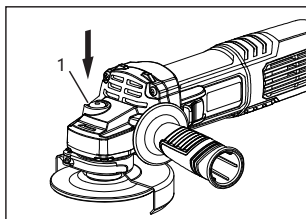
• Blokada vretena

OPREZ:

Nikada ne aktivirajte blokadu dok se vreteno okreće.

Alat se može oštetiti.

Pritisnite blokadu vretena kako biste sprečili rotaciju vretena prilikom montiranja ili uklanjanja pribora.

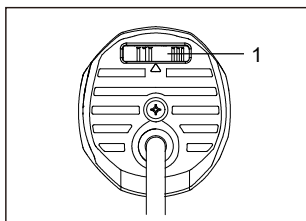


1. Blokada vretena

• Rad prekidača

Kada pritisnete zadnji deo dugmeta i gurnete ga napred, alat se pokreće. Zatim pritisnite prednji deo dugmeta kako biste fiksirali prekidač u upaljenom položaju. Pritiskom na zadnji deo prekidača, on će se automatski vratiti u početni položaj i alat će prestati da se okreće.

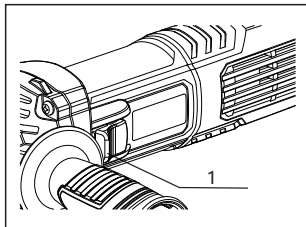
Okretanjem regulatora brzine možete prilagoditi brzinu alata različitim potrebama obrade. Na skali se nalaze indikatori od 1 do MAX, gde je 1 najniža brzina, a MAX najviša brzina. (Samo modeli KAG1200-125E, KAG1200-115E, KAG1200-100E imaju funkciju kontrole brzine)



1. Regulator brzine

OPREZ:

Pre nego što uključite alat u struju, uvek proverite da li prekidač pravilno radi i da li se vraća u položaj "OFF" (isključeno) kada se pritisne zadnji deo dugmeta.

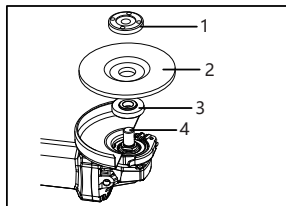


1. Dugme prekidača

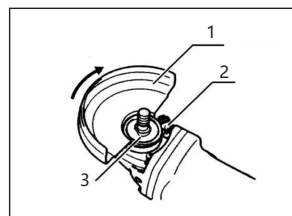
• Postavljanje ili uklanjanje štitnika ploče

OPREZ:

Štitnik ploče mora biti postavljen na alat tako da zatvorena strana uvek bude okrenuta ka rukovaocu. Postavite štitnik ploče tako da ispuščenje na traci štitnika bude poravnato sa usekom na poklopcu kućišta zupčanika. Zatim rotirajte štitnik ploče pod uglom koji može zaštititi rukovaoca u skladu sa stvarnim radom. Obavezno zategnite vijke. Da biste uklonili štitnik ploče, sledite postupak instalacije obrnutim redosledom.

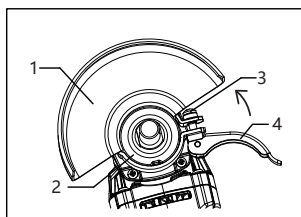


1. Spoljna prirubnica
2. Brusna ploča ili lamelni disk
3. Unutrašnja prirubnica
4. Pogonsko vreteno



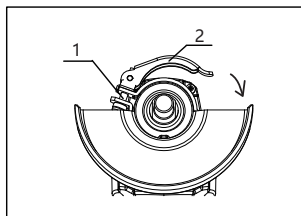
1. Štitnik brusne ploče
2. Vijak
3. Kućište ležaja

Štitnik za brzu zamenu:



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

Olabavite vijak, a zatim povucite polugu u smeru strelice. Postavite štitnik ploče tako da ispuščenje na traci štitnika budu poravnata sa usecima na kućištu ležaja. Zatim rotirajte štitnik ploče pod uglom koji može zaštititi rukovaoca u skladu sa radom.



1. Vijak
2. Poluga

Povucite polugu u smeru strelice. Zatim učvrstite štitnik ploče pritezanjem vijka. Obavezno čvrsto zategnite vijak. Ugao postavljanja štitnika ploče može se podesiti pomoću poluge.

Upozorenja:

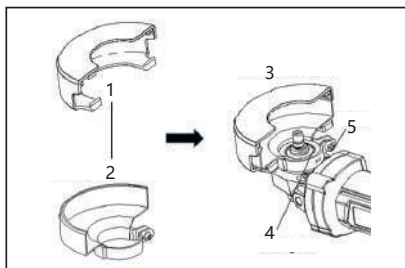
- Kada koristite abrazivnu ploču za rezanje, obavezno koristite samo poseban štitnik ploče dizajniran za upotrebu sa reznim pločama.
- Nikada ne koristite reznu ploču za bočno brušenje.
- Nemojte "zaglavljivati" ploču niti primenjavati prekomeran pritisak. Ne pokušavajte da napravite preveliku dubinu reza. Preopterećenje ploče povećava opterećenje i podložnost uvrtanju ili savijanju ploče u rezu, kao i mogućnost povratnog udara, loma ploče i pregrevanja motora.
- Ne započinjte operaciju rezanja dok je ploča u radnom predmetu. Pustite da ploča dostigne punu brzinu i pažljivo uđite u rez pomerajući alat napred preko površine radnog predmeta. Ploča se može saviti, iskočiti ili udariti unazad ako se električni alat pokrene dok je u radnom predmetu.
- Tokom operacija rezanja, nikada ne menjajte ugao ploče. Primena bočnog pritiska na reznu ploču (kao kod brušenja) dovede do pucanja i loma ploče, uzrokujući ozbiljne telesne povrede.

• Rizici povezani sa korišćenjem nepravilnih štitnika, uključujući

- kada koristite štitnik ploče tipa A (za rezanje) za čono brušenje, štitnik može ometati radni predmet uzrokujući lošu kontrolu;
- kada koristite štitnik ploče tipa B (za brušenje) za operacije rezanja sa vezivnim abrazivnim pločama, postoji povećan rizik od izlaganja varnicama i česticama, kao i izlaganja delovima ploče u slučaju njenog pucanja.

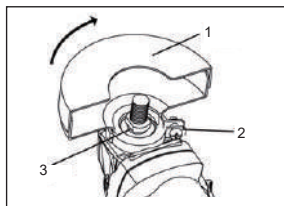
• Postavljanje ili uklanjanje štitnika diska za rezanje

Kombinovani štitnik diska za rezanje:



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

Jednostruki štitnik ploče za rezanje :



- 1.Štitnik ploče za rezanje
- 2.Vijak
- 3.Kučiče ležaja

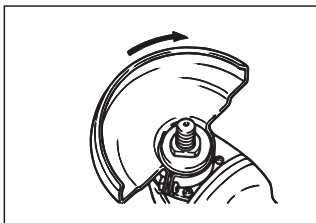
Da biste uklonili štitnik ploče, sledite postupak instalacije obrnutim redosledom.

• Postavljanje ili uklanjanje štitnika ploče

OPREZ:

Uvek montirajte zaštitni štitnik kada rukujete alatom.

Postavite tako da zatvorena strana uvek bude okrenuta ka rukovaocu. Postavite štitnik ploče tako da ispušćenje na traci štitnika bude poravnato sa usekom na kučiču zupčanika. Zatim rotirajte štitnik ploče pod takvim uglom da može zaštititi rukovaoca u skladu sa radom. Obavezno čvrsto zategnite vijak. Da biste uklonili štitnik ploče, sledite postupak instalacije obrnutim redosledom.



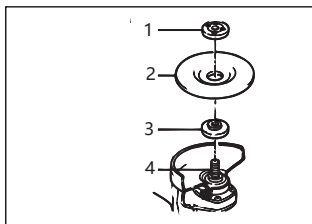
• Rizici povezani sa korišćenjem nepravilnih štitnika, uključujući

– kada koristite štitnik ploče Tipa A (za rezanje) za čeonu brušenje, štitnik može ometati radni predmet uzrokujući lošu kontrolu;

– kada koristite štitnik ploče Tipa B (za brušenje) za operacije rezanja sa vezivnim abrazivnim pločama, postoji povećan rizik od izlaganja emitovanim varnicama i česticama, kao i izlaganja fragmentima ploče u slučaju njenog pucanja.

• Postavljanje ili uklanjanje ploče sa upuštenim centrom

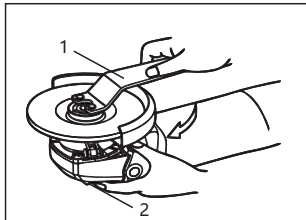
Navrnite unutrašnju prirubnicu na vreteno, zatim postavite ploču na vreteno i montirajte je na unutrašnju prirubnicu, pa navrnite spoljnu prirubnicu na vreteno. Pritisnite uređaj za blokadu vretena kako biste sprečili rotaciju vretena. Zatim upotrebite ključ za sigurnosnu navrtku da zategnete spoljnu prirubnicu.



- 1.Spoljna prirubnica
- 2.Ploča sa upuštenim centrom
- 3.Unutrašnja prirubnica
- 4.Pogonsko vreteno

UPOZORENJE:

Nikada ne aktivirajte blokadu vretena dok se ono kreće.



- 1.Ključ
- 2.Blokada vretena

• Brušenje

UPOZORENJE:

• Nikada ne bi trebalo da bude potrebno silom pritiskati alat. Težina alata primenjuje adekvatan pritisak. Forsiranje i prekomerni pritisak mogu dovesti do opasnog loma ploče.

• Uvek zamenite ploču ako alat ispadne tokom brušenja.

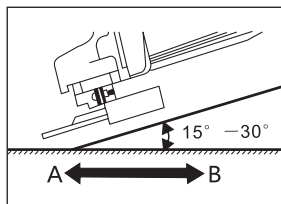
• Nikada nemojte udarati brusnu ploču ili disk o radni predmet.

• Izbegavajte poskakivanje i zaglavljivanje ploče, naročito kada obrađujete uglove, oštre ivice itd. To može izazvati gubitak kontrole i povratni udar.

• Nikada ne koristite alat sa sečivima za rezanje drveta i drugim sečivima testere. Takva sečiva, kada se koriste na brusilici, često udaraju i uzrokuju gubitak kontrole, što dovodi do telesnih povreda. Prestanite sa upotrebom ploče kada se istroši do 75mm. Veoma je opasno nastaviti sa njenom upotrebom.

UPOZORENJE:

Nakon rada, uvek isključite alat i sačekajte dok se ploča potpuno ne zaustavi pre nego što spustite alat. Uvek čvrsto držite alat. Uključite alat, a zatim pristonite ploču ili disk na radni predmet. Uglavnom, držite ivicu ploče ili diska pod uglom od oko 15-30 stepeni u odnosu na površinu radnog predmeta. Nemojte raditi u smeru B kada koristite novu brusnu ploču, jer će to odseći radni predmet. Kada se ivica ploče zaoblila upotrebom, ploča se može koristiti u oba smera, A i B.



ODRŽAVANJE I NEGA

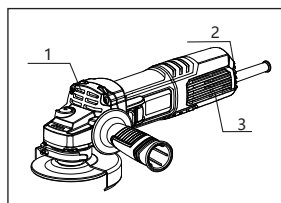
OPREZ:

• Uvek se uverite da je alat isključen i iskopčan iz struje pre nego što pokušate da izvršite pregled ili održavanje.

• Nikada ne koristite benzin, benzol, razređivač, alkohol ili slično. Može doći do promene boje, deformacije ili pukotina.

• Čišćenje ventilacionih otvora

Ulaz i izlaz vazduha na alatu treba redovno čistiti ili u bilo kom trenutku kada su blokirani. Prozor za vazduh se može ukloniti radi čišćenja.



1. Izlaz vazduha
2. Prozor za vazduh
3. Ulaz vazduha

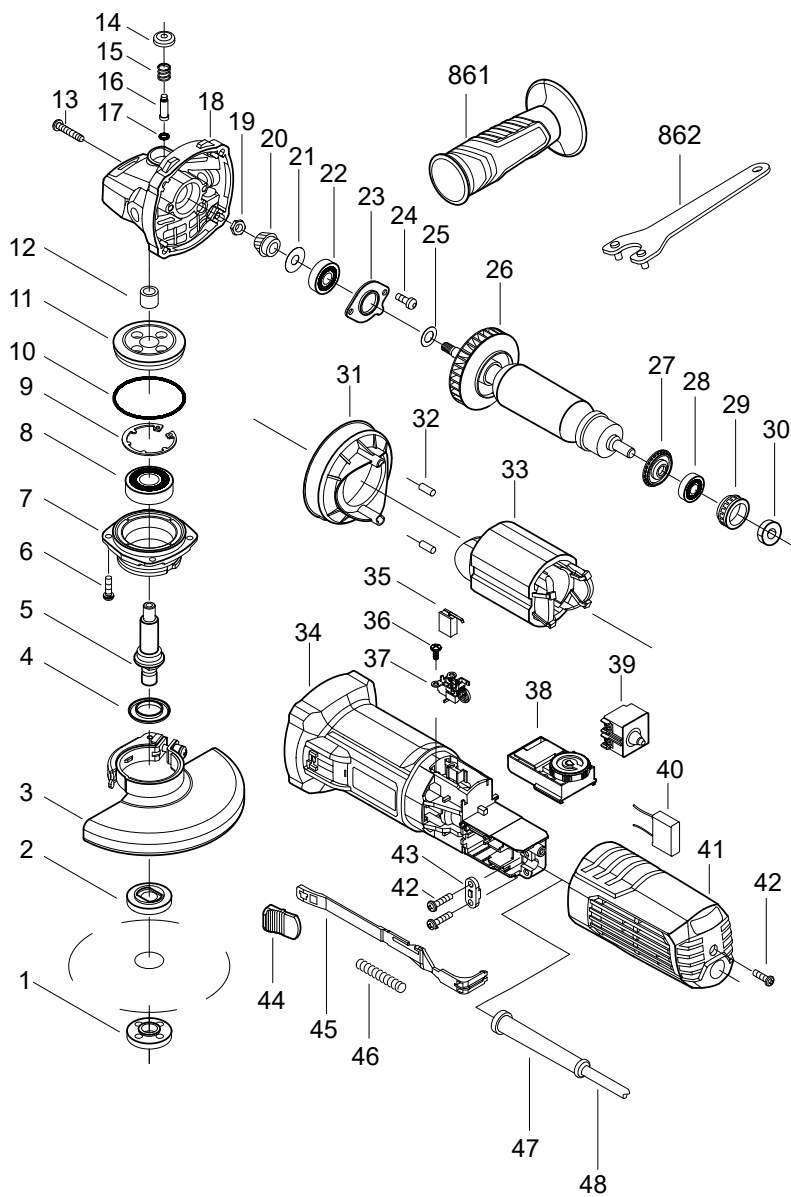
• Zamenite grafitne četkice

Redovno uklanjajte i proveravajte grafitne četkice. Zamenite ih kada se istroše do oznake granice. Održavajte grafitne četkice čistim i slobodnim da klize u držačima. Obe grafitne četkice treba zameniti istovremeno.

Koristite odvijač da uklonite zadnji poklopac. Izvadite istrošenu grafitnu četkicu i zamenite je novom, a zatim čvrsto pritegnite zadnji poklopac.

※ Ako je neophodna zamena naponskog kabla, to mora obaviti proizvođač ili njegov ovlašćeni serviser kako bi se izbegli bezbednosni rizici.

1	Outer Flange	26	Armature
2	Inner Flange	27	Insulation Washer
3	Wheel Guard Assembly	28	Ball Bearing 607T1XDDWMC3
4	Dust Cap	29	Rubber Bearing Sleeve (19×21.2×8.6)
5	Drive Spindle	30	Magnetic Ring
6	Cross Recessed Pan Head Screw	31	Baffle Plate
7	Gear Housing Cover	32	Rubber Pin (Φ4.5×11.5)
8	Ball Bearing 6201DDU-DC06	33	Stator
9	Circlip For Hole 34 (Non-Standard)	34	Motor Housing
10	O Ring For Gear Housing	35	Carbon Brush
11	Big Bevel Gear	36	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST3.5×8
12	Needle Bearing HK0810 (SZZH)	37	Carbon Brush Bracket & Brush Holder Cap
13	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST4.2×19	38	Speed Controller
14	Pin Cap	39	Switch
15	Self-Locking Spring	40	Capacitor
16	Lock Pin	41	Rear Cover
17	O Ring	42	Cross Recessed Pan Washer Head Tapping Screw ST4.2×15
18	Gear Housing	43	Strain Relief
19	Hex Nut M6	44	Switch Knob
20	Bevel Pinion	45	Plastic Lever
21	Washer	46	Return Spring
22	Ball Bearing 608DD	47	Cord Guard
23	608 Bearing Retainer	48	Power Cord
24	Cross Recessed Small Pan Head Screw M4×12	861	Auxiliary Handle
25	Washer(8.2×14.4×0.3)	862	Wrench





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