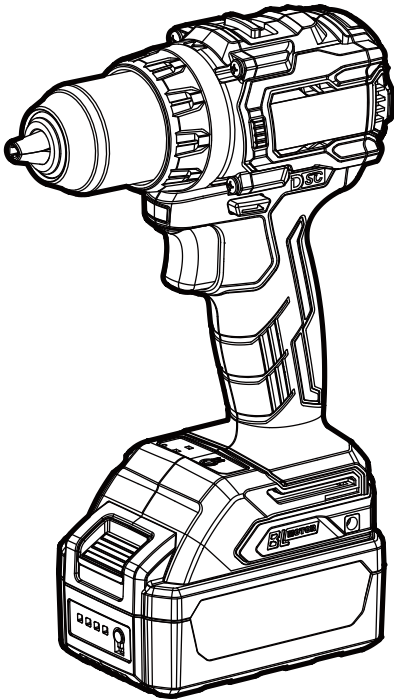


UPUTSTVO ZA UPOTREBU

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:	
90040602904	
标记	处数
ECN 编号	
设计	
校对	
审核	
马端徽	
批准	
黄曹吉	
日期	
2025-07-09	
70g 双胶纸	
A5 SIZE	
材质	
本零件须符合	
系统环保要求	

注意:
①制作过2025-07-09后, 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使用防锈钉或不锈钢钉

KDJZ2090

Aku udarna bušilica bez četkica

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 navedenih 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 posmatrača podalje dok rukujete električnim alatom.** *Nepažnja tokom rada može dovesti do gubitka kontrole nad alatom.*

2) Električna bezbednost

- a) **Utikači 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.*
- 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 neobučenih 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) **Upotreba i čuvanje akumulatorskog alata**
- a) **Punite alat isključivo punjačem koji je propisao proizvođač.** *Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu baterijskog pakovanja, postoji opasnost od požara ako se koristi sa drugim baterijskim pakovanjem.*
- b) **Električne alate koristite isključivo sa baterijskim pakovanjima koja su za njih posebno namenjena.** *Upotreba drugih baterijskih pakovanja može da izazove povrede i opasnost od požara.*
- c) **Držite nekorišćeno baterijsko pakovanje daleko od kancelarijskih spajalica, kovanica, ključeva, eksera, vijaka i drugih sitnih metalnih predmeta koji mogu uzrokovati premošćivanje kontakata.** *Kratak spoj između kontakata baterije može izazvati opekotine ili požar.*
- d) **U slučaju nepropisnog rukovanja, baterija može da procuri; izbegavajte kontakt sa njom.** *Pri slučajnom kontaktu isperite vodom. Ako tečnost dospe u oči, zatražite lekarsku pomoć. Tečnost koja procuri iz baterije može izazvati iritacije kože ili opekotine.*
- e) **Nemojte koristiti oštećeno ili prepravljeno baterijsko pakovanje ni alat.** *Oštećene ili prepravljene baterije mogu se ponašati neočekivano i izazvati požar, eksploziju ili povrede.*
- f) **Ne izlažite baterijsko pakovanje i alat plamenu ni ekstremnim temperaturama.** *Izlaganje plamenu ili temperaturi iznad 130 °C može izazvati eksploziju.*
- g) **Pridržavajte se svih uputstava za punjenje i ne punitite baterijsko pakovanje ni alat van temperaturnog opsega navedenog u uputstvu.** *Nepravilno punjenje ili punjenje izvan dozvoljenog temperaturnog opsega može da ošteti bateriju i da poveća opasnost od požara.*
- 6) **Servis**
- a) **Električni alat treba da servisira kvalifikovani serviser, uz upotrebu isključivo identičnih rezervnih delova.** *Time se garantuje očuvanje bezbednosnih funkcija električnog alata.*
- b) **Nikada ne servisirajte oštećena baterijska pakovanja.** *Servisiranje baterijskih pakovanja može da se poveri isključivo proizvođaču ili ovlašćenim dobavljačima usluga.*
- Bezbednosna upozorenja za bušilicu**
- 1) **Bezbednosna uputstva za sve radnje**
- a) **Nosite zaštitu za sluh prilikom udarnog bušenja.** *Izloženost buci može izazvati gubitak sluha.*
- b) **Električni alat držite za izolovane površine namenjene za držanje prilikom izvođenja radnji gde pribor za sečenje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem.** *Kontakt pribora za sečenje ili pričvršćivača sa žicom pod naponom može izložiti metalne delove električnog alata naponu i može dovesti do strujnog udara rukovaoca.*
- 2) **Bezbednosna uputstva pri korišćenju dugih burgija**
- a) **Nikada ne koristite alat pri brzini većoj od maksimalne deklarisanе brzine burgije.** *Pri većim brzinama, burgija se može saviti ako se dozvoli da slobodno rotira bez kontakta sa radnim predmetom, što može dovesti do telesnih povreda.*

- b) **Bušenje uvek započinite malom brzinom i sa vrhom burgije u kontaktu sa radnim predmetom.** *Pri većim brzinama, burgija se može saviti ako se dozvoli da slobodno rotira bez kontakta sa radnim predmetom, što može dovesti do telesnih povreda.*
- c) **Primenite pritisak samo u direktnoj liniji sa burgijom i nemojte primenjivati prekomerni pritisak.** *Burgije se mogu saviti, što dovodi do loma ili gubitka kontrole i rezultira telesnim povredama.*

Upozorenje o bezbednom rukovanju baterijom

- a) Ne rastavljajte, ne otvarajte i ne secite sekundarne ćelije ili baterije.
- b) Držite baterije van domašaja dece. Ako deca koriste baterije, to treba da bude pod nadzorom. Posebno držite male baterije van domašaja male dece.
- c) Ne izlažite ćelije i baterije toploti ni vatri. Izbegavajte skladištenje na direktnoj sunčevoj svetlosti.
- d) Nemojte izazivati kratak spoj ćelija ili baterija. Ne skladištite ćelije ni baterije nasumično u kutijama ili fiokama gde može doći do međusobnog kratkog spoja ili kratkog spoja sa drugim metalnim predmetima.
- e) Ne izlažite ćelije ni baterije mehaničkim udarima.
- f) U slučaju curenja ćelije, ne dozvolite da tečnost dođe u kontakt sa kožom ili očima. Ako je došlo do kontakta, isperite zahvaćeno područje obilnom količinom vode i potražite savet lekara.
- g) Koristite isključivo punjač koji je posebno predviđen za upotrebu sa ovom opremom.
- h) Nemojte koristiti ćelije ni baterije koje nisu predviđene za upotrebu sa opremom.
- i) Ne mešajte ćelije različite proizvodnje, kapaciteta, veličine ili tipa unutar jednog uređaja.
- j) Obavezno kupite bateriju koju preporučuje proizvođač uređaja za opremu.
- k) Držite ćelije i baterije čistim i suvim.
- l) Obrišite terminale ćelije ili baterije čistom suvom krpom ako se zaprljaju.
- m) Sekundarne ćelije i baterije treba napuniti pre upotrebe. Obavezno koristite odgovarajući punjač i u uputstvu proizvođača ili priručniku za opremu potražite uputstva o ispravnom punjenju.
- n) Ne ostavljajte bateriju da se dugo puni kada se ne koristi.
- o) Moguće je da će, nakon dužeg perioda skladištenja, biti potrebno nekoliko puta napuniti i isprazniti ćelije ili baterije kako bi se postigle maksimalne performanse.
- p) Sačuvajte originalnu dokumentaciju o proizvodu za kasnije.
- q) Koristite ćeliju ili bateriju samo u svrhu za koju je namenjena.

- r) Kada je to moguće, izvadite bateriju iz opreme kada se ne koristi.
- s) Držite ćeliju ili bateriju dalje od mikrotalasa i visokog pritiska.
- t) Pravilno odložite bateriju.

Simbol



UPOZORENJE



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



Ne palite



Ne punite oštećenu bateriju



Ne bacajte baterije u otpad. Vratite istrošene baterije u lokalni centar za prikupljanje ili reciklažu.



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		KDJZ2090(slova „JZ“ označavaju električnu bušilicu)	
Napon	V 	20	
Maksimalni kapacitet prihvata	mm	13	
Brzina bez opterećenja	/min	1. brzina	0-500
		2. brzina	0-2200
Maksimalni kapacitet bušenja	mm	Čelik	Ø13
		Drvo	Ø52
Koraci za podešavanje obrtnog momenta		19+1	
Navoj izlaznog vretena		1/2"-20UNF	
Maksimalni obrtni moment	N·m	1. brzina	90
		2. brzina	45
Neto težina alata (bez baterije)		1.2	

※ Zbog kontinuiranog programa istraživanja i razvoja, specifikacije navedene u ovom dokumentu podložne su promenama bez prethodne najave.

Informacije o nivou buke

A-ponderisani nivo zvučnog pritiska

$L_{pA} = 80,1 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 5 \text{ dB(A)}$

A-ponderisani nivo zvučne snage

$L_{WA} = 88,1 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 5 \text{ dB(A)}$

nosite zaštitu za sluh

Informacije o nivou vibracija

Ukupne vrednosti vibracija (vektorski zbir po tri ose) i faktor neizvesnosti K prema standardu EN 62841-2-1.

ah, D = 4,009 m/s² faktor neizvesnosti K= 1,5 m/s²

ah, ID = 7,102 m/s² faktor neizvesnosti K= 1,5 m/s²

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:

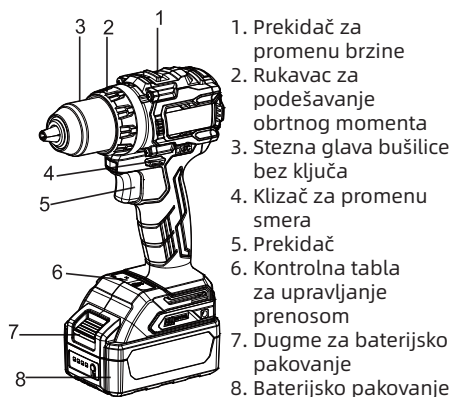
Emisije vibracija i buke tokom korišćenja električnog alata mogu se razlikovati od deklarisanih vrednosti u skladu sa načinima upotrebe alata, posebno prema vrsti radnog komada; i

Neophodno je identifikovati mere zaštite namenjene zaštitu 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

Ovaj proizvod je pogodan za zatezanje i otpuštanje vijaka u drvetu, metalu i plastici pod opštim uslovima zaštite životne sredine.

OPŠTI OPIS



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

• Postavljanje ili uklanjanje baterije

OPREZ:

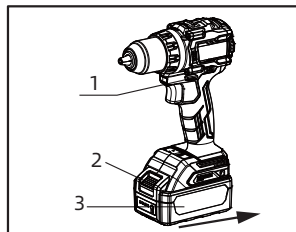
Prilikom postavljanja ili uklanjanja baterijskog pakovanja, klizač za promenu smer mora biti u srednjem položaju (blokada prekidača). Strogo je zabranjeno pritiskati dugme prekidača.

1. Postavljanje baterijskog pakovanja

Prilikom umetanja baterijskog pakovanja, uverite se da je pravilno postavljeno u kućište. Obavezno umetnite baterijsko pakovanje do kraja tako da škljocne, što potvrđuje da je dobro učvršćeno na uređaju. U suprotnom, baterijsko pakovanje bi moglo slučajno da ispadne iz kućišta i izazove povredu rukovaoca ili drugih osoba. Nemojte silom umetati baterijsko pakovanje niti ga udarati drugim predmetima prilikom postavljanja.

OPREZ:

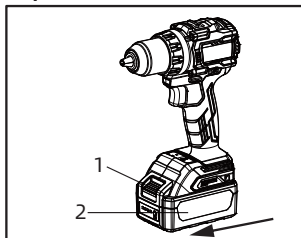
Može se koristiti samo navedeni tip baterijskog pakovanja. Upotreba baterijskih pakovanja drugih brendova nosi rizik od povreda i materijalne štete usled eksplozije baterijskog pakovanja.



2. Uklanjanje baterije

Da biste izvadili bateriju, pritisnite dugmad za otključavanje sa obe strane baterije i izvucite bateriju nadole.

Napomena: Ne izvlačite bateriju na silu.



• Postavljanje ili uklanjanje alata

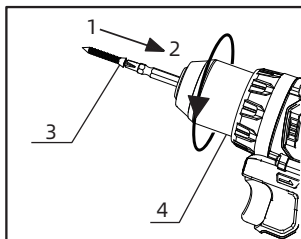
Alati koji se ovde pominju uključuju nastavke za zavrtnanje, spiralne burgije i slično i nisu ekvivalentni električnim alatima ili mašinama.

OPREZ:

Pre početka rada, klizač za promenu smer mora biti u srednjem položaju, a baterijsko pakovanje mora da bude uklonjeno. Strogo je zabranjeno pritiskati dugme prekidača.

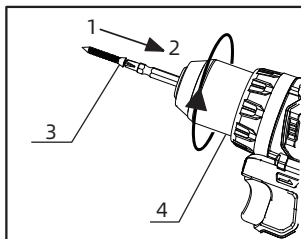
1. Postavljanje alata

Umetnite alat, okrenite prsten za zaključavanje stezne glave bušilice u smeru kazaljke na satu (posmatrano sa prednje strane alata) i učvrstite alat.



2. Uklanjanje alata

Okrenite prsten za zaključavanje stezne glave bušilice u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu (posmatrano sa prednje strane alata) i uklonite alat.

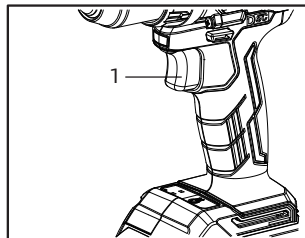


• Rukovanje prekidačem

Da biste pokrenuli alat, samo povucite okidač prekidača i držite ga pritisnutim. Brzina uređaja se povećava proporcionalno jačini pritiska na dugme prekidača, a uređaj se zaustavlja kada se dugme prekidača otpusti.

OPREZ:

1. Pre umetanja baterije u alat, uvek proverite da li okidač prekidača pravilno funkcioniše i da li se vraća u „OFF“ (isključen) položaj kada se otpusti.
2. Dugotrajni rad pri maloj brzini može dovesti do pregrevanja unutrašnjih komponenti.



• Rukovanje prekidačem za promenu smera

Rotacija unapred/u smeru kazaljke na satu:

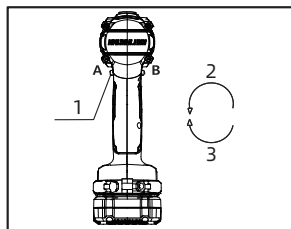
Pomerite polugu prekidača za promenu smera sa strane B na stranu A kako biste omogućili rotaciju u smeru kazaljke na satu, namenjenu za bušenje i zavrtnje vijaka (posmatrano sa zadnje strane alata).

Rotacija unazad/suprotno od smera kazaljke na satu: Pomerite polugu prekidača za promenu smera sa strane A na stranu B kako biste omogućili rotaciju u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu, namenjenu za otpuštanje i odvrtnje vijaka (posmatrano sa zadnje strane alata).

OPREZ:

Uvek proverite smer rotacije pre početka rada.

Klizač za promenu smera možete da koristite tek nakon što se alat potpuno zaustavi. Promena smera rotacije pre nego što se alat zaustavi može dovesti do oštećenja alata. Kada ne koristite alat, uvek postavite klizač za promenu smera u srednji položaj. Nikada ne pritiskajte okidač prekidača na silu dok je klizač za promenu smera u srednjem položaju.



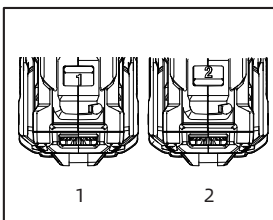
1. Klizač za promenu smera
2. Suprotno od smera kazaljke na satu
3. U smeru kretanja kazaljke na satu

• Izbor brzine

Da biste promenili brzinu, najpre isključite uređaj, postavite klizač za promenu smera u srednji položaj (blokada prekidača), a zatim pomerite dugme za promenu brzine na „1“ (mala brzina) ili „2“ (velika brzina). Pre upotrebe, postarajte se da je dugme za promenu brzine u pravilnom položaju. Brzina rada mora biti usklađena sa vrstom posla.

OPREZ:

1. Prekidač za promenu brzine uvek mora biti u odgovarajućem položaju. Ukoliko se ovaj prekidač postavi na sredinu, između strana „1“ i „2“, može doći do oštećenja alata tokom rada.
2. Promenu brzine je moguće izvršiti tek nakon potpunog zaustavljanja uređaja; Nemojte pritiskati dugme za promenu brzine dok uređaj radi. U suprotnom može doći do oštećenja uređaja.
3. Ako se PCM zaštita alata često aktivira kako bi isključila motor dok je prekidač za promenu brzine na strani „2“ postavljen na veliku brzinu, ponovo postavite prekidač na stranu „1“ za malu brzinu da biste nastavili sa radom.
4. Ako zupčanik uređaja ima nenormalan zvuk i izlaz je slab zbog sudara zubaca, odmah otpustite prekidač i uverite se da je uređaj u stanju praznog hoda, a zatim ponovo pritisnite prekidač ili ponovo promenite brzinu.



• Indikator baterije

Kada pritisnete dugme za napajanje baterijskog pakovanja, indikator baterije na baterijskom pakovanju prikazaće nivo napunjenosti baterije označen statusom četiri crvene LED lampice.

Status crvenih LED lampica	Napon baterijskog pakovanja
4 lampice upaljene	75%~100%
3 lampice upaljene	50%~75%
2 lampice upaljene	25%~50%
1 lampica upaljena	10%~25%

Napomena: Kada se aktivira zaštita od visoke temperature ili preopterećenja, uređaj prestaje sa radom, oglašava se alarm, a baterijsko pakovanje se isključuje. Kada se temperatura normalizuje ili se preopterećenje otkloni, alat ponovo normalno započinje sa radom.

● Radno svetlo

Belo LED radno svetlo se uključuje kada se povuče okidač prekidača, omogućavajući osvetljenje radnog mesta u uslovima slabe vidljivosti. Belo LED radno svetlo će zatreptati jednom u sekundi kada je baterija pri kraju; kada je temperatura uređaja previsoka, indikator belog svetla će zatreptati pet puta u kratkom vremenskom intervalu.

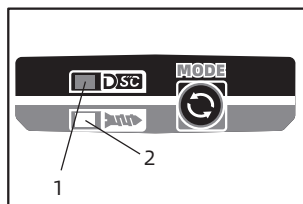
● Podešavanje režima

1. Režim zaštite digitalnog signalnog kontrolera (DSC)

Kada se uređaj naglo okrene pod određenim uglom, elektronski se prekida napajanje motora kako bi se sprečilo uvrtnje ruku. Ako želite ponovo da koristite uređaj, najpre otpustite okidač prekidača, a zatim ponovo uključite uređaj.

2. Režim pozicioniranja

U ovom režimu, uređaj se pokreće usporeno radi preciznog postavljanja vijaka.



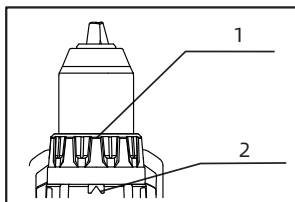
1. Režim zaštite digitalnog signalnog kontrolera (DSC)
2. Režim pozicioniranja

● Podešavanje momenta pritezanja

Podešavanje momenta pritezanja Okrenite prsten za podešavanje obrtnog momenta kroz 20 stepeni da biste podesili moment pritezanja. Kalibracija i strelica indikatora treba da budu poravnate tokom podešavanja. Moment pritezanja je minimalan kada je broj 1 poravnat sa strelicom, a maksimalan kada je simbol  poravnat sa strelicom. Kvačilo će proklizavati na različitim nivoima obrtnog momenta kada je podešeno na brojeve od 1 do 19, ali neće proklizavati kada je podešeno na simbol .

OPREZ:

Opres: Na položaju 19 ili , kvačilo neće preskočiti, stoga koristite pomoćnu ručku i obratite pažnju na bezbednost.



1. Rukavac za podešavanje obrtnog momenta
2. Indikatorska strelica

● Operacija bušenja

Poravnajte simbol  sa pokazivačem kada izvodite operaciju bušenja.

Prilikom bušenja u drvetu, najbolji rezultati se postižu sa bušilicama za drvo opremljenim vodećim vijkom. Vodeći vijak olakšava bušenje uvlačenjem burgije u predmet obrade.

Prilikom bušenja u metalu, da biste sprečili klizanje burgije pri započinjanju rupe, napravite udubljenje pomoću šiljka i čekića na mestu bušenja. Stavite vrh burgije u udubljenje i počnite da bušite.

OPREZ:

- 1) Prekomeran pritisak na alat ne dovodi do bržeg bušenja. Zapravo, prekomeran pritisak može oštetiti vrh burgije, smanjiti performanse alata i skratiti njegov vek trajanja.
- 2) Pri probijanju rupe, na alat/burgiju deluje velika sila. Čvrsto držite alat i budite dodatno oprezni u trenutku kada burgija počne da probija predmet obrade.
- 3) Zaglavljena burgija se može lako izvaditi postavljanjem prekidača za promenu smera na obrnuti smer rotacije kako bi se povukla nazad. Međutim, alat može naglo odskočiti unazad ako se ne drži čvrsto.
- 4) Uvek pričvrstite manje predmete obrate u škripcu ili sličnom uređaju za fiksiranje.
- 5) Preporučuje se da brzina bude podešena na stranu „1“ prilikom bušenja rupa prečnika 6-10 mm.

● Kontinuirana upotreba

Ako alat radi neprekidno dok se baterija ne isprazni, ostavite ga da miruje 15 minuta pre nego što nastavite sa novom baterijom.

• Zatezanje vijaka

Poravnajte rukavac za podešavanje obrtnog momenta sa oznakom strelice , rotirajte rukavac da biste izabrali odgovarajući obrtni moment, postavite vrh nastavka za zavrtnanje na glavu vijka i primenite odgovarajući pritisak na uređaj. Polako pokrenite uređaj, a zatim postepeno povećavajte brzinu. Otpustite dugme prekidača kada vijak dođe do kraja.

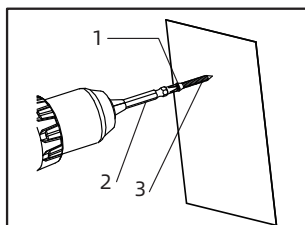
OPREZ:

Vodite računa da je nastavak za zavrtnanje postavljen pravo u glavu vijka jer u suprotnom može doći do oštećenja vijka i/ili nastavka.

• Uklanjanje vijaka

Postavite vrh nastavka za zavrtnanje u glavu vijka i primenite pritisak na alat. Polako pokrenite alat, a zatim postepeno povećavajte brzinu. Otpustite okidač prekidača čim se aktivira kvačilo.

Napomena: Prilikom uklanjanja zavrtnja, klizač za promenu smeru treba da bude u položaju za obrnutu rotaciju.



1. Vrh nastavka za zavrtnanje
2. Nastavak za zavrtnanje
3. Glava vijka

Prilikom zavrtnja vijaka za drvo, prethodno izbušite probne rupe kako biste olakšali zavrtnanje i sprečili pucanje materijala. Pogledajte sledeću tabelu za bušenje probnih rupa.

Nominalni prečnik vijka za drvo (mm)	Preporučena veličina probne rupe (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

• Zaštita od pregrevanja

Kada se koristi u skladu sa namenom, alat ne može biti preopterećen. Kada je opterećenje previsoko ili se prekorači dozvoljena temperatura baterije od 75 °C, elektronska kontrola će isključiti alat sve dok temperatura ponovo ne bude u optimalnom temperaturnom rasponu.

• Zaštita od dubokog pražnjenja

Alat je opremljen zaštitnim kolom za zaštitu baterije od dubokog pražnjenja. Kada je baterija skoro prazna, zaštitno kolo se aktivira i isključuje alat.

• Odlaganje odbačenih baterijskih pakovanja

Da biste zaštitili prirodne resurse, reciklirajte ili odložite baterijska pakovanja na odgovarajući način. Baterija sadrži litijumsku bateriju. Obratite se lokalnim vlastima za informacije o reciklaži i/ili odlaganju. Izvadite baterijsko pakovanje nakon što se isprazni i obmotajte priključak jakom trakom kako biste izbegli kratak spoj i curenje. Ne pokušavajte da otvorite ili uklonite bilo koju komponentu.

Inspekcija i održavanje

• Inspekcija

Prilikom slanja ili prijema uređaja, nadležno lice mora da izvrši rutinsku inspekciju. Korisnik je dužan da pre svake upotrebe obavi dnevnu inspekciju. Organizacija koja koristi uređaj mora imati stalno zaposleno osoblje zaduženo za redovne inspekcije. Inspekcija mora da se sprovodi najmanje jednom godišnje. U oblastima sa visokom temperaturom i vlagom, čestim temperaturnim promenama ili nepovoljnim radnim uslovima, intervali inspekcije moraju se skratiti. Inspekciju je potrebno izvršiti blagovremeno pre sezone obilnih kiša. Ako uređaj prođe redovnu inspekciju, oznaka „qualified“ (ispravno) treba da se zalepi na odgovarajući deo uređaja. Oznaka usaglašenosti treba da bude uočljiva, jasna i ispravna i da sadrži bar: broj uređaja, ime ili oznaku inspekcijske jedinice, ime ili oznaku inspekcijskog osoblja, kao i datum važenja.

• Održavanje

Održavanje uređaja mora obavljati servisna jedinica odobrena od strane proizvođača. Korisnik i servisno osoblje ne smeju samoinicijativno da menjaju originalne konstruktivne parametre uređaja, niti da koriste zamenske materijale koji su slabijeg kvaliteta od originalnih materijala ili delove i komponente čije performanse ne odgovaraju originalnim specifikacijama.

Održavanje i čuvanje

• Čišćenje ventilacionih otvora

Za siguran i pravilan rad, uvijek održavajte električni alat i njegove otvore za ventilaciju čistim. Ventilacione otvore čistite mekanom, čistom i suvom četkom, redovno ili po potrebi kada se začepi.

• Pregled montažnih vijaka

Redovno proveravajte sve montažne vijke i vodite računa da su pravilno zategnuti. Ako se neki vijci olabave, odmah ih ponovo zategnite. Ako to ne učinite, može doći do ozbiljne opasnosti.

• Čišćenje

Zabranjeno je korišćenje tečnosti poput vode ili hemijskih sredstava za čišćenje uređaja, dovoljno je obrisati ga suvom krpom.

Za akumulatorske alate:

Opseg ambijentalne temperature tokom rada i skladištenja: 0-45 °C .

Preporučeni opseg ambijentalne temperature tokom punjenja: 5-40 °C .

	Punjač	Baterijsko pakovanje
Model	FFCL20-02 FFCL20-04 FFCL2040-2	FFBL2020
		FFBL2025
		FFBL2040
		FFBL2050
		FFBL2060
		FFBL2075

*Baterijska pakovanja naše kompanije se neprestano unapređuju – pratite našu podršku i najnovije vesti!

OBJAŠNENJE OPŠTEG PRIKAZA

1	Vijak sa levim navojem	28	Dugme za brzinu
2	Stezna glava bušilice 13mm	29	Čelična sajla za menjanje brzina
3	Vijak sa upuštenom glavom i krstastim prerezom M3×10	30	Planetarni nosač C
4	Sigurnosna podloška	31	Igličasti ležaj K2.5×4.5×4.5
5	Mehanizam sa klikom	32	Planetarni zupčanik C
6	Rukavac za podešavanje obrtnog momenta	33	Zadnje ležište menjača
7	Navrtka za podešavanje obrtnog momenta	34	Razmaknica
8	Opruga (3.55×0.55×13)	35	Vijak M3×16 sa rasporedom kvinkunks i cilindričnom glavom
9	Podloška za obrtni moment	36	Stator
10	Kuglični ležaj sa dubokim žlebom 6800DDU	37	Pogonski zupčanik
11	Pogonska osovina	38	Kuglični ležaj 605E-2RS
12	Sigurnosni prsten za osovinu 10	39	Sklop armature
13	Kuglični ležaj 689-2RS	40	Kuglični ležaj 625-2RZ
14	Samourezivi vijak sa poluokruglom glavom i krstastim prerezom ST3.5×16	41	Zadnji poklopac
15	Prednje ležište menjača	42	Samourezivi vijak sa poluokruglom glavom i krstastim prerezom ST2.9×16
16	Čelična kuglica 6.5	43	Sklop kućišta motora
17	Podloška 10.5×20.8×0.5	44	Zaštitni poklopac za svetlo
18	Prsten za zaključavanje	45	Signalni prekidač
19	Cilindrični zatik Φ3.8×4.9	46	Poluga prekidača za promenu smera
20	Prstenasti zupčanik A	47	Panel za podešavanje momenta
21	Pričvrсни nosač	48	Sklop štampane ploče
22	Planetarni zupčanik A	49	Okrugla matica M4
23	Podloška Φ19×Φ49×0.5	50	Vijak sa malom poluokruglom glavom i krstastim prerezom M4×12
24	Zaporni prsten	51	Kuka
25	Planetarni nosač B	52	Baterijsko pakovanje 20V
26	Planetarni zupčanik B	53	Punjač baterija 20V
27	Prstenasti zupčanik B		





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