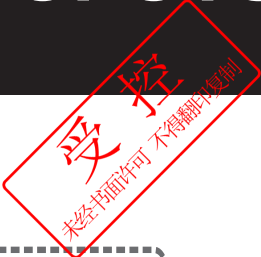
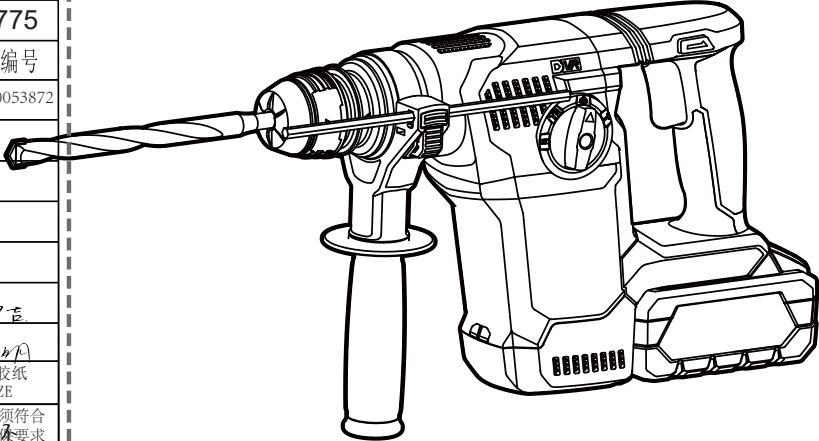


# UPUTSTVO ZA UPOTREBU



此虚线框内不印刷

|                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 物料编码:                                                                             |                    |
| 90040602775                                                                       |                    |
| 标记                                                                                | 处数                 |
| ECN 编号                                                                            |                    |
| ECN-00053872                                                                      |                    |
| 设计                                                                                |                    |
| 校对                                                                                |                    |
| 审核                                                                                |                    |
| 批准                                                                                | 黄曹吉                |
| 日期                                                                                | 2023-07-01         |
| 材质                                                                                | 70g 双胶纸<br>A5 SIZE |
| 本零件须符合<br>东达要求                                                                    |                    |
| 注意:<br>①制作过程2023-07-01, 请与我司包装组沟通确认;<br>②图纸上红色框与红色@只作为修改处标记, 勿印刷!!<br>③使用防锈钉或不锈钢钉 |                    |



KRH20V-28

Akumulatorska udarna bušilica

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) **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.*
- 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 oštirim i čistim.** *Sa pravilno održavanim alatom za sečenje sa oštirim 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.** *Kratka 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 puniti 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 udarni alat**
- 1) **Bezbednosna uputstva za sve radnje**
- a) **Nosite zaštitu za sluh.** *Izlaganje buci može uzrokovati gubitak sluha.*
- b) **Koristite pomoćnu ručku (ili ručke), ako su isporučene uz alat.** *Gubitak kontrole može izazvati telesne povrede.*
- c) **Držite električni alat za izolovane površine namenjene za drcanje kada izvodite operaciju pri kojoj rezni alat može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem.** *Kontakt pribora za sečenje sa žicom pod naponom može izložiti metalne delove električnog alata naponu, što može dovesti do strujnog udara rukovaoa.*
- 2) **Bezbednosna uputstva pri korišćenju dugih burgija sa rotacionim čekićima**
- a) **Uvek započinite bušenje pri maloj brzini i sa vrhom burgije u kontaktu sa radnim**



**predmetom.** *Pri većim brzinama, verovatno je da će se burgija saviti ako joj se dopusti da se slobodno okreće bez kontakta sa radnim predmetom, što može dovesti do telesnih povreda.*

- b) Primenjujte pritisak samo u direktnoj liniji sa burgijom i ne pritiskajte prekomerno.** *Burgije se mogu saviti, što može izazvati lom ili gubitak kontrole, a to može rezultirati telesnim povredama.*

- 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.

### **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.

## OPIS SIMBOLA

Na natpisnoj pločici vašeg električnog alata mogu se nalaziti simboli. Oni predstavljaju važne informacije o proizvodu ili uputstva za njegovu upotrebu.

### Simbol



UPOZORENJE



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



Nosite zaštitu za sluh



U skladu sa EC (EU) direktivama



Li-Ion



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



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.



Ne palite



Ne punite oštećenu bateriju

# TEHNIČKI PODACI

|                              |       |                                                                                        |
|------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                        |       | KRH20V-28<br>(Slova "RH" označavaju udarnu bušilicu)                                   |
| Napon                        |       | 20 V  |
| Baterija                     | Tip   | Li-Ion                                                                                 |
| Brzina bez opterećenja       |       | 0-780/min                                                                              |
| Nominalni broj udaraca       |       | 0-4500/min                                                                             |
| Maksimalni kapacitet bušenja | Beton | Ø 28                                                                                   |
|                              | Čelik | Ø 13                                                                                   |
|                              | Drvo  | Ø 35                                                                                   |
| Neto težina alata            |       | 3.5kg                                                                                  |

\* 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

$L_{pA} = 92.3 \text{ dB(A)}$   $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$

A-ponderisani nivo zvučne snage

$L_{WA} = 100.3 \text{ dB(A)}$   $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

nosite zaštitu za sluh

Informacije o nivou vibracija

Ukupne vrednosti vibracija (vektorski zbir po tri ose) i faktor neizvesnosti K prema standardu EN IEC 62841-2-6.

$a_{h, HD} = 12.044 \text{ m/s}^2$  faktor neizvesnosti  $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

$a_{h, CHEq} = 12.739 \text{ m/s}^2$  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 deklariranih vrednosti u skladu sa načinima upotrebe alata, posebno prema vrsti radnog komada; i

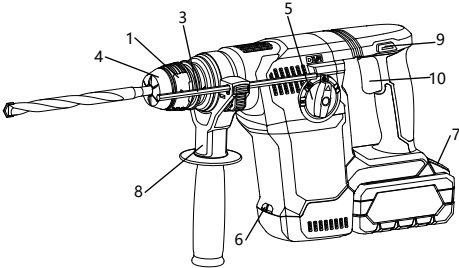
– Neophodno je identifikovati mere zaštite namenjene zaštiti rukovaoca koje se zasnivaju na proceni izloženosti u stvarnim uslovima korišćenja (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa, kao što su trenuci kada je alat isključen i kada radi na prazno, pored vremena tokom kojeg je okidač pritisnut).

## NAMENA

Mašina je namenjena za udarno bušenje u betonu, cigli i zidovima, kao i za lakše radove štemovanja. Takođe je pogodna za bušenje bez udara u drvetu, metalu, keramici i plastici.

Svetlo na ovom električnom alatu namenjeno je za osvetljavanje neposrednog radnog područja alata i nije pogodno za osvetljavanje prostorija u domaćinstvu.

## OPŠTI OPIS



1. Prednji deo glave

2. Zadnji deo glave

3. Graničnik dubine

4. Poklopac za zaštitu od prašine

5. Prekidač za izbor režima rada
6. LED svetlo

7. Dugme za oslobađanje baterije

8. Pomoćna ručka

9. Preklopnik za smer obrtanja

10. Prekidač

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

### OPREZ:

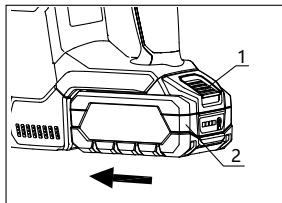
Prilikom postavljanja ili uklanjanja baterije, postavite preklopnik za smer obrtanja u srednji položaj kako biste zaključali prekidač. Ovo sprečava slučajno aktiviranje uređaja koje može izazvati bezbednosne probleme.

Baterija se isporučuje samo delimično napunjena. Kako biste osigurali maksimalnu snagu baterije, ona se mora u potpunosti napuniti u punjaču pre prve upotrebe.

## • Instaliranje ili uklanjanje baterijskog pakovanja

### 1. Instaliranje baterijskog pakovanja

Kao što je prikazano na slici ispod. 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 rukovaoaca ili drugih osoba. Nemojte silom umetati baterijsko pakovanje niti ga udarati drugim predmetima prilikom postavljanja.



1. Dugme baterijskog pakovanja
2. Baterijsko pakovanje

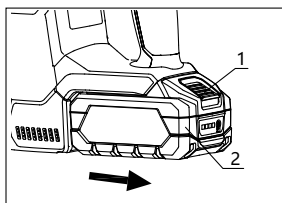
#### OPREZ:

Može se koristiti isključivo navedeno baterijsko pakovanje. Upotreba baterijskih pakovanja drugih marki nosi rizik od povreda, kao i opasnost od telesnih povreda i materijalne štete usled eksplozije baterije.

### 2. Uklanjanje baterije

Baterijsko pakovanje se nalazi ispod ručke uređaja. Pritisnite dugme na baterijskom pakovanju, a zatim ga izvucite.

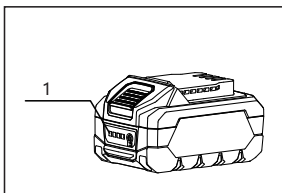
**OPREZ: Nemojte nasilno izvlačiti bateriju!**



1. Dugme baterijskog pakovanja
2. Baterijsko pakovanje

### • Indikator napunjenosti baterije

Kada se pritisne dugme baterijskog pakovanja ili se uređaj pokrene, indikator će prikazati napunjenost baterije putem četiri LED lampice (u daljem tekstu: crveno svetlo).



1. Indikator napunjenosti baterije

Pogledajte tabelu ispod za detalje:

| Status crvenih LED lampica | Približna preostala snaga baterije |
|----------------------------|------------------------------------|
| 4 svetla svetle            | 75%~100%                           |
| 3 svetla svetle            | 50%~75%                            |
| 2 svetla svetle            | 25%~75%                            |
| 1 svetla svetle            | 10%~25%                            |

### • Kontinuirana upotreba

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

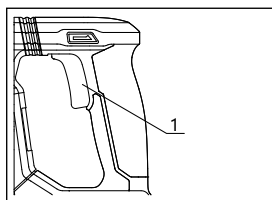
### • Rad sa prekidačem

Da biste pokrenuli mašinu, dovoljno je da pritisnete dugme prekidača. Brzina mašine se povećava sa jačinom pritiska na dugme prekidača, a mašina se zaustavlja kada se dugme otpusti.

#### OPREZ:

Pre umetanja baterije u alat, uvek proverite da li prekidač pravilno radi i da li se vraća u položaj „OFF“ (isključeno) kada se otpusti.

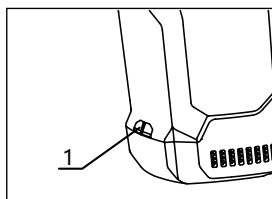
Nemojte raditi dugo pri maloj brzini, jer se u suprotnom mašina može pregrejati.



1. Prekidač

### • Radno svetlo

Bela LED lampica će se upaliti kada pritisnete prekidač, omogućavajući osvetljenje radnog područja u nepovoljnim uslovima osvetljenja. Kada je baterija skoro prazna, belo svetlo treperi otprilike jednom u sekundi. Kada je temperatura mašine previsoka, svetlo će zatreperiti 5 puta.

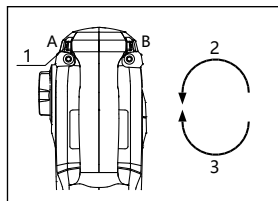


1. LED svetlo

### • Rad sa prekidačem za smer

Gurnite polugu prekidača za smer sa strane B na stranu A i mašina će se okretati napred / u smeru kazaljke na satu (gledajući od kraja mašine ka glavi). Gurnite polugu prekidača za smer sa strane A na stranu B, unazad / suprotno od smera kazaljke na satu (gledajući od zadnje strane mašine ka glavi).

Kada je poluga prekidača za smer u srednjem položaju, prekidač je zaključan i okidač se ne može povući.



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

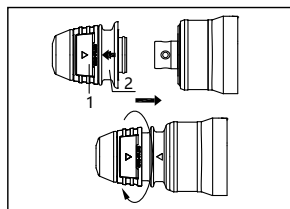
#### OPREZ:

**Uvek proverite smer rotacije pre rada. Koristite prekidač za smer tek nakon što se alat potpuno zaustavi. Promena smer rotacije pre nego što se alat zaustavi može oštetiti alat.**

#### • Postavljanje ili uklanjanje brze stezne glave

##### 1. Postavljanje stezne glave

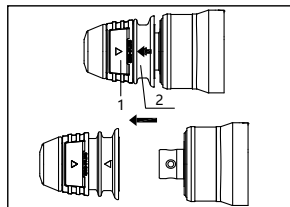
Da biste postavili steznu glavu, jednostavno čvrsto gurnite zadnji naglavak stezne glave napred prema prednjem naglavku, postavite steznu glavu preko glave cilindra, a zatim je okrenite napred-nazad dva puta (dok ne ulegne).



1. Prednji naglavak stezne glave
2. Zadnji naglavak stezne glave

##### 2. Uklanjanje stezne glave

Da biste uklonili steznu glavu, jednostavno povucite naglavak stezne glave unazad i izvucite je.



1. Prednji naglavak stezne glave
2. Zadnji naglavak stezne glave

#### • Postavljanje ili uklanjanje alata

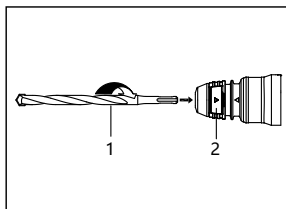
Nanesite malu količinu (oko 0.5-1g) masti na dršku burgije unapred kako biste osigurali nesmetan rad i produžili radni vek mašine.

#### OPREZ:

**Pre početka rada, poluga prekidača za smer mora biti postavljena u srednji položaj, a baterijsko pakovanje mora biti uklonjeno; strogo je zabranjeno pritisicanje dugmeta prekidača.**

#### 1. Postavljanje burgije

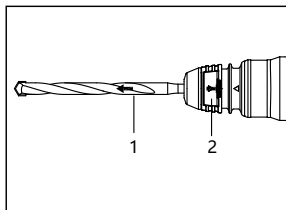
Očistite dršku burgije i nanesite mast pre postavljanja burgije. Umetnite burgiju u mašinu, okrenite je i gurnite unutra dok se ne uklopi. Ako se burgija ne može ugurati, izvadite je. Povucite čauru nadole nekoliko puta, a zatim umetnite burgiju, okrenite je i gurnite dok se ne uklopi. Nakon postavljanja, obavezno povucite burgiju kako biste bili sigurni da je fiksirana na mestu.



1. Burgija
2. Prednji naglavak stezne glave

#### 2. Uklanjanje burgije

Da biste uklonili burgiju, jednostavno povucite čauru za zaključavanje unazad i izvucite je.

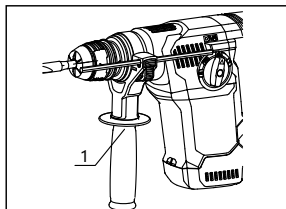


1. Dugme za zaključavanje
2. Zadnji naglavak stezne glave

#### • Pomoćna ručka

Radi bezbednosti, koristite pomoćnu ručku tokom rada. Pre rukovanja mašinom, postavite pomoćnu ručku na predviđeno mesto na mašini i zategnite je u smeru kazaljke na satu.

Olabavite ručku okretanjem u smeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste podesili pomoćnu ručku pod bilo kojim uglom.

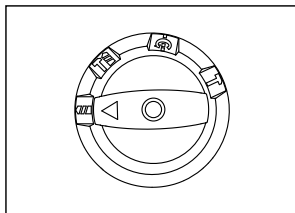


1. Pomoćna ručka

#### • Podešavanje režima rada

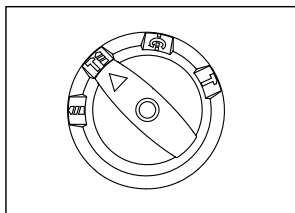
##### 1. Režim bušenja

Okrenite dugme za izbor funkcije i poravnajte simbol  sa oznakom  kao što je prikazano na slici; tada je alat podešen za režim bušenja. Ovakvo podesite uređaj kada bušite u drvetu, metalu ili plastici, koristeći spiralne burgije ili burgije sa punim centrom.



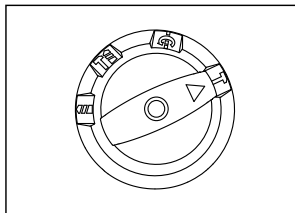
## 2. Režim udarnog bušenja

Okrenite dugme za izbor funkcije i poravnajte simbol  $\Delta$  sa oznakom  $\text{T}$ , tada je alat podešen za rad sa udarom. Ovako podesite uređaj kada bušite u betonu ili kamenu koristeći burgije sa karbidnim vrhom



## 3. Režim rušenja

Okrenite dugme za izbor funkcije i poravnajte simbol  $\Delta$  sa oznakom  $\text{T}$ , tada je alat podešen za režim rušenja (štemovanja). Može se koristiti za štemovanje, skidanje slojeva, demontažu i druge radove koji zahtevaju upotrebu špic burgija (špiceva), ravnih dleta, dleta za skidanje pločica i slično.



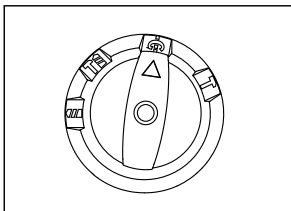
### OPREZ:

Funkciju rada možete menjati tek nakon što se mašina isključi, u suprotnom će doći do oštećenja mašine.

Da bi se izbeglo brzo trošenje mehanizma za promenu režima, neophodno je osigurati da dugme za funkcije uvek bude pravilno postavljeno u jedan od tri režima. Kada prebacujete iz režima bušenja ili udarnog bušenja u režim rušenja, dugme za funkcije se možda neće odmah okrenuti. U tom slučaju, pritisnite prekidač da biste nakratko pokrenuli mašinu (impulsno), a zatim okrenite dugme za funkcije. Forsiranje dugmeta za funkcije može oštetiti mašinu.

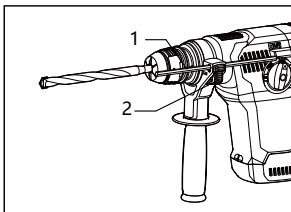
## • Podešavanje ugla dleta

Kada je mašina u režimu rušenja, a potrebno je promeniti ugao dleta, pritisnite dugme za zaključavanje i okrenite dugme za funkcije tako da simbol  $\Delta$  bude usmeren ka  $\text{90}$ , u ovom položaju burgija se može podesiti na željeni ugao. Podesite ugao pre nego što mašinu vratite u režim rušenja.



## • Graničnik dubine

Postavljanje graničnika dubine prikazano je na slici. Otpustite leptir vijak i umetnite graničnik dubine u otvor za montiranje na steznoj pločici. Pomerite graničnik na željenu dubinu i fiksirajte ga okretanjem leptir vijka.



1. Graničnik dubine
2. Dugme za otključavanje

## • Rad sa bušilicom

### 1. Udarno bušenje

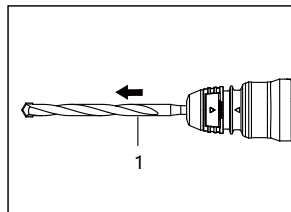
Podesite dugme za funkcije na režim udarnog bušenja, poravnajte burgiju sa mestom koje treba bušiti, a zatim povucite prekidač.

### OPREZ:

Jači pritisak neće ubrzati bušenje.

Zapravo, taj prekomerni pritisak će oštetiti burgiju, smanjiti performanse alata i skratiti njegov radni vek.

Prilikom probijanja rupe na burgiju deluje ogromna sila. Budite pažljivi i čvrsto držite alat u trenutku kada burgija počne da probija radni predmet.



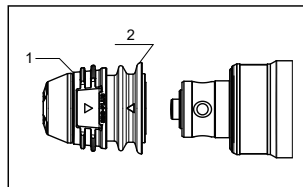
1. Burgija

## 2. Bušenje drveta ili čelika

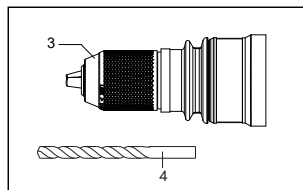
Kada bušite čelik, drvo ili plastiku, treba koristiti SDS-plus spiralnu burgiju ili montirati steznu glavu (futer) na adapter (klipnjaču). Čvrsto zategnite vijke, a zatim umetnite adapter u mašinu na isti način kao što je ranije opisano za postavljanje burgije. Nakon toga, okrenite dugme za funkcije u režim bušenja.

### OPREZ:

**Nemojte postavljati alat u režim rušenja kada bušite drvo ili metal; u suprotnom, burgija ili stezna glava (futer) mogu biti uništeni.**



1. SDS glava
2. Povucite naglavak unazad za uklanjanje
3. Stezna glava za bušenje
4. Spiralna burgija



### • Zaštita od preopterećenja

Ako se vreteno zaglavi tokom procesa bušenja, aktiviraće se kvačilo i prekinuće se prenos snage na pogonsko vreteno. U tom trenutku dolazi do stvaranja veoma jake sile povratnog udara, stoga prilikom rada sa mašinom obavezno držite uređaj sa obe ruke i pobrinite se da imate stabilan oslonac.

### • Zaštita od prevelikog obrtnog momenta

Ako se pogonsko vreteno zaglavi tokom procesa bušenja, što bi dovelo do rotacije samog tela mašine, aktiviraće se uređaj za zaštitu od prevelikog obrtnog momenta i alat će se automatski zaustaviti kako bi se rukovalac zaštitio od povreda.

- Kada se aktivira zaštita od prevelikog obrtnog momenta, LED svetlo će neprekidno zatreperiti 6 puta.

- Da biste ponovo koristili alat, otpustite prekidač i pritisnite ga ponovo.

- Ova funkcija predstavlja dodatni vid zaštite. Molimo vas da tokom rada držite glavnu i pomoćnu ručku obema rukama kako biste osigurali bezbednost.

### • Zaštita od preopterećenja

Motor prestaje da se okreće kada dođe do preopterećenja tokom rada. Da biste ponovo pokrenuli mašinu, prvo otpustite prekidač kako biste ga resetovali, a zatim ga ponovo pritisnite.

### • Zaštita od pregrevanja

Preopterećenje nije dozvoljeno tokom upotrebe mašine. Kada je opterećenje preveliko ili kada se prekorači dozvoljena temperatura baterije od 75°C, elektronska kontrola će isključiti alat dok se temperatura ponovo ne vrati u optimalni opseg.

### • Zaštita od prekomernog pražnjenja

Alat je opremljen zaštitnim kolom koje štiti bateriju od prekomernog pražnjenja. Kada je baterija skoro prazna, zaštitno kolo se aktivira i isključuje alat.

### • Sistem za ublažavanje vibracija

Alat je opremljen aktivnom ručkom za ublažavanje vibracija, koja smanjuje vibracije koje se stvaraju tokom rada. Kontaktne površine glavne i pomoćne ručke obložene su velikom površinom meke gume sa efektom protiv klizanja, što povećava stabilnost i udobnost pri korišćenju alata.

### • Odlaganje baterije

Radi zaštite prirodnih resursa, molimo vas da baterije reciklirate ili odložite na propisan način. Baterija sadrži litijum. Konsultujte se sa lokalnim nadležnim organima za informacije o reciklaži i/ili odlaganju. Izvadite bateriju nakon što se isprazni i oblepite kontakte (polove) jakom trakom kako biste izbegli kratak spoj i curenje. Strogo je zabranjen svaki pokušaj otvaranja baterije ili uklanjanja bilo koje njene komponente.

## ODRŽAVANJE I INSPEKCIJA

### • Čišćenje ventilacionih otvora

Otvori za ulaz i izlaz vazduha na alatu moraju se redovno čistiti, kao i svaki put kada primetite da su blokirani prašinom ili prljavštinom.

### • Provera montažnih vijaka

Uvek proveravajte da li su svi montažni vijci (šrafovi) čvrsto zategnuti. Ako primetite labave vijke, odmah ih zategnite kako biste izbegli nezgode pri radu.

### • Čišćenje

Nemojte koristiti tečnosti poput vode ili hemijskih sredstava za čišćenje mašine. Telo alata brišite isključivo suvom krpom.

✂ Da biste očuvali BEZBEDNOST i POUZDANOST proizvoda, sve popravke, svako drugo održavanje ili podešavanja treba da obavljaju ovlašćeni servisni centri, uz obavezno korišćenje originalnih rezervnih delova.

### Za akumulatorske alate:

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

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

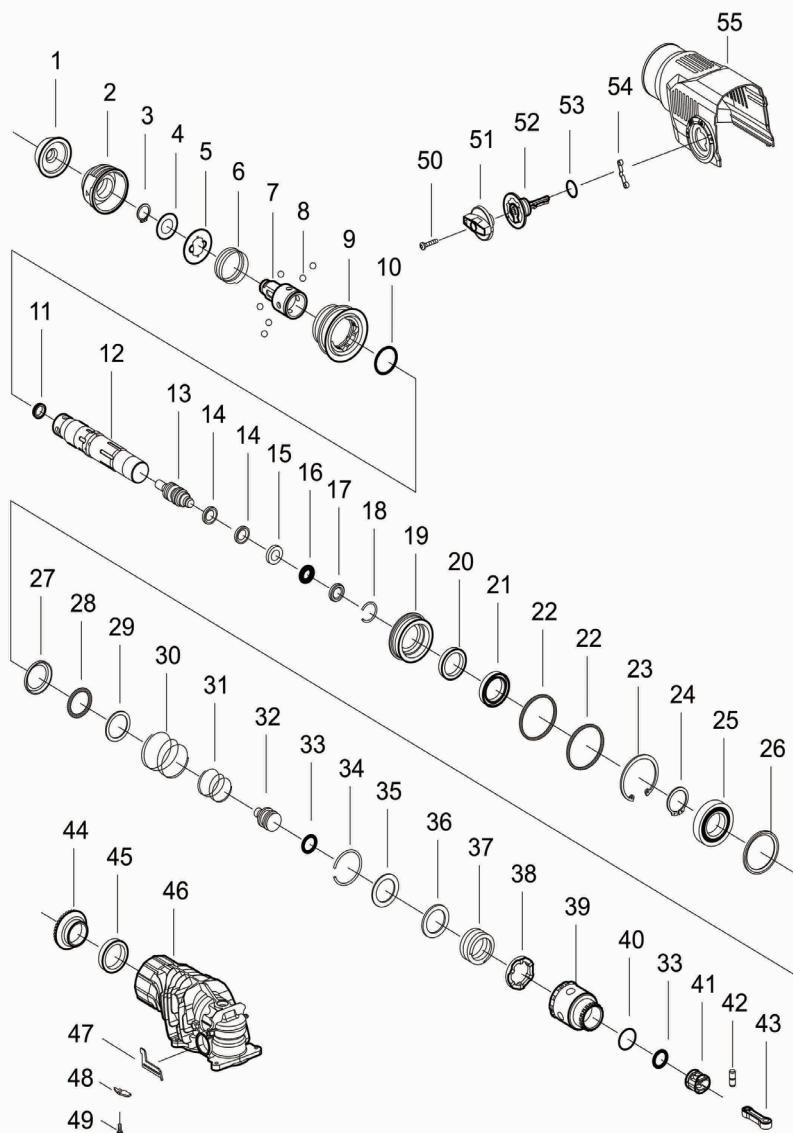
|       | Punjač     | Baterijsko<br>pakovanje |
|-------|------------|-------------------------|
| Model | FFCL20-02  | FFBL2040                |
|       | FFCL20-04  | FFBL2050                |
|       | FFCL2040-2 | FFBL2060                |
|       |            | FFBL2075                |
|       |            | FFBL2080                |

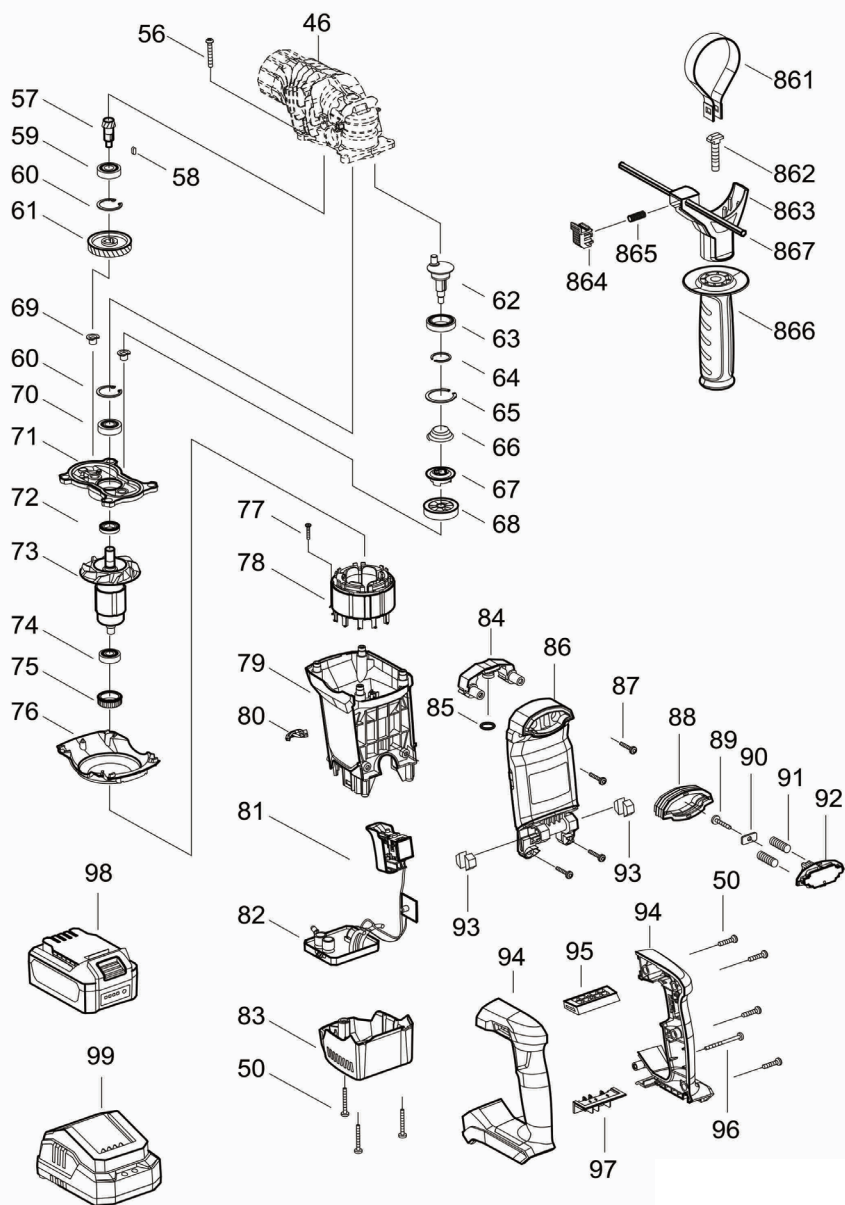
\* Baterijska pakovanja naše kompanije se neprestano unapređuju, pratite našu podršku i najnovije vesti!



|    |                                   |    |                                         |
|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------------|
| 1  | Zaštitna guma protiv prašine      | 29 | Prigušna podloška                       |
| 2  | Prednja košuljica stezne glave    | 30 | Konusna (toranj) opruga                 |
| 3  | Osigurač za osovinu 18            | 31 | Kompresiona opruga                      |
| 4  | Distanciona podloška              | 32 | Udarač                                  |
| 5  | Nosač podloške                    | 33 | O-prsten 16×3.4                         |
| 6  | Potisna (kompresiona) opruga      | 34 | Osigurač za provrt prečnika 40          |
| 7  | Telo stezne glave (SDS)           | 35 | Držač                                   |
| 8  | Čelična kuglica prečnika 7        | 36 | Podloška                                |
| 9  | Zadnja košuljica stezne glave     | 37 | Kompresiona opruga                      |
| 10 | O-prsten 26.5×3.5                 | 38 | Prsten kvačila                          |
| 11 | Gumeni čep                        | 39 | Košuljica kvačila                       |
| 12 | Vodeća cev                        | 40 | O-prsten 23.6×1.5                       |
| 13 | Udarana igla                      | 41 | Pogonski klip                           |
| 14 | Zaptivka udarne igle              | 42 | Cilindrični klin                        |
| 15 | Prednja vodeća čaura              | 43 | Klipnjača                               |
| 16 | O-prsten 11×5.5                   | 44 | Konusni zupčanik Z37 (37 zuba)          |
| 17 | Zadnja vodeća čaura               | 45 | Čaura ležaja                            |
| 18 | Osigurač za provrt prečnika 22    | 46 | Kućište prenosnika                      |
| 19 | Prednji poklopac                  | 47 | Metalna ploča                           |
| 20 | Filc od vune 36.7×27.9×6          | 48 | Vodilica                                |
| 21 | Semering osovine 28×40×7          | 49 | Torx vijak sa poluokruglom glavom M3×10 |
| 22 | O-prsten 44×4                     | 50 | Torx samourezujući vijak ST4.2×20       |
| 23 | Osigurač za provrt prečnika 52    | 51 | Prekidač funkcija                       |
| 24 | Osigurač za osovinu prečnika 18   | 52 | Rotirajuća poluga                       |
| 25 | Kuglični ležaj 60/28              | 53 | O-prsten 18×2                           |
| 26 | Podloška                          | 54 | Lisnata opruga                          |
| 27 | Prigušna podloška (amortizaciona) | 55 | Poklopac menjača                        |
| 28 | O-prsten 28×4                     | 56 | Torx samourezujući vijak ST4.2×30       |

|    |                                   |     |                                   |
|----|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 57 | Konusni zupčanik (mali) Z8        | 85  | Zadnji poklopac                   |
| 58 | Klin 3×3×8                        | 86  | Čep za ulje                       |
| 59 | Kuglični ležaj 6000               | 87  | Torx samourezujući vijak_ST4.8×30 |
| 60 | Osigurač za provrt prečnika 26    | 88  | Gumena harmonika (manžetna)       |
| 61 | Kosi zupčanik Z28                 | 89  | Torx samourezujući vijak ST4.8×23 |
| 62 | Ekscentrično vratilo              | 90  | Metalna ploča DVR                 |
| 63 | Kuglični ležaj 6804               | 91  | Prigušna opruga                   |
| 64 | Osigurač za osovinu prečnika 20   | 92  | Prigušni oslonac                  |
| 65 | Osigurač za provrt prečnika 32    | 93  | Prigušni element (amortizer)      |
| 66 | Konusna opruga                    | 94  | Sklop ručke (komplet)             |
| 67 | Spojnička košuljica               | 95  | Poluga za promenu smera           |
| 68 | Kosi zupčanik Z35                 | 96  | Torx samourezujući vijak ST4.2×48 |
| 69 | Čaura ležaja prečnika 6           | 97  | Priključna utičnica               |
| 70 | Kuglični ležaj 6000               | 98  | Baterijsko pakovanje 20V          |
| 71 | Ploča ležaja                      | 99  | Punjač baterija 20V               |
| 72 | Semering osovine B12×22×5         | 861 | Stezna obujmica (šelna)           |
| 73 | DC Rotor (kotva)                  | 862 | Torban vijak M8×40                |
| 74 | Kuglični ležaj 608ZZ              | 863 | Nosač pomoćne ručke               |
| 75 | Gumena košuljica ležaja 22×24×9.2 | 864 | Crveno dugme                      |
| 76 | Deflektor vazduha                 | 865 | Potisna opruga                    |
| 77 | Torx samourezujući vijak ST2.9×20 | 866 | Pomoćna ručka                     |
| 78 | DC Stator                         | 867 | Graničnik dubine                  |
| 79 | Kućiste motora                    | T1  | Sklop stezne glave                |
| 80 | Poklopac LED svetla               | T2  | Sklop vodeće cevi                 |
| 81 | Prekidač                          | T3  | Sklop sigurnosnog kvačila         |
| 82 | Štampana ploča sa komponentama    | T4  | Zupčanik i mali zupčanik (set)    |
| 83 | Zadnji poklopac                   | T5  | Sklop pomoćne ručke (crveni)      |
| 84 | O-prsten 9.4×2                    |     |                                   |







Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co.,Ltd.  
Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu  
Province, P.R.China  
[eu.dck-tools.com](http://eu.dck-tools.com)