

ČEKIĆ BUŠILICA VLP 1160

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



TEHNIČKI PODACI

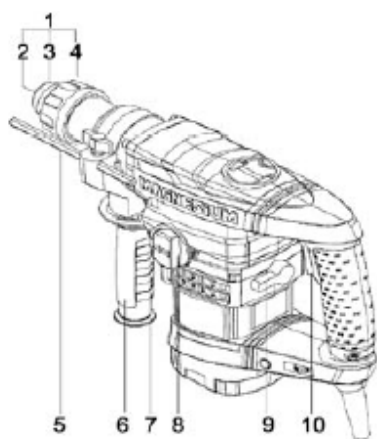
Čekić bušilica	Model	VLP 1160
Nominalna ulazna snaga	W	1100
Br. obrt. na prznom hodu	min ⁻¹	750
Frekvencija udara	min ⁻¹	2650
Energija udara po hodu	J	5
Maksimalni prečnik bušenja	mm	
Beton		30
Čelik		13
Drvo		40

Težina približno (bez pribora)	kg	5.67
--------------------------------	----	------

OSNOVNI ELEMENTI BUŠILICE

1. SDS-plus zamenljiva stezna glava (futer)
2. Držač alata (SDS – plus)
3. Poklopac zaštite od prašine
4. Rukavac blokade/osiguranja
5. Merač dubine bušenja
6. Bočna ručka
7. Pritisno dugme
8. Selektorski prekidač 1
9. Selektorski prekidač 2
10. Prekidač za uključivanje (ON)/isključivanje (OFF)

Nije sav prikazani ili opisani pribor uključen u standardnu isporuku.





RADI VAŠE BEZBEDNOSTI



UPOZORENJE ! Molimo vas da pročitate sva ova uputstva

Ukoliko propustite da se pridržavate svih dole navedenih uputstava mera bezbednosti, može doći do električnog udara, požara ili teških telesnih povreda. Izraz „električni alat (električna alatka)“ u znacima upozorenja se odnosi na vaš uređaj (mašinu)



SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA

Radno mesto



- a) **Radno mesto biti uredno i dobro osvetljeno**
Neuredno i slabo osvetljeno radno mesto može da izazove nesreću.
- b) **Nemojte da radite sa električnim alatkama u eksplozivnoj atmosferi gde ima prisustva zapaljive tečnosti, gasova ili prašine. Električne alatke stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili gasove, isparenja.**
- c) **Deca i prolaznici se moraju držati dalje od mesta gde radite sa električnom alatkom. Ometanje vam smanjuje pažnju i gubitak kontrole.**

Električna bezbednost

- a) **Utikač električne alatke mora da odgovara utičnici na koju se priključuje. Nikada nemojte da vršite bilo kakve modifikacije utikača. Nemojte koristiti adapter utikače sa uzemljenim električnim alatkama. Nepromenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.**
- b) **Izbegavajte telesni dodir sa uzemljenim površinama, kao što su cevi, radijatori, frižideri. Postoji rizik od električnog udara ako se vaše telo uzemlji preko ovih površina.**
- c) **Vaše električne alatke nemojte izlagati kiši ili koristiti u vlažnim uslovima. Voda koja ulazi u električnu alatku povećava rizik od strujnog udara.**
- d) **Nemojte zloupotrebljavati električni kabl. Kabl nikada nemojte koristiti za nošenje alatke. Nemojte nikada isključivati električnu alatku povlačenjem kabla. Električni kabl držite dalje od izvora toplote, ulja, oštih predmeta ili pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.**
- e) **Kada električnu alatku koristite napolju, uvek koristite produžni kabl koji odgovara za spoljašnju upotrebu. On smanjuje rizik od električnog udara.**

Lična bezbednost

- a) **Uvek budite na oprezu. Gledajte šta radite, koristite zdrav razum kada rukujete odnosno kada radite sa električnim alatima. Ne koristite alatku kada ste umorni ili pod dejstvom lekova, alkohola ili medikamenata.**
Trenutak nepažnje dok radite sa alatom može dovesti do ozbiljnih telesnih povreda.
- b) **Uvek koristite sigurnosnu opremu. Nosite zaštitne naočare. Sigurnosna oprema jao što su maska za prašinu, obuća koja ne kliza, šlem ili štitnici sluha smanjuju rizik od telesnih povreda.**
- c) **Izbegavajte slučajna uključivanja mašine. Uvek vodite računa da je prekidač isključen pre nego što ćete alatku uključiti u struju. Nošenje alatke sa prstom na prekidaču ili uključivanje električne alatke dok je prekidač uključen, mogu izazvati nesreću.**
- d) **Uklonite bilo kakve ključeve ili alate za podešavanje pre nego što uključite alatku. Ključ ili neki deo koji se nalaze na rotacionom delu bušilice može da izazove ozbiljne telesne povrede.**
- e) **Nemojte protezati da bi uradili ili nešto dohvatili. Uvek održavajte stabilnu ravnotežu i sigurno stajanje na zemlji. To vam omogućava bolju kontrolu nad alatom u neočekivanim situacijama.**
- f) **Oblačite se pravilno. Nemojte da nosite široku odeću i nakit. Dugačku kosu, široku odeću i nakit uvek držite dalje od pokretnih delova mašine da ne bi bili zahvaćeni.**
- g) **Ako mašine imaju priključak za izvlačenje i skupljanje prašine, vodite računa da su pravilno priključeni i da se ispravno koriste. Korišćenje ove opreme smanjuje rizik od odgovarajućih opasnosti.**

Korišćenje i održavanje električne alatke

- a) **Nemojte forsirati alatku. Za vaše potrebe koristite samo odgovarajuću alatku. Pravilno izabrana alatka će bolje i sigurnije uraditi posao kapacitetom kojim je i predviđena.**
- b) **Nemojte koristiti alatku ako prekidač ne može da uključi (ON) i isključi (OFF) rad električne alatke (bušilice). Svaka električna alatka čiji se rad ne može kontrolisati odnosno upravljati preko ovog prekidača je opasna i mora se odmah opraviti.**
- c) **Isključite utikač električne alatke sa napajanja pre nego što uradite bilo kakva podešavanja, promene pribora, ili pre nego što ostavite alatku.**
Ovakva preventiva smanjuje rizik od slučajnog startovanja alatke (bušilice).
- d) **Odložite odnosno ostavite alatku (bušilicu) dalje od dohvata dece i nemojte nikada dozvoliti da osobe koje nemaju iskustva sa električnim alatkama i koje nisu upoznate sa ovim uputstvima da rukuj odnosno da rade sa ovom alatom. Električna alatka je opasna u rukama neiskusnih ljudi koji su bez nadzora.**
- e) **Uvek održavajte alatku (bušilicu). Proverite da nema pogrešno nameštenih ili blokiranih pokretnih delova, da nema slomljenih delova ili delova koja su u stanju da mogu štetno da utiču na rad alatke. Ako je alatka oštećena odmah je odnesite na opravku. Mnoge nesreće se dešavaju zbog lošeg održavanja.**
- f) **Rezni alat mora uvek biti oštar i čist. Pravilno održavani rezni alat sa oštrim ivicama ima manje mogućnosti da blokira i njime se lakše upravlja.**

- g) **Koristite električnu alatku bušilicu, pribor i alate (burgije, dleta, sečiva) u skladu sa ovim uputstvima i na način namenjen za određenu alatku, vodeći računa radne uslove i rad koji treba obaviti. Korišćenje alatke za druge svrhe za koje nije namenjena može dovesti do veoma opasnih situacija.**

Servisiranje

- a) **Vašu alatku treba da servisira samo ovlašćeni kvalifikovani majstor sa originalnim rezervnim delovima. Na taj način će se zadržati bezbednost alatke.**
- Bušilicu priključite na mrežni napon (na struju) samo kada je alatka isključena na prekidaču. Posle upotrebe alatku isključite iz struje.
 - Električni kabl napajanja uvek usmerite odnosno prebacite da stoji iza alatke.
 - Ne nosite alatku za kabl.
 - Kad radite sa bušilicom držite je čvrsto sa obe ruke i održavajte stabilnu ravnotežu tako što ćete čvrsto stajati na zemlji.
 - Za vreme pauze, kada se mašina ne koristi ili za vreme nekih radova na samoj alatki (na primer: zamena alata, opravka, čišćenje, neka podešavanja, itd.), izvucite električni kabl iz izvora napajanja strujom.
 - Osobama ispod 16 godina nije dozvoljeno da rade odnosno da rukuju električnom bušilicom.
 - Pribor uvek držite dalje od dohvata dece.
 - Koristite samo originalan pribor.

PRE UPOTREBE

Uvek vodite računa o skrivenim električnim vodovima ili cevima gasa i vode. Prvo proverite mesto gde radite - sa detektorima metala.



Uvek koristite ispravan napon !

Napon izvora napajanja mora da odgovara naponu koji je naznačen na identifikacionoj pločici mašine (bušilice). Mašina označena sa 230 V može da radi i sa 220 V.

NAMENJENA UPOTREBA

Bušilica je namenjena za udarno bušenje u beton, cigle i kamen.

PROMENA ALATA

Vodite računa da zaštitni poklopac prašine 3 nije oštećen kada menjate alate.

Villager



SDS-Plus alat je predviđen da se slobodno kreće (pomera). Ovo može da uzrokuje ekscentričnost kada mašina nije opterećena. Međutim, bušilica se sama automatski centrira za vreme rada. Ovo ne utiče na udarno bušenje.

Umetanje alata (burgije)

Očistite i blago namažite alat pre nego što ga stavite. Stavite čist alata u držač alata 2 okrećući ga sve dok ne blokira na svom mestu. Alat se sam blokira. Proverite da li je alat blokiran tako što ćete pokušati da ga izvučete.

Vađenje alata

Povucite sigurnosni rukavac 4 prema nazad i držite ga sve dok ne izvadite alat (burgiju).

Alati bez SDS-Plus

Ne koristite alate (burgije) bez SDS za udarno (vibraciono) bušenje ili dletovanje!

PUŠTANJE U RAD

Uključivanje bušilice: Pritisnite ON-OFF prekidač 10

Isključivanje bušilice: Pustite (oslobodite) ON-OFF prekidač 10

RADNA UPUTSTVA

Preopterećena spojnica

Ako se burgija bušilice zaglavi ili zastane, prekida se prenos pogon do vretena bušilice.

- Zbog sila koje se pojavljuju kao rezultat ovog zaglavljivanja, držite bušilicu uvek sa dve ruke i vodite računa o svom stabilnom položaju. Mašina se mora koristiti samo sa pomoćnom ručkom.

Bočna ručica / merač dubine

Dok radite možete sebi obezbediti bezbedan položaj okretanjem oslonca ručke 6. Olabavite i okrenite oslonac ručke u levo.

Pritegnite oslonac ručke

Da bi namestili dubinu bušenja uvek koristite merač dubine 5, a merila (lenjiri) treba da budu okrenuti na gore.

REŽIMI RADA



Upozorenje! Kad god treba da pomerite selektor režima rada uvek isključite struju (OFF), tako da bušilica ne može da radi. Uvek pritisnite dugme deblokade PRE prebacivanja odnosno pomeranja selektora režima rada bušilice.

1. Režim udarnog bušenja

Okrenite prekidač selektora režima rada 8 u položaj  i okrenite prekidač 9 u  pravcu.



2. Režim dletovanja

Okrenite prekidač selektora režima rada 8 u položaj , i onda okrenite prekidač 9 u  pravcu.



3. Režim bušenja

Okrenite prekidač selektora režima rada 8 u položaj , a onda okrenite prekidač 9 u  pravcu.



OŠTRENJE ALATA DLETA (SEKAČA)

Sa oštrim alatima koji su stavljaju u mašinu, postižu se bolji rezultati rada i dobija se duži vek trajanja električne alatke. Zbog toga treba redovno oštрити sekače odnosno dleta. Oštrenje treba obavljati na tocilu (brusnom kamenu) sa dosta rashladne vode. Treba voditi računa da ivica sečiva dleta ne pokazuje znake promene boje (kolorizacija metala), jer ta pojava utiče na tvrdoću materijala.

ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE ELEKTRIČNE BUŠILICE

Pre bilo kakvog rada sa bušilicom ili na njoj, uvek izvucite utikač iz struje. Radi bezbednosti rada, mašina i ventilacioni prorezi na mašini moraju uvek biti čisti. Svakog dana treba čistiti nosač alata.

Zamena zaštitnog poklopca prašine

Oštećene zaštitne poklopce treba zameniti što je pre moguće jer prašina koja ulazi u držač alata može prouzrokovati neispravan rad mašine. Povucite odnosno svucite i držite sigurnosni rukavac . Svucite zaštitni poklopac prašine uz pomoć odgovarajućeg alata. Kada je sigurnosni rukavac skinut, navucite novi poklopac prašine sve dok čvrsto ne nalegne preko držača alata i onda se sigurnosni rukavac može opet navući napred u svoj originalni položaj.

Ukoliko se desi da mašina otkáže i pored fabričke kontrole kvaliteta, opravku treba da obavi samo ovlašćena servisna radionica, koja je specijalizovana za električne alatke.

Ako je električna bušilica radila 40 sati ili ako je izbušila više od 2000 rupa, ili ako ustanovite da sila udara nije dovoljna da bi mašina radila ispravno, mi vam savetujemo da bušilicu odnesete u ovlašćeni servis radi čišćenja i podmazivanja. Time ćete produžiti vek trajanja bušilice.

ZAŠTITA PRIRODNE OKOLINE



Sirovine treba reciklirati a ne bacati.

Neupotrebljive električne mašine, pribor i ambalažu treba ostaviti da se pravilno reciklira, a ne da se baca kao domaći otpad. Ova uputstva su štampana bez hlora. Plastični delovi su označeni radi kategorizacije reciklaže.