

ČEKIĆ BUŠILICA VLN 1040

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



TEHNIČKI PODACI

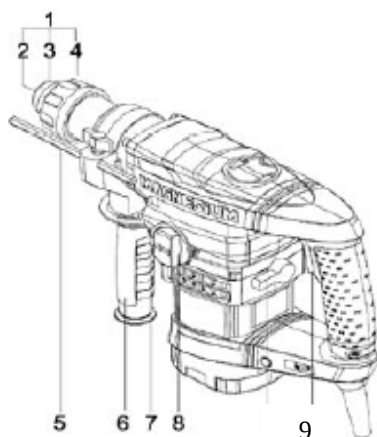
Čekić bušilica	Model	VLN 1040
Nominalna ulazna snaga	W	1050
Frekvencija udara	min ⁻¹	3000
Energija udara po hodu	J	4,2
Držač alata (stezna glava) SDS - plus		SDS - plus
Maksimalni prečnik bušenja		
Beton	mm	30
Drvo	mm	40
Čelik	mm	13
Težina približno (bez pribora)	kg	5.2

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
6. Zavrtanj
7. Bočna ručka
8. Selektorski prekidač
9. Prekidač za uključivanje (ON)/isključivanje (OFF)

Nije sav prikazani ili opisani pribor uključen u standardnu isporuku.

Napomena: U daljem tekstu reč uređaj ili mašina se zamenjuje sa – alatka ili električna alatka.





RADI VAŠE BEZBEDNOSTI



Da bi bezbedno radili sa ovom električnom mašinom (bušilicom) potrebno je da pažljivo i potpuno pročitate sva ova uputstva mera bezbednosti i rukovanja i da se tih uputstava strogo pridržavate. Pre prvi upotrebe bušilice zatražite jednu praktičnu demonstraciju.



Ako je električni kabl oštećen ili je isečen za vreme rada, nemojte ga nikako dirati već odmah isključite kabl iz utičnice napajanja strujom. Nikada ne koristite bušilicu sa oštećenim električnim kablom.



Nosite zaštitne naočare, zaštitne rukavice i jake, stabilne cipele. Nosite i štitnike za uši kako bi zaštilili sluh od buke.



Uredjaj ne sme da bude vlažan niti se sme koristiti u vlažnoj okolini.



Vodite računa na dugačku kosu, koja mora biti tako pokrivena da je ne zahvate pokretni delovi bušilice. Isto tako vodite računa i o odeći. Ne sme da bude široka i sa dosta labavih delova koji slobodno vise unaokolo, jer mogu biti zahvaćeni bušilicom.

- Bušilicu priključite na mrežni napon (utičnica na zidu) samo kada je uredjaj isključen na prekidaču. Posle upotrebe izvucite električni kabl iz struje.
- Električni kabl uvek usmerite da bude iza bušilice.
- Ne nosite bušilicu za kabl.
- Kada radite sa mašinom, držite je uvek čvrsto sa obe ruke i osigurajte dobar i čvrst oslonac.
- Za vreme pauze u radu, kada nije u upotrebi ili kada nešto radite na njoj (na primer ako menjate alat, obavljate neku opravku, čistite, podešavate) uvek izvucite električni kabl iz struje.
- Osobama mlađim od 16 godina nije dozvoljeno da rukuju bušilicom.
- Alatku uvek držite dalje od dohvata dece.
- Koristite sam originalni 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 !

Villager

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.

ZAMENA ALATA

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



SDS 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 prema nazad i držite ga sve dok ne izvadite alat (burgiju).

Alati bez SDS-Plus

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

PUŠTANJE U RAD

Uključivanje bušilice: Pritisnite ON-OFF prekidač

Isključivanje bušilice: Pustite (oslobodite) ON-OFF prekidač

RADNA UPUTSTVA

Preopterećena spojnica

Ako se burgija bušilice zaglavi ili zastane, prekida se prenos pogona 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. Olabavite i okrenite zavrtnj u levo.

Pritegnite oslonac ručke

Da bi namestili dubinu bušenja uvek koristite merač dubine (ako se isporučuje uz ovaj model), 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 u položaj 



2. Režim dletovanja

Okrenite prekidač selektora režima rada u položaj 



3. Režim bušenja

Okrenite prekidač selektora režima rada u položaj 



OŠTRENJE ALATA DLETA (SEKAČA)

Sa oštrim alatima koji su stavljaju u uređaj, postižu se bolji rezultati rada i dobija se duži vek trajanja električnog uređaja. Zbog toga treba redovno oštriti 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 odnesete bušilicu u ovlašćeni servis kako bi se izvršilo podmazivanje. 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.

UPUTSTVA ZA MERE BEZBEDNOSTI



UPOZORENJE !

Molimo vas da pročitate sva upozorenja i uputstva koja se odnose na bezbednost. Ukoliko to ne uradite može doći do strujnog udara, požara kao i teških telesnih povreda. Sva uputstva i upozorenja koja se odnose na bezbednost treba čuvati radi korišćenja kod neke sledeće potrebe. Izraz „električni alat“ u znacima upozorenja se odnosi na vaše mašine koje rade na struju (sa električnim kablom priključenim na mrežni napon) ili na baterije (bez električnog kabla).

Villager

Radno mesto

- a) Radno mesto uvek treba da bude čisto i dobro osvetljeno. Neuredno i slabo osvetljeno mesto uvek može da dovede do neke nesreće.
- b) Nemojte nikada da rukujete električnim alatom u eksplozivnoj atmosferi, kao što je prisustvo zapaljivih tečnosti, masti, prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili gasove, isparenja. Deca i prolaznici moraju biti dalje od mesta gde radite. Ometani u radu možete izgubiti kontrolu nad onim što radite.

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 uzemli 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.
- f) Ako je korišćenje alatke neizbežno u vlažnim uslovima uvek koristite uređaj rezidualne struje (RCD) koji štiti izvor napajanja. Korišćenje RCD uređaja smanjuje rizik od strujnog udara.

Lična bezbednost

- a) Uvek budite na oprezu. Gledajte šta radite, koristite zdrav razum kada rukujete odnosno kada radite sa električnim alatkama. 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 kao što su maska za prašinu, obuća koja ne kliza, šlem ili štitnici sluha smanjuju rizik od telesnih povreda.
- c) Izbegavajte slučajna uključenja 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 alatkom. 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 - uređaj treba da servisira samo ovlašćeni kvalifikovani majstor sa originalnim rezervnim delovima. Na taj način će se zadržati bezbednost alatke.

Specijalna upozorenja za električnu udarnu bušilicu

- Nosite uvek štitnike za uši. Izlaganje prevelikoj jačini buke može dovesti do oštećenja sluha.
- Uvek koristite pomoćnu ručku. Gubitak kontrole može dovesti do lične povrede.

Dodatne mere bezbednosti za vašu udarnu bušilicu

- Nosite zaštitne naočare. Kada radite, varnice ili leteći opiljci metala i prašina mogu da vam oštete vid.



UPOZORENJE – Da bi smanjili rizike od povreda, korisnik alatke mora da pročita ova uputstva.



Neupotrebljive električne alatke ne bacajte sa kućnim otpadom. Treba se posavetovati sa vašim prodavcem ili lokalnim vlastima u vezi reciklaže. Uvek neupotrebljivu električnu alatku treba predati centru za reciklažu.