

ČEKIĆ BUŠILICA VLN 1545 UPUTSTVO ZA UPOTREBU



TEHNIČKI PODACI

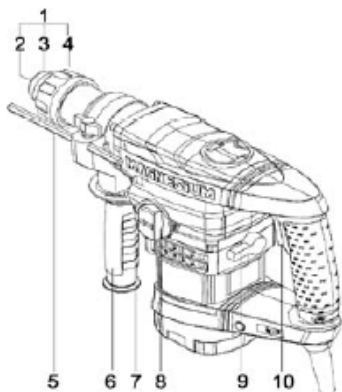
Čekić bušilica	Model	VLN 1545
Nominalna ulazna snaga	W	1500
Izlazna snaga	W	680
Frekvencija udara	min ⁻¹	3000
Energija udara po hodu	J	5
Broj obrta bez opterećenja	o/min	750
Držač alata (stezna glava) SDS - plus		
Maksimalni prečnik bušenja		
Beton	mm	36
Drvo	mm	40
Čelik	mm	13
Težina približno (bez pribora)	kg	5.9

Villager

NAMENJENA UPOTREBA

Bušilica je namenjena za udarno bušenje u beton, cigle i kamen. Ona je takođe pogodna za bušenje drveta, metala, keramike i plastike bez udarnog dejstva.

OSNOVNI ELEMENTI BUŠILICE



1. SDS-Plus zamenljiva stezna glava (futer) (PBH 240F)
2. Držać alata (SDS – Plus)
3. Poklopac zaštite od prašine
4. Rukavac blokade/osiguranja
5. Merač dubine bušenja
6. Pomoćna ručka
7. Dugme deblokade mašine
8. Selektorski prekidač režima rada 1
9. Selektorski prekidač režima rada 2
10. Prekidač za uključivanje (ON)/isključivanje (OFF)

Nije sav prikazani ili opisani pribor uključen u standardnu isporuku.



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.

Villager



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



Mašina ne sme da bude vlažna 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 alatka isključena 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 samo 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 !

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.

PROMENA ALATA

Vodite računa da zaštitni poklopac prašine nije oštećen kada menjate alate. SDS – Plus alati



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.

Villager

Umetanje alata (burgije)

Očistite i blago namažite alat pre nego što ga stavite. Stavite čist alata u držač alata 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!

Za šrafcigere alate (umetke) koristite samo one umetke koji odgovaraju glavi zavrtnja. Ovi šrafciiger umetci se mogu ubaciti u glavu i bez držača alata (umetka).

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.

Pomoćna ručka

Dok radite možete sebi obezbediti bezbedan položaj okretanjem oslonca ručke.

Olabavite i okrenite oslonac ručke u levo.

Pritegnite oslonac ručke

Graničnik dubine bušenja

Olabavite odnosno popustite leptir zavrtnj na pomoćnoj ručki . Podesite dubinu bušenja na graničniku dubine bušenja . Ponovo pritegnite leptir zavrtnj.

REŽIMI RADA



Upozorenje! Kada prebacujete režime rada, molimo vas da prekidač ON/OFF (prekidač za uključivanje/isključivanje) lagano pomerate.

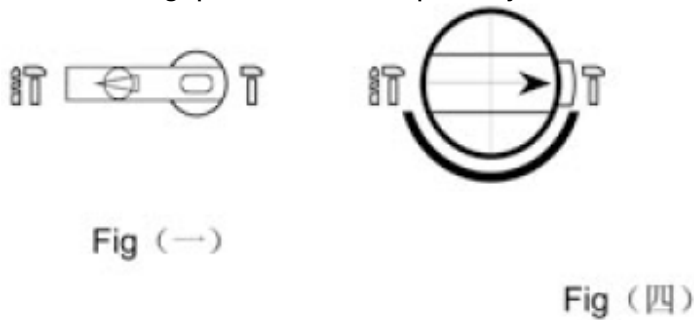
1. Režim udarnog bušenja

Okrenite prekidač selektora režima rada u položaj  i onda okrenite drugi prekidač u položaj .



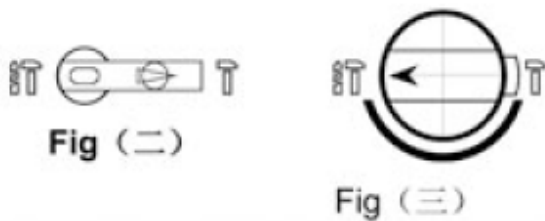
2. Režim dletovanja

Onda okrenite prekidač selektora režima rada u položaj  a onda okrenite drugi prekidač u  položaj



3. Režim bušenja

Okrenite selektorski prekidač režima rada u  položaj i onda okrenite drugi prekidač u  položaj.



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.

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.

ZAŠTITA PRIRODNE OKOLINE



Sirovine treba reciklirati a ne bacati.

Neupotreblijve 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 !

Kada koristite električne alate treba se uvek pridržavati osnovnih mera bezbednosti da bi se smanjio rizik od požara, električnog udara i telesnih povreda. Pre nego što počnete da radite sa mašinom, prvo pročitajte sva ova uputstva i uvek ih držite na dohvat ruke. Radi bezbednog rada:

1. **Održavajte radno mesto uvek u čistom stanju.**
Neuredan prostor i radni sto mogu uvek da izazovu povrede.
2. **Uvek vodite računa od čovekovoj životnoj sredini.** Električnu alatku ne izlažite kiši i ne koristite je na vlažnim i mokrim mestima. Radno mesto mora biti dobro osvetljeno. Ne koristite bušilicu na mestu gde postoji opasnost od požara ili eksplozije.
3. **Zaštitite se od električnog (strujnog) udara.** Gde god je to moguće izbegavajte telesni dodir sa uzemljenim površinama (kao što su cevi, radijatori, frižideri, itd.).
4. **Držite decu dalje od električne alatke.**
Ne dozvoljavajte prolaznicima da dodiruju alat ili električni kabl. Svi prolaznici moraju biti dalje od mesta gde radite.
5. **Odložite alatku koja više ne radi.**
Kada se sa alatom ne radi ostavite je na suvom, visokom i zaključanom mestu, vam dohvata dece.
6. **Ne forsirajte alatku.** Mašina će obaviti posao bolje i sigurnije onim kapacitetom za koji je i predviđena odnosno za koji je i namenjena.
7. **Uvek koristite samo pravilno izabrani alat.** Nikada ne forsirajte male alate da urade posao koji je predviđen za teške alate. Nikada ne koristite alate za svrhu za koju nije namenjena, na primer nemojte koristiti cirkularnu testeru za sečenje grana ili debla drveća.
8. **Uvek budite pravilno obučeni.** Nemojte nositi široku slobodnu odeću ili nakit jer mogu biti zahvaćeni od stane pokretnih delova alatke. Kada radite napolju, mi vam preporučujemo da nosite gumene rukavice i obuću koja ne kliza. Ako imate dugu kosu, uvek nosite neku kapu kojom ćete je zaštititi.
9. **Nosite zaštitne naočare.** Koristite masku za lice ili masku za prašinu ako radite u prostoru gde ima prašine ili jako skučenom prostoru.
10. **Nemojte zloupotrebiti električni kabl.** Nikada ne nosite alatku za električni kabl niti ga cimate da bi ga isključili iz utičnice na zidu. Električni kabl držite dalje od izvora toplote, oštih predmeta i ulja.
11. **Uvek obezbedite svoje radno mesto.** Koristite stegu (mengele) ili klešta da bi osigurali svoj rad odnosno radni komad. To je bezbednije nego da koristite svoje ruke za to, da držite radni komad. Ruke moraju da budu slobodne za rukovanje alatom.
12. **Nemojte se protezati da bi nešto uradili ili dohvatili.** Uvek održavajte ravnotežu i stojite stabilno na svojim nogama.
13. **Održavajte alatku sa dužnom pažnjom.** Rezne alate uvek držite naoštrene radi boljih i bezbednijih radnih performansi.
Uvek se pridržavajte uputstava za podmazivanje i zamenu pribora. Povremeno proveravajte stanje električnog kabla. Ako je oštećen opravku treba da obavi samo ovlašćena servisna radionica. Povremeno proveravajte produžni električni kabl, zamenite ga ako je oštećen. Ručke alatke moraju biti suve, čiste i bez ulja i masti.
14. **Isključite alatku.** Isključite je kada je ne koristite, pre servisiranja i kada menjate pribor, kao što su lopatice sečiva, burgije i noževi.

15. **Uklonite ključeve i alatke za podešavanja.** Iz navike uvek proverite da li su razni ključevi i ključevi za podešavanja uklonjeni sa alatke i sa mesta gde se radi, pre nego što uključite alatku da radi. Razbacani radni ključevi mogu da ometaju rad alatke pa čak i da je oštete.
16. **Izbegavajte slučajno uključivanje alatke.** Nikada ne nosite uključenu alatku sa prstom na prekidaču. Uvek vodite računa da je prekidač isključen kada alatku uključujete u struju.
17. Napolju koristite produžni kabl za spoljašnju upotrebu. Kabl za spoljašnju upotrebu treba da bude i tako označen, da je za spoljašnju upotrebu.
18. **Uvek budite oprezni.** Posmatrajte šta radite. Koristite zdrav razum. Ne koristite alatku kada ste umorni.
19. **Proverite da nema oštećenih delova.** Pre nego što nastavite sa radom, štitnik ili druge delove koji su oštećeni treba pažljivo ispitati da bi se odredilo da li mogu da rade ispravno i da obavljaju funkciju za koju su namenjeni. Proverite da li su pokretni delovi centrirani, da li se pokretni delovi slobodno pokreću, da li ima slomljenih delova, da li su pravilno montirani i proverite sve ostale uslove koji mogu štetno da deluju na rad alatke. Štitnik ili druge delove koji su oštećeni treba opraviti ili zameniti. Opravku ili zamenu obavlja samo ovlašćena servisna radionica, sem ukoliko nije drugačije navedeno Priručniku. Neispravne prekidače treba zameniti u ovlašćenoj radionici. Ne koristite alatku ako prekidač ne može da uključuje ili isključuje rad alatke.
20. **Upozorenje !** Upotreba nekog drugog pribora ili priključka koji nisu preporučeni od strane proizvođača u ovim uputstvima ili u katalogu delova, može predstavljati rizik da se dogodi neka telesna povreda ili se u tom slučaju može izgubiti garancija.
21. **Alatku treba da opravlja samo stručna osoba (kvalifikovani majstor)**
Ova električna alatka je napravljena u skladu sa odgovarajućim propisima mera bezbednosti. Opravke ove električne alatke može obavljati samo stručna, kvalifikovana osoba, jer inače može doći do nesreće.