

AGM

**ČEKIĆ BUŠILICA
AGM 1135
UPUTSTVO ZA UPOTREBU**



AGM

VAŽNA NAPOMENA:

Pre upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovaj Priručnik kao i opšta uputstva mera bezbednosti (za sve električne alate). Sačuvajte ovaj Priručnik (da uvek bude na dohvata ruke).

MOLIMO VAS DA VODITE RAČUNA DA NE OSTAVLJATE DECI NA DOHVAT RUKE RAZNE PLASTIČNE KESE IZ PAKOVANJA. MOŽE BITI OPASNO ZBOG GUŠENJA.

Radi veće sigurnosti, uređaj čvrsto držite sa obe ruke.

TEHNIČKI PODACI

Snaga	1100 W
Napon	230 V ~ 50 Hz
Br. obrtaja na praznom hodu	800 o/min
Frekvencija udaranja	3000 u minuti
Specijalna stezna glava (futer)	SDS – plus
Energija udarca	4,0 J
Kapacitet bušenja	Čelik: 13 mm Beton: 28 mm Drvo: 40 mm
Masa	4,8 Kg

UPOTREBA

Pre nego što bušilicu uključite u struju, vodite računa da napon i frekvencije mreže odgovara onim podacima koji su dati na identifikacionoj pločici, i proverite da nije dugme za uključivanje/isključivanje bušilice (ON/OFF) ostalo blokirano (tako da bušilica ne može da se aktivira).

NAPOMENA: Moguće je uključiti bušilicu i u utičnicu koja nema uzemljenje (bušilica ima dvostruku izolaciju). Bušilica počne da radi kada se pritisne prekidač u položaju ON. Kada se prekidač pusti on se vraća u položaj OFF. Bušilicu uvek čvrsto držite dok s njom radite.

Bušilica može na sebi da ima merač dubine bušenja: olabavite pomoćnu ručku i onda ubacite ovaj merač na njegovo mesto, a zatim stegnite ručku.

NAPOMENA: Ne pomerajte klizni prsten dok bušilica radi.

PROMENA ALATA

Prvo isključite bušilicu iz struje.

Montaža: Prvo očistite burgiju pre upotrebe i onda blago podmažite specijalnu SDS steznu glavu + šablonski oblikovanu glavu. Pomerite (potisnite) klizni prsten stezne glave i ubacite burgiju okrećući je sve dok se ne pronađe prorez položaja nasadanja.

Sada pustite klizni prsten da se vrati nazad u svoj originalni položaj. Povucite burgiju da bi proverili da li je blokirana, i dobro nasela na svoje mesto.

Napomena:

AGM

Specijalne burgije treba da ostanu pokretne prema koncepciji samog sistema. Stvoreni „pogrešni krug“ je normalan i sam se ispravlja. Kod bušenja naviše (na primer ako se buši rupa na plafonu) preporučuje se upotreba košuljice (kese) protiv prašine i sitnog otpada da bi se sprečio ulazak sitnog otpada u samu bušilicu.

Uklanjanje: Postupite suprotnim redosledom od montaže.

RAD – RUKOVANJE ALATKOM

UPOZORENJE: Biranje načina odnosno režima rada bušilice bi trebalo obaviti samo kada se bušilica potpuno zaustavi (kada potpuno prestane sa okretanjem).

a) Funkcija udarnog bušenja

Nije potrebno primeniti jak pritisak na bušilicu, pustite da sam udarni mehanizam uradi posao umesto vas.

Udarno bušenje u beton:

Priključite uređaj za udaranje i rotaciju; prednji selektor režima postavite na oznaku „hammer“ (čekić) a zadnji selektor na oznaku „bit + hammer“ (burgija + čekić).

Obrada betona struganjem i glodanjem sa udarcima (bez rotacije):

Priključite samo uređaj za udaranje: prednji selektor režima rada postavite na oznaku „hammer“ (čekić) a zadnji selektor na oznaku „bit + hammer“ (sekač + čekić)

b) Funkcija (klasičnog) bušenja:

Potreban je adapter stezne glave (futura)

Bušenje u drvetu i metalu

UPOZORENJE: OBAVEZNO isključite uređaj za udaranje inače će adapter stezne glave (futura) i sam alat (burgija na futeru) biti uništeni snagom uređaja za udaranje.

Prednji selektor režima rada stavite oznaku „bit + hammer“ (burgija + čekić) a zadnji selektor na oznaku „bit“ (burgija).

PROVERA ILI ZAMENA GRAFITNIH ČETKICA ELEKTROMOTORA

Ovaj postupak održavanja treba raditi samo kada je bušilica isključena iz struje odnosno bez napajanja od 230V (sa mrežnog napona).

Preporučuje se da se četkice provere posle 50 sati rada. Skinite poklopac.

Gurnite noseću oprugu da bi skinuli i zamenili četkice, bez popuštanja opruge da bi se sprečilo da se opruga odmota (ispadne). U slučaju da su četkice istrošene ili izgorele u slučaju jakog varničenja, obavezno zamenite obe četkice. Pri tome morate koristiti nove četkice koje imaju iste karakteristike sa starim zamenjenim četkicama.

ODRŽAVANJE

AGM

Ovaj uređaj odnosno bušilica ne zahteva neko posebno održavanje sem redovnog podmazivanja. Opravku unutrašnjih delova bušilice sme da obavlja samo kvalifikovani majstor. Čišćenje plastičnih delova se vrši mekanom blago navlaženom krpom i sa malo blagog sapuna. Bušilicu nemojte potapati i nemojte koristiti deterdžente, alkohol, špiritus, itd. Za dubinsko čišćenje posavetujte se sa ovlašćenom servisnom radionicom.

UPOZORENJE: Kada bušilicu održavate ili čistite uvek je **OBAVEZNO** isključite iz struje. Za čišćenje električnih delova nikada nemojte koristiti vodu ili neku drugu tečnost.

UPOZORENJE: Podmažite bušilicu posle svakih 5 sati rada.

PREPORUKE:

1. Uvek nosite zaštitne naočare (i ako je potrebno radne rukavice, cipele, filter za vazduh, itd.). Nikada nemojte nositi labavu odeću koja slobodno visi unaokolo, nakit, i zavežite/zaštitite dugačku kosu ako je imate, jer svi ovi delovi mogu biti zahvaćeni bušilicom dok radi.
2. Bušilicu uvek isključite iz struje kada ne radite, kada vršite neko održavanje mašine ili kada menjate alat na bušilici.
3. Uvek radite u čistom prostoru gde nema razbacanih stvari. Održavajte rado mesto čistim i urednim.
4. Bušilicu ostavljajte na suvom mestu daleko od izvora toplote ili opasnih isparenja (najbolje na temperaturi od 10-15°C). Bušilicu nemojte nikada koristiti u blizini eksplozivnih i zapaljivih materijala.
5. Radite samo sa bušilicom koja je u dobrom radnom stanju i koja je spremna za zadatak koji treba da obavite. Ovaj uređaj se samo kao takav koristi za radove koje sami obavljate i ne sme se preopteretiti. Bušilicu treba uvek koristiti sa pomoćnom ručkom.
6. Kada bušite tanak lim, uvek koristite stegu (mengele) i podmetnite komad drveta ispod lima. Tanki lim kod bušenja može da se zavrti što je vrlo opasno.
7. Vodite računa da ne bušite ili udarate na mestima gde može biti električna instalacija. Može doći do električnog kontakta sa steznom glavom bušilice. Uvek pre samog bušenja proverite kuda ide električna instalacija (posebno instalacija u zidovima), uz pomoć metalnog detektora. Ne dodirujte steznu glavu ili burgiju/sekač.
8. Nemojte pokušavati da skinete poklopac mašine radi neke intervencije. Samo ovlašćeni stručni majstori mogu na bezbedan način i sa originalnim delovima i fabričkim uputstvima i električnim šemama da obavljaju potrebne intervencije/opravke/podešavanja.

OPŠTA UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST **OPŠTE MERE BEZBEDNOSTI KADA SE KORISTE ELEKTRIČNE ALATKE**

MOLIMO VAS DA VODITE RAČUNA DA NE OSTAVLJATE DECI NA DOHVAT RUKE RAZNE PLASTIČNE KESE ZA UVIJANJE ROBE. MOŽE BITI OPASNO ZBOG GUŠENJA.

UPOZORENJE!

Kada koristite električnu alatku, uvek se pridržavajte osnovnih mera bezbednosti kako bi smanjili rizik od požara, električnog udara i ličnih povreda.

Pre početka rada (prvi put) sa bušilicom pročitajte pažljivo sva ova uputstva a Priručnik uvek držite na dohvat ruke.

Za bezbedan rad:

Preporučujemo vam da preduzmete odgovarajuće mere za zaštitu sluha ako se pređe nivo buke od 85 dB(A).

Održavajte radno mesto uvek u čistom stanju. Neuredan prostor i radni sto mogu uvek da izazovu povrede. Uvek vodite računa od čovekovoј 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. Zaštitite se od električnog udara. Gde god je to moguće izbegavajte telesni dodir sa uzemljenim površinama (kao što su cevi, radijatori, frižideri, itd.).

Držite decu dalje od električne alatke. Ne dozvoljavajte prolaznicima da dodiruju alat ili električni kabl. Svi prolaznici moraju biti dalje od mesta gde radite.

Odložite alatku koja više ne radi. Kada se sa alatom ne radi ostavite je na suvom, visokom i zaključanom mestu, vam dohvata dece. Ne forsirajte alatku. Mašina će obaviti posao bolje i sigurnije onim kapacitetom za koji je i predviđena odnosno za koji je i namenjena. Uvek koristite samo pravilno izabrani alat.

Nikada ne forsirajte male alate (uredjaje) da urade posao koji je predviđen za teške alate (uredjaje). Nikada ne koristite uredjaj za svrhu za koju nije namenjen, na primer nemojte koristiti cirkularnu testeru za sečenje grana ili debla drveća.

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. Nosite zaštitne naočare. Koristite masku za lice ili masku za prašinu ako radite u prostoru gde ima prašine ili jako skućenom prostoru. 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, oštarih predmeta i ulja. 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.

Nemojte se protezati da bi nešto uradili ili dohvatili. Uvek održavajte ravnotežu i stojite stabilno na svojim nogama. 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. Isključite uredjaj. Isključite ga kada ga ne koristite, pre servisiranja i kada menjate pribor, kao što su lopatice sečiva, burgije i noževi. Uklonite ključeve i alatke za podešavanja. Iz navike uvek proverite da li su razni ključevi i ključevi za podešavanja uklonjeni sa uredjaja i sa mesta gde se radi, pre nego što uključite alatku da radi. Razbacani radni ključevi mogu da ometaju rad uredjaja pa čak i da ga oštete.

Izbegavajte slučajno uključivanje uredjaja. Nikada ne nosite uključenu uredjaj sa prstom na prekidaču. Uvek vodite računa da je prekidač isključen kada alatku uključujete u struju.

Napolju koristite produžni kabl za spoljašnju upotrebu. Kabl za spoljašnju upotrebu treba da bude i tako označen, da je za spoljašnju upotrebu.

Uvek budite oprezni. Posmatrajte šta radite. Koristite zdrav razum. Ne koristite uredjaj kada ste umorni. Uključite opremu za usisavanje prašine. Ako mašine imaju mogućnost priključenja opreme za usisavanje i sakupljanje prašine, vodite računa da je ta oprema pravilno priključena i da se pravilno koristi, naročito u skučenom prostoru.

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 uredjaja. Štitnik ili druge delove koji su oštećeni treba opraviti ili zameniti. Opravku ili zamenu obavlja samo ovlašćena servisna radionica. Neispravne prekidače treba zameniti u ovlašćenoj radionici. Ne koristite alatku ako prekidač ne može da uključuje ili isključuje rad alatke.

UPOZORENJE !

Upotreba bilo kakvog pribora ili priključne alatke koje nisu prema preporukama datim u ovom Priručniku, može dovesti do rizika od telesnih povreda. Alatku treba da opravljaju samo stručni kvalifikovani majstor, sa originalnim rezervnim delovima, u suprotnom može doći do opasnosti po korisnika alatke. Ova električna alatka je napravljena prema odgovarajućim merama bezbednosti.