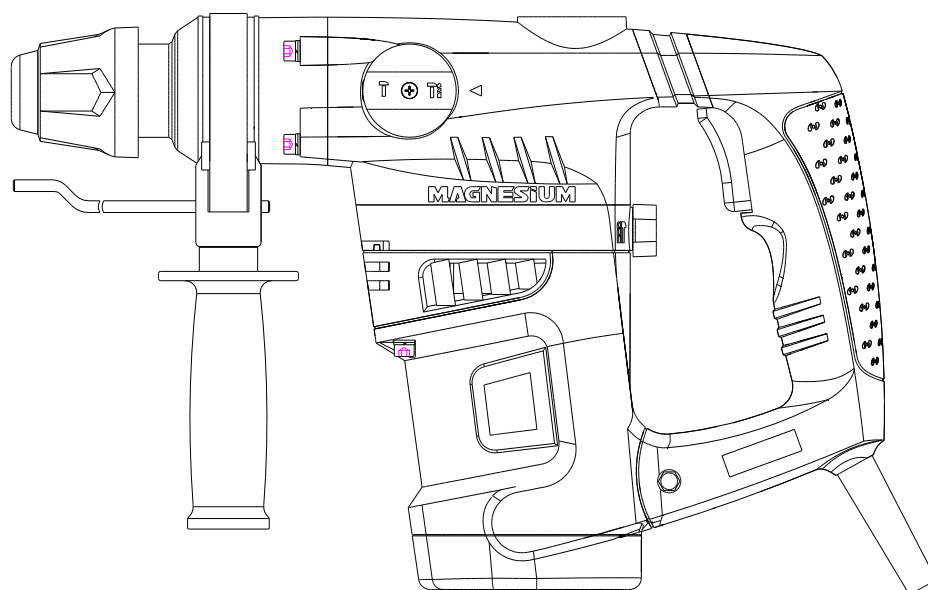


ČEKIĆ BUŠILICA
AGM 1545
UPUTSTVO ZA RUKOVANJE



PAŽNJA: MOLIMO VAS DA PAŽLJIVO PROČITATE OVO UPUTSTVO PRE
UPOTREBE ALATA

Uputstva za mere bezbednosti



UPOZORENJE

Molimo vas da pročitate sva upozorenja i sva uputstva koja se odnose na mere bezbednosti. Ukoliko se ne pridržavate svih uputstava i upozorenja na mere bezbednosti, to može uzrokovati električni udar, požar kao i ozbiljne lične povrede.

Sačuvajte sva ova upozorenje i uputstva pri ruci radi potrebe kod rada.

Izraz "električni alat" (alatka) kod ovih upozorenja odnosi se na vaše alate sa električnim kablom koji koriste strujno napajanje ili na alatke sa baterijom koje nemaju električni kabl za strujno napajanje.

1. Radno mesto

- a) Radno mesto treba da bude čisto i dobro osvetljeno. Neuredno i mračno radno mesto može izazvati nesreću.
- b) Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, kao što je prisustvo zapaljivih tečnosti, gasa ili prašine. Električne alatke stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja.
- c) Deca i prolaznici moraju da budu dalje od mesta gde se radi sa električnim alatkama. Ometani i dekoncentrisani u radu možete da izgubite kontrolu nad alatkom.

2. Električne mere bezbednosti

- a) Električni alati (alatke) moraju da odgovaraju naponu na koji se priključuju. Nemojte nikada da vršite bilo kakve modifikacije na utikaču. Ne koristite nikakve adapter utikače kod električnih alatki koje imaju uzemljenje. Originalno montirani utikači i pravilno napajanje smanjuju rizik od električnog udara.
- b) Izbegavajte dodir tela sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, frižideri i šporeti. Postoji povećani rizik od električnog udara ako vam je telo uzemljeno preko navedenih komponenti.
- c) Ne izlažite električne alatke kiši ili uslovima gde ima puno vlage. Ulazak vode u električne alatke povećava rizik od električnog udara.
- d) Nemojte zloupotrebljavati električni kabal alatke. Nemojte električni kabal nikada koristiti za nošenje alatke, za povlačenje alatke ili za isključivanje utikača iz utičnice zida. Električni kabal treba uvek držati dalje od toplih predmeta, dalje od ulja, oštih predmeta (ivica) i od pokretnih delova. Oštećeni ili zapetljan električni kabal povećava rizik od električnog (strujnog) udara.
- e) Kada električnu alatku koristite na otvorenom uvek koristite odgovarajući produžni kabl koji se koristi za spoljnu upotrebu. Korišćenje odgovarajućeg kabla smanjuje rizik od strujnog udara.
- f) Ako je korišćenje alatke u važnim uslovima neizbežno, odnosno ako alatku morate da koristite u vlažnim uslovima, uvek koristite uređaj rezidualne struje (RCD) zaštite napajanja. Korišćenje ovog RCD uređaja smanjuje rizik od strujnog udara.

3. Lična bezbednost

- a) Uvek budite na oprezu, uvek posmatrajte šta radite i koristite zdrav razum kada radite sa električnom alatom. Ne radite alatom kada ste umorni ili pod dejstvom alkohola, lekova ili nekih medikamenata. Moment nepažnje dok radite sa električnom alatom može dovesti do ozbiljnih ličnih povreda.
- b) Uvek koristite sigurnosnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Sigurnosna oprema, kao što su maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizaju, sigurnosni šlem, ili štitnike za uši koja se koristi za odgovarajuće uslove rada smanjuje rizik od povreda.
- c) Sprečite nenamerno (slučajno) startovanje alatke. Vodite računa da je glavni prekidač alatke uvek u isključenom (off) položaju pre nego što alatku uključite u struju ili na bateriju, uzimanja ili nošenja alatke. Nošenje alatke sa prstom na prekidaču ili napajanje alatke koja ima ovaj prekidač za uključivanje/isključivanje može da izazove nesreću.
- d) Pre uključivanja alatke, prvo sa nje uklonite bilo kakav ključ ili neku alatku za podešavanje. Ključ ili bilo kakav alat za podešavanje koji je ostavljen na pokretnim delovima alatke može dovesti do nesreće.
- e) Nemojte se nikada rastezati. Sve vreme rada održavajte potrebnu ravnotežu i čvrsto stojte na svojim nogama. Na taj način postićete bolju kontrolu i rukovanje alatom u neočekivanim situacijama.
- f) Uvek budite pravilno obučeni. Nemojte nositi nakit i laku odeću koja se slobodno pomera unaokolo. Čuvajte kosu, odeću i rukavice dalje od pokretnih delova alatke. Slobodna odeća, nakit i dugačka kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima alatke.
- g) Ako postoje uređaji za priključivanje opreme za usisavanje i sakupljanje prašine, vodite uvek računa da je ona pravilno priključena (spojena) i da se pravilno koristi. Korišćenje ove opreme smanjuje opasnosti koje su vezani za prašnu.

4. Korišćenje i nega (održavanje) alatke

- a) Nemojte nikada forsirati alatku. Uvek koristite pravilnu električnu alatku za vaše potrebe. Pravilna alatka će bolje i bezbednije obaviti posao pri brzini za koju je napravljena.
- b) Nemojte koristiti svoju električnu alatku ako se glavni prekidač ne može uključiti i isključiti. Svaka električna alatka koja se ne može kontrolisati preko svog prekidača je opasna i mora se odmah opraviti.
- c) Isključite utikač iz struje pre obavljanja bilo kakvih podešavanja, zamene opreme i pribora, ili odlaganja (skladištenja) alatke. Ovakve preventivne mere bezbednosti smanjuju rizik od slučajnog (nenamernog) startovanje alatke.
- d) Ostavljajte alatku koja nije u upotrebi daleko od dohvata dece. Vodite računa da električnom alatom ne rukuje niko ko nije upoznat sa ovim uputstvima kako se radi sa njom. Električne alatke su opasne u rukama osoba koje nisu obučene za rad sa njima.
- e) Održavajte redovno električne alatke. Proveravajte u kakvom su stanju pokretni delovi alatke, da nisu zaglavljani, i da li su pravilno centrirani i podešeni. Proverite da nema nekih polomljenih delova ili bilo kakvog drugog stanja koje može štetno da deluje na rad alatke. Ako je alatka oštećena odmah je treba dati na opravku, pre ponovne upotrebe. Mnoge nesreće se događaju

zbog lošeg održavanja.

- f) Rezni alat mora uvek biti oštar i čist. Postoji manje mogućnosti da će se rezni alat koji se pravilno održava oštetiti, zaglaviti. S takvim alatom lakše se radi i upravlja.
- g) Koristite električnu alatku, pribor, opremu, alate, itd, u skladu sa ovim uputstvima i na način kako je to predviđeno za određeni tip električne alatke, vodeći računa o radnim uslovima i samom radu koji treba obaviti. Ako se električna alatka koristi drugačije nego za šta je namenjena, to može dovesti do opasnih situacija.

5. Servisiranje

a) Vašu električnu alatku trebalo bi da servisira samo kvalifikovani majstor uz primenu samo originalnih delova. Na taj način će se obezbediti sigurnost pravilnog održavanja alatke.

Upozorenja za bezbednost korišćenja udarne (vibracione) bušilice.

- Uvek nosite štitnike za uši. Velika buka može dovesti do oštećenja sluha.
- Koristite uvek pomoćnu ručku(ručice) ako su predviđene za tu električnu alatku. Gubitak kontrole nad alatom može dovesti do ozbiljnih ličnih povreda.
- Kada obavljate radnu operaciju u kojoj rezni alat može doći u dodir sa prikrivenim električnim kablom ili u dodir sa sopstvenim električnim kablom, uvek alatku držite čvrsto za izolovane držeće površine. U slučaju presecanja električnog kabla, metalni delovi alatke postaju provodnik struje što dovodi do strujnog udara rukovaoca alatke.

Dodatna uputstva za mere bezbednosti za vašu vibracionu bušilicu su:

- Uvek nosite zaštitne naočare, jer za vreme rada na sve strane mogu da lete varnice, sitni opiljci materijala, prašina, itd, a što može dovesti do povrede očiju.

OZNAKE



UPOZORENJE

Da bi smanjili rizik od povreda, korisnik alatke mora da pročita ova uputstva za rukovanje.



ZAŠTITA OKOLINE

Neupotrebljiva električna alatka se ne sme bacati sa kućnim otpadom. Molimo vas da neupotrebljivu alatku odložite na mesto za reciklažu materijala otpada. Molimo vas da se posavetujete sa vašim lokalnim organima ili sa vašim prodavcem u vezi postupka reciklaže otpada.

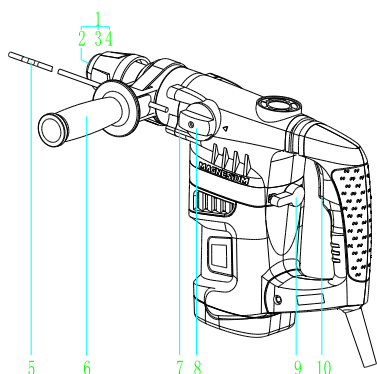
TEHNIČKI PODACI

Nominalna snaga	1500 W
Brzina udaranja	2700 udara/minuti
Energija udara po hodu	5.5 J
Broj obrta	800 o/min
Maksimalni prečnik burgije Za beton Za granit Za drvo Za čelik	36 mm 20 mm 40 mm 13 mm
Težina (bez pribora) (približno)	5,5 kg
Vibracije bušenje betona (vibraciono) operacija sečenja sekačem	$a_{h.HD} = 24,847 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$ $a_{h.Cheq} = 19,819 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Buka Nivo pritiska zvuka Nivo snage zvuka	režim sečenja sekačem: $L_{PA} = 98,5 \text{ dB(A)}$ $K_{PA} = 3 \text{ dB}$ režim rotacionog (vibracionog) udaranja: $L_{PA} = 96,8 \text{ dB(A)}$ $K_{PA} = 3 \text{ dB}$ režim sečenja sekačem: $L_{WA} = 109,5 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$ režim rotacionog (vibracionog) udaranja: $L_{WA} = 107,88 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

NAMENA

Alatka je namenjena za vibraciono bušenje betona, cigle i kamena. Isto tako je pogodna za normalno (ne-vibraciono) bušenje drveta, metala, keramike i plastike

OSNOVNI DELOVI ALATKE – ČEKIĆ BUŠILICE



1. SDS-plus futer burgije (zamenljiv)
2. Držać alata (SDS-plus)
3. Kapica (poklopac) zaštite od prašine
4. Prsten blokade
5. Stop graničnik – graničnik dubine bušenja
6. Pomoćna ručka
7. Blokada
8. Selektorski prekidač 1
9. Selektorski prekidač 2
10. Prekidač uključivanja/isključivanja (On/Off)

Nije sav prikazani ili opisani pribor (oprema) standardna oprema kod isporuke.

! Za vašu bezbednost

Bezbedan rad sa ovom alatkom je moguć samo ako se u potpunosti pročitaju uputstva za rukovanje i mere bezbednosti i ako se strogo pridržava tih uputstava. Pre upotrebe alatke prvi put, zatražite da vam se izvrši demonstracija kako se alatka koristi. Ako za vreme rada dođe do oštećenja električnog kabla ili se kabal preseče, nemojte dirati kabl već alatku odmah isključite iz struje.



- Nikada ne koristite alatku sa oštećenim električnim kablom.
- Uvek nosite sigurnosne naočare, zaštitne rukavice i jake, stabilne cipele.
- Nosite štitnike za uši da ne bi oštetili sluh.
- Alatka se ne sme okvasiti i ne sme se raditi u vlažnim uslovima, odnosno u vlažnoj sredini.
- Dugačku kosu držite dalje od alatke.
- Ne koristite uređaj kada nosite široku odeću koja se slobodno kreće unaokolo.
- Alatku (uređaj) uključite u struju samo kada je prekidač u isključenom položaju. Posle korišćenja izvucite utikač.
- Električni kabl bušilice uvek zabacite prema nazad, daleko od alatke.
- Ne nosite bušilicu držeći je - za kabal.
- Kad god radite sa bušilicom, držite je čvrsto sa obe ruke i zauzmite čvrst stabilan položaj.
- Za vreme pauze u radu, kada ne radite ili dok nešto radite na samoj alatki (neka podešavanja, opravke, čišćenje, podešavanja, itd.) izvucite utikač iz struje.
- Deci ispod 16 godine nije dozvoljeno da radi sa bušilicom.
- Pribor alatke držite dalje od dece.
- Koristite samo originalnu opremu.

PRE UPOTREBE



Vodite računa o skrivenim električnim vodovima (instalaciji) ili o cevima gasa ili vode. Uvek prvo proverite radno mesto bušenja (betona) pomoću detektora metala.

Vodite računa da uvek koristite pravilan napon dovoda struje.

Napon izvora napajanja mora da odgovara vrednostima koje su date na identifikacionoj pločici alatke. Električna alatka koja je predviđena za 230-240V mora da radi na naponu od 220V.

ZAMENA ALATA

Kada menjate alat vodite računa da nije oštećena zaštitna kapica (poklopac) prašine.
SDS – plus alati



SDS-plus alat je napravljen tako da se može slobodno pomerati. Ovo uzrokuje ekscentričnost alata kada alatka nije pod opterećenjem. Međutim, burgija se sama automatski centrira kada alatka počne da radi. Ovo ne utiče na preciznost bušenja.

UBACIVANJE ALATA

Očistite i blago namažite uljem alat pre nego što ga stavite u steznu glavu (futer) Ubacite alat, koji na sebi nema prašinu, u držač alata 2 uvijanjem sve dok se ne zabravi odnosno dok ne blokira na svom mestu. Alat se sam automatski zabravi odnosno blokira na svom mestu. Proverite da li je alat zabavljen na svom mestu tako što ćete pokušati da ga izvučete.

SKIDANJE – VAĐENJE ALATA

Povucite sigurnosni rukavac 4 prema nazad (a) i držite ga dok vadite alat (b)

ALATI BEZ SDS-plus

Za vibraciono (udarno) bušenje i sečenje (izrezivanje sekačem) nemojte koristiti alate bez SDS-plus (oznake) ! Koristite samo šrafčiger (odvijač) umetke koji odgovaraju glavi zavrtnja. Šrafčiger umetci mogu se ubaciti u steznu glavu bušilice i bez držača umetka.

UKULJUČIVANJE ALATKE U RAD

Rukovanje

Uključivanje: Pritisnite prekidač 10 za uključivanje/isključivanje (On/Off)

Isključivanje: Oslobodite (pustite) prekidač 10 za uključivanje/isključivanje (On/Off)

UPUTSTVA ZA RAD

Preopterećeno kvačilo alatke

Ako se burgija zaglavi ili blokira, prekida se pogon vretena za obrtanje burgije. Zbog nastalih sila, uvek bušilicu držite s obe ruke i zauzmite stabilan uravnoteženi položaj tela. Bušilicu treba koristiti samo sa pomoćnom ručkom.

Pomoćna ručka

Možete osigurati bezbedan položaj dok radite tako što ćete okretati priključenu ručku, koju držite dok radite. Da bi popustili (olabavili) ručku, okrenite je u levo.

Pritegnite ručku

Graničnik dubine

Popustite leptir zavrtnj 16 koji se nalazi na pomoćnoj ručki 6. Podesite dubinu bušenja 1 na graničniku dubine 6. Ponovo pritegnite leptir zavrtnj.

REŽIMI RADA



UPOZORENJE !

Kada uključujete radne režime, vodite računa da blago, lagano pritisnete prekidač (okidač) ON/OFF.

1. Režim udarnog (vibracionog) bušenja:

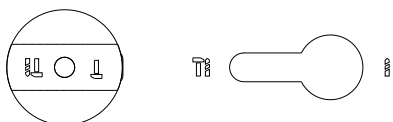
Okrenite selektor režima rada bušilice 8 u položaj , i prekidač 9 u položaj .



Sl. 1

2. Režim izrezivanja (sečenja sekačem)

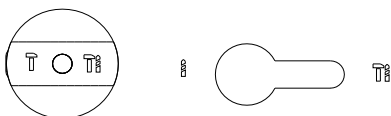
Okrenite selektor režima rada bušilice 8 u položaj , i prekidač 9 u položaj .



Sl. 2

3. Režim bušenja

Okrenite selektor režima rada bušilice 8 u položaj , i prekidač 9 u položaj .



Sl.3

OŠTRENJE SEKAČA (DLETA)

Kada se stavi naoštren sekač, postižu se najbolje radne performanse i dug vek trajanja alata. Zbog toga, sekače oštrite redovno. Sekače treba oštriti na točku tocila (aluminijum oksid) sa stalnim hlađenjem vodom.

ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

Pre bilo kakvog rada na samoj alatki, prvo je isključite iz struje. Radi bezbednog i pravilnog rada bušilice, vodite računa da su ventilacioni otvori uvek čisti. Stezni alat bušilice treba čistiti svakodnevno.

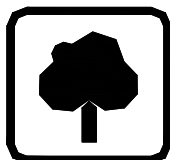
Zamena zaštitne kapice (poklopca) prašine

Oštećenu zaštitnu kapicu (poklopac) protiv prašine treba zameniti što je pre moguće, pošto prašina koja ulazi u držač alata može da izazove neispravnost u radu bušilice. Povucite unazad sigurnosni rukavac 3. Odgovarajućim alatom izvucite zaštitnu

kapicu (poklopac) prašine 2.

Dok je sigurnosni rukavac povučen unazad, navucite novu zaštitnu kapicu (poklopac) prašine sve dok čvrsto ne legne na držač alata, i tada se sigurnosni rukavac može opet vratiti (navući) na svoje mesto. Ako se desi da bušilica ne radi ispravno i pored fabričke kontrole, bušilicu dajte da se pregleda i opravi samo u ovlašćenu servisnu radionicu za AGM alatke.

ZAŠTITA OKOLINE



Sirovine treba reciklirati umesto baciti.

Alatke, pribor, opremu i ambalažu pakovanja treba razvrstati (sortirati) i reciklirati materijal radi očuvanja okoline. Ova uputstva su štampana bez hlora. Plastične komponente su naznačene radi kategorizacije reciklaže.

Čak i kada se alatka koristi onako kako je propisano, nije moguće eliminisati sve preostale faktore rizika. Mogu se pojaviti sledeće opasnosti vezane za konstrukciju i oblik alata:

1. Oštećenje pluća ako se ne nosi odgovarajuća maska za disanje.
2. Oštećenje sluha ako se ne nose štitnici za uši.
3. Štetno delovanje na zdravlje koje može nastati od emisije vibracija ako se električna koristi u dužem vremenskom periodu, ili ako se s njom nepravilno rukuje i održava.



Dok radite sa alatom, uvek nosite štitnike za uši.

UPOZORENJE

Deklarisana ukupna vrednost vibracija je izmerena u skladu sa metodama standardnog testiranja i može se koristiti kod upoređivanja jedne alatke sa drugom. Deklarisana ukupna vrednost vibracija može se takođe koristiti i kao preliminarna procena izloženosti delovanju. Emisija vibracija za vreme stvarne upotrebe alatke može da se razlikuje od deklarisanе vrednosti zavisno od načina kako se alatka koristi. Potrebno je odrediti mere bezbednosti za zaštitu korisnika alatke. Ove mere moraju da se zasnivaju na procenjenoj izloženosti kod stvarnih slova rada (uzimajući u obzir sve delove radnog ciklusa, kao što su vreme dok je alatka isključena – ne radi i kada radi na praznom hodu).

UPOZORENJE

Ova alatka za vreme rada proizvodi elektromagnetno polje. Ovo polje može pod izvesnim okolnostima da deluje na aktivne ili pasivne medicinske implante. Da bi se smanjile opasne ili fatalne povrede, savetujemo da se osobe sa medicinskim implantima posavetuju sa svojim lekarom i proizvođačem implanta, pre nego što počnu da rade sa električnom alatkom.