

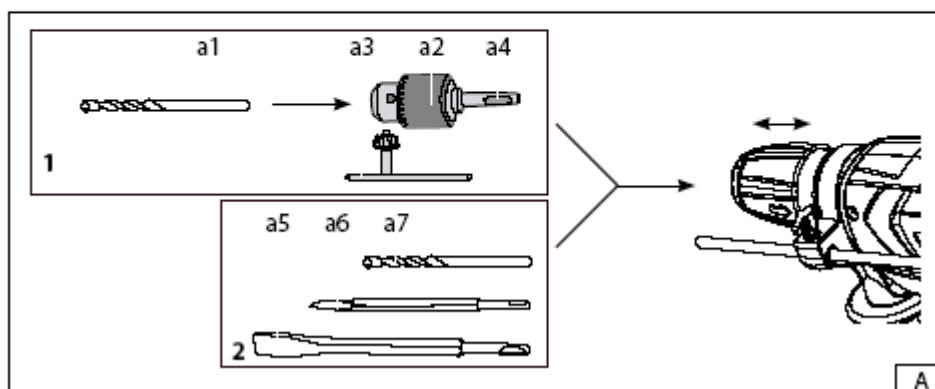
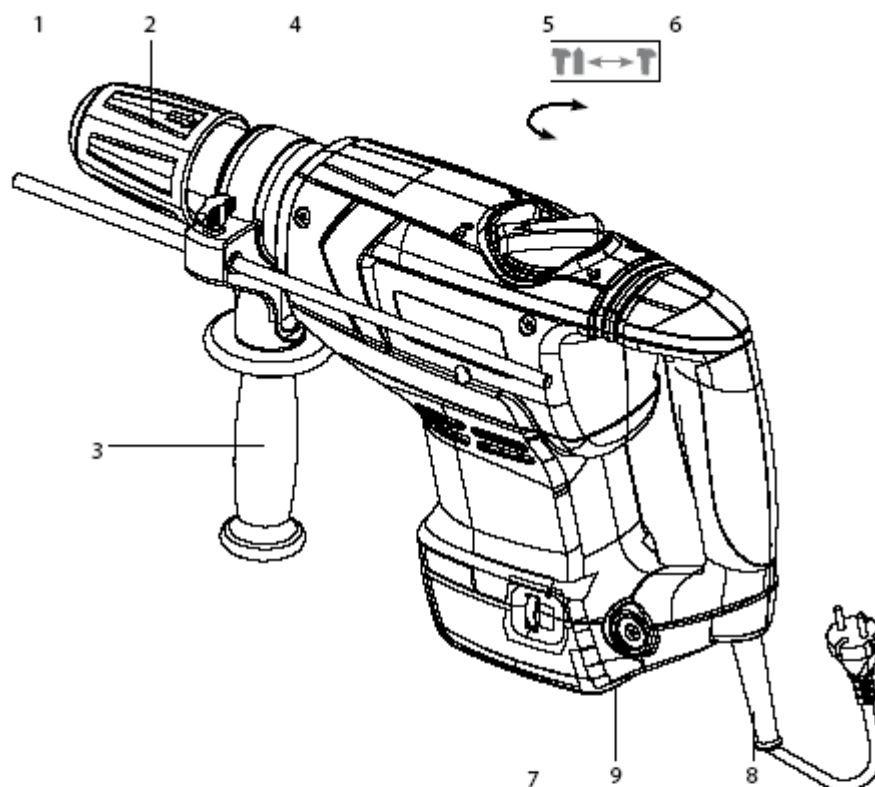
ČEKIĆ BUŠILICA - VLP 308

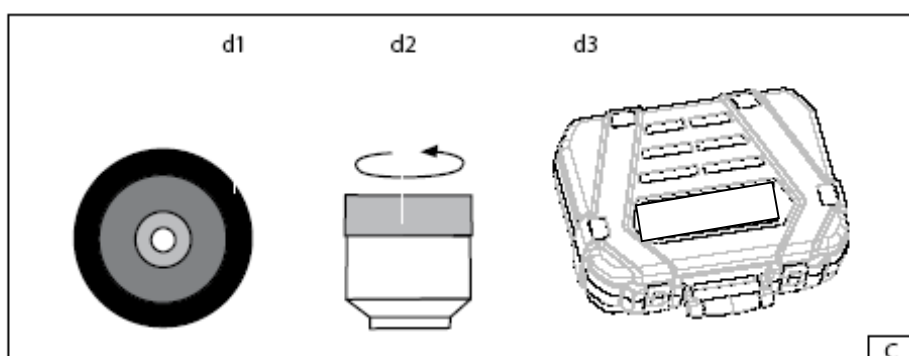
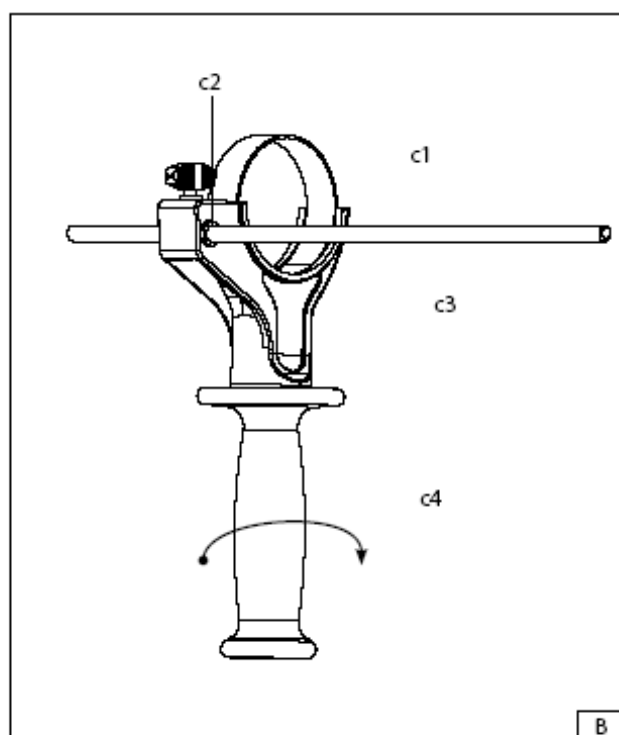
UPUTSTVO ZA RUKOVANJE



Molimo vas da pre upotrebe alata pažljivo pročitate ovaj Priručnik za upotrebu

①





Poštovani kupče,

Hvala vam što ste odlučili da kupite ovaj električni čekić ! On se jednostavno koristi i ima višestruku funkciju – on je neophodna alatka za svakog majstora !

Ova alatka ispunjava sve zahteve električnog alata i zadovoljava sve zakonske mere i propise u vezi bezbednosti proizvoda. Korišćenje električnih uređaja mora da je usaglašeno sa svim merama bezbednosti da bi se sprečile povrede i štete. Zbog toga, molimo vas da pažljivo pročitate ceo ovaj Priručnik. Priručnik uvek držite uz ovu alatku (električni čekić), tako da su vam informacije iz Priručnika uvek pri ruci.

U slučaju da se alatka daje nekoj drugoj osobi, molimo vas da uvek date i ovaj Priručnik. Mi ne preuzimamo nikakvu odgovornost za nesreće ili štete koje mogu nastati ukoliko se ne pridržavate uputstava iz ovog Priručnika.

Nadamo se da ćete uživati u radu sa ovim električnim čekićem !

SADRŽAJ

- 2 NAMENA**
- 3 OBJAŠNJENJE PRIRUČNIKA**
 - Simboli – Znaci koji se koriste u ovom Priručniku
- 4 UPUTSTVA ZA MERE BEZBEDNOSTI**
 - Dodatan uputstva mera bezbednosti za vašu vibracionu burgiju - udarnu bušilicu
- 5 SERVISNI DELOVI I PRIBOR**
- 6 PRIPREMA**
 - Pomoćna - Dodatna ručka (montažna)
 - Graničnik dubine (bušenja)
 - Stavljanje / zamena stezne glave (futura) burgije, burgije, ili sekača (dleta)
 - Upotreba nazubljene stezne glave (futura)
 - Vađenje futera, burgije, ili sekača
- 7 RUKOVANJE – RAD SA ELEKTRIČNIM ČEKIĆEM**
 - Posebni saveti - uputstva za rad
 - Uključivanje / Isključivanje – On / Off
 - Prebacivač/Selektor za biranje režima rada – Obrtanje / Sečenje
 - Saveti za rad
 - Opšte napomene
 - Čistoća
 - Zaštitna kapa za prašinu
 - Bušenje betona i cigle
 - Bušenje keramičkih pločica
 - Sečenje
- 8 BRIGA I ODRŽAVANJE**
 - Čišćenje
 - Rezervni delovi
 - Briga o radu alatke i o nazubljenom futeru
 - Zamena grafitnih četkica
- 9 ZAŠTITA OKOLINE I BACANJE OTPADA**
- 10 DIJAGNOZA KVAROVA**
- 11 TEHNIČKI PODACI**

2. NAMENA

3. OBJAŠNJENJE PRIRUČNIKA

NAMENA

Ova alatka je namenjena za udarno bušenje, betona, kamena, cigle, kao i za lake radove štemovanja.

- Ovu alatku mogu da koriste samo odrasle osobe

Svaka druga upotreba nije odgovarajuća. Menjanje (modifikacija) alatke, ili korišćenje delova koji nisu pregledani ili odobreni od strane proizvođača takođe nije podesna.

Kada se alatka koristi za neodgovarajuću namenu, može doći do nepredviđenih povreda i oštećenja predmeta. Proizvođač alatke ne preuzima na sebi nikakvu odgovornost za štete nastale zbog neodgovarajuće upotrebe alatke.

- Kada pozajmljujete ili kada prodajete ovu alatku vodite računa da uvek uz alatku date i ovaj Priručnik.

OBJAŠNJENJE PRIRUČNIKA

Pažljivo pročitajte sva uputstva mera bezbednosti ! Obratite posebno pažnju na odgovarajuće znake (simbole) i njihovo značenje. Nemojte menjati redosled pojedinačnih faza (koraka) ovog Priručnika. Nemojte izostaviti nijednu fazu (korak) koji je dat u ovom Priručniku.

Posebno obratite pažnju na specijalna uputstva mera bezbednosti NA POČETKU ovog Priručnika. Ona su upadljivo označena znacima „PAŽNJA“ ili „OPASNOST“.

Simboli – Znaci koji se koriste



Pažnja / Opasnost



Napomena



Potrebna zaštitna odeća



Potrebna maska (za prašinu)



Potrebna zaštita za uši



Potrebna zaštita za oči

4 UPUTSTVA ZA MERE BEZBEDNOSTI

UPOZORENJE! Pročitajte sva uputstva. Ukoliko se ne pridržavate svih uputstava koja se u daljem tekstu navedena, to može dovesti do električnog udara, požara kao i do ozbiljnih povreda. Izraz „električni alat“ u svim upozorenjima koja su napred navedena odnosi se na električni čekić (to je alatka koja radi na mrežni električni napon sa električnim kablom).

OVAJ PRIRUČNIK UVEK DRŽITE NA SIGURNOM MESTU DA VAM UVEK BUDE PRI RUCI.

1) Radni prostor

- **Održavajte radni prostor u čistom stanju i da uvek bude dobro osvetljen.** Neuredan i mračan radni prostor „priziva“ nesreću.
- **Nemojte raditi sa alatkom u eksplozivnoj atmosferi, kao što je prisustvo zapaljive tečnosti, gasova ili prašine.** Električni alat stvara varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja u vazduhu.
- **Dok radite sa alatkom, držite decu i prolaznike dalje od radnog mesta.** Ometanje, odnosno odvratanje pažnje može da dovede da izgubite kontrolu nad alatom.

2) Bezbednost od električnog napona

- **Utikač električne alatke mora da odgovara utičnici (za dovod mrežnog napona).** Nemojte nikada da vršite bilo kakve izmene na utikaču. Nemojte koristiti nikakve adaptore kod električnog čekića. Originalni, neizmenjeni utikač i odgovarajuća utičnica smanjuju rizik od električnog udara.
- **Izbegavajte telesni dodir sa uzemljenim površinama, predmetima, kao što su cevi, razne vrste radijatora i frižideri.** Postoji povećana opasnost od električnog udara ako vam je telo uzemljeno.
- **Električna alatka ne sme da bude na kiši ili da se koristi u vlažnim uslovima okoline.** Voda koja ulazi u alatku povećava rizik od električnog udara.
- **Nemojte zloupotrebljavati električni kabl.** Nemojte nikada električni kabl koristiti za nošenje alata, za povlačenje alata ili izvlačenje utikača iz struje. Električni kabl treba uvek držati dalje od izvora toplote, od ulja, oštih predmeta ili predmeta koji se kreću. Oštećeni ili zapetljani kabl povećava rizik od električnog udara.
- **Nemojte raditi sa električnim čekićem ako je oštećen električni kabal.** Nemojte pomerati električni kabal i nemojte izvlačiti utikač, ako se električni kabl ošteti za vreme rada alatke. Oštećeni kabl povećava rizik od električnog udara.
- **Kada koristite alatku napolju na otvorenom, uvek koristite produžni kabl koji odgovara za spoljnu upotrebu (korišćenje na otvorenom prostoru).** Korišćenje odgovarajućeg električnog kabla za upotrebu na otvorenom prostoru smanjuje rizik od električnog udara.

- **Priključite električnu alatku (električni čekić) na struju preko utičnice koja je zaštićena s maksimalno zaštićenim kontaktom od 16/25A (230/120V ~, 50/60 Hz).** Posavetujte se sa vašim električarem.
- **Priključite električnu alatku, koja se koristi na otvorenom prostoru, na prekidač rezidualne struje.**

3) Lična bezbednost

- **Uvek budite na oprezu, posmatrajte šta radite i koristite uvek zdrav razum kada radite sa električnim čekićem. Nemojte raditi alatom ako ste umorni ili pod dejstvom lekova, alkohola, ili nekih medikamenata.** Momenat nepažnje dok radite može dovesti do ozbiljnih ličnih povreda.
- **Uvek koristite sigurnosnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare.** Korišćenje sigurnosne opreme za određene uslove rada, kao što su maska za prašinu, cipele koje se ne klizaju, zaštitni šlem ili štitnike za uši, smanjuje rizik od povreda.
- **Izbegavajte slučajno startovanje alatke. Vodite računa da je prekidač na električnom čekiću u isključenom (OFF) položaju pre nego što alatku uključite u struju.** Nošenje alatke sa prstima na prekidaču ili uključivanje alatke u struju s uključenim prekidačem može da izazove nesreću.
- **Pre nego što uključite električni čekić uklonite bilo kakve ključeve, ili alate u blizini.** Ključ, alat koji su ostavljeni na rotacionom delu alatke mogu uzrokovati lične povrede.
- **Nemojte se protezati dok radite. Održavajte svo vreme dobru ravnotežu tela i dobro, stabilno stajanje na zemlji.** To vam omogućava bolju kontrolu odnosno bolje upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.
- **Oblačite se pravilno. Nemojte nositi labavu, slobodnu odeću koja visi unaokolo, Nemojte nositi nakit. Držite kosu, odeću i rukavice dalje od alatke.** Labava, slobodna odeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni alatom.
- **Ako alatka ima priključak opremu za izvlačenje i sakupljanje prašine, vodite računa da je ova oprema pravilno priključena i da se pravilno koristi.** Korišćenje ove opreme smanjuje opasnost koja je vezana za prašinu koja nastaje kod sečenja (rezanja) materijala.
- **Ne sme se raditi na materijalima koji sadrže azbest !!** Fine čestice azbesta mogu ostati u vazduhu, bez obzira na upotrebu usisivača prašine, i mogu opasno ugroziti zdravlje.

4) Korišćenje električnog čekića i briga o alatki

- **Nemojte nikada na silu koristiti (forsirati) alatku. Uvek koristite pravilnu alatku za vašu primenu, odnosno za vaše potrebe.** Pravilni električni čekić će da uradi bolje i sigurnije posao sa brzinom za koju je i napravljen.
- **Nemojte koristiti alatku ako je ne radi prekidač za uključivanje /isključivanje (on/off).** Bilo koja električna alatka kojom se ne može upravljati (kontrolisati) preko prekidača je opasna i mora se odmah popraviti.
- **Ako je potrebno zameniti električni kabl napajanja, to mora da uradi proizvođač alatke ili njegov zastupnik, da bi se izbegla opasnost zbog bezbednosti.**

- **Uvek izvucite utikač iz utičnice napajanje pre bilo kakvog podešavanja, zamene pribora, ili kada ostavljate alatku.** Ovakva preventivna mera bezbednosti smanjuje rizik da se alatka slučajno uključi i počne da radi.
- **Uvek ostavite alatku daleko od dohvata dece i nemojte dozvoliti da čekićem rukuju osobe koje nisu upoznate sa radom ove alatke ili ne poznaju uputstva koja su data u ovom Priručniku.** Električne alatke su opasne u rukama neobučениh osoba.
- **Održavajte vašu alatku.** Proverite da nema nekih nepravilno postavljenih ili blokiranih pokretnih delova, da nisu neki delovi slomljeni, ili da nema bilo kakvih drugih uslova koji mogu da utiču na rad alatke. **Ako je električni čekić oštećen odmah ga dajte da se opravi.** Mnoge nesreće se događaju zbog loše održavanih alatki.
- **Rezne alate (burgije) održavajte da budu oštre i čiste.** Pravilno održavane burgije s oštrim ivicama su manje podložne da zaglave i njima se lakše upravlja.
- **Koristite alatku, pribor i delove alata (burgije), u skladu sa ovim uputstvima i na način koji je namenjen za odrađenu alatku, vodeći pri tome računa uslove rada i posao koji treba baviti.** Upotreba alata za radove koji se razlikuju od onih za koje je alatka namenjena može dovesti do veoma opasne situacije.

5) Servisiranje električne čekić bušilice

- **Vašu alatku treba da servisira samo za to ovlašćena i kvalifikovana osoba koja koristi samo identične rezervne delove.** Na ovaj način se održava bezbednost električne alatke.

Dodatne mere bezbednosti

- **Kada koristite električni čekić nosite štitnike za uši.**
Velika buka čekića može dovesti do oštećenja sluha
- **Uvek koristite priloženu dodatnu ručicu**
Ako izgubite kontrolu nad električnom alatkom, to može dovesti do povrede.
- **Nosite zaštitne naočare**
Kada radite električnim čekićem, opiljci, varnice i prašina mogu da nanesu povrede očiju.

5 SERVISNI DELOVI I PRIBOR

Prednja strana čekića

- (1) Graničnik dubine bušenja
- (2) SDS stezna glava (futer)
- (3) Ručka
- (4) Vratni deo bušilice - čekića
- (5) Prebacivač za biranje režima rada – Obrtanje / Sečenje
- (6) Prekidač uključivanja / isključivanja (ON/OFF)
- (7) Prekidač promenljive brzine rada sa laganim startom i stalnim napajanjem (bez prekida)
- (8) Električni kabl sa utikačem
- (9) Poklopac ventilacije

Villager

Detalj sa slike A (Stavljanje alata)

Opcija 1 (Stavljanje standardnog alata)

- (a1) Standardna burgija
- (a2) Nazubljena stezna glava (futer)
- (a3) Ključ stezne glave (ključ za futer)
- (a4) Adapter SDS osovine

Opcija 1 (Stavljanje SDS alata)

- (a5) SDS ravni sekač
- (a6) SDS špicasti sekač
- (a7) SDS burgija

Detalj sa slike B (Dodatna – Montažna ručka)

- (b1) Prsten – Ogrlica montažne ručke
- (b2) Rupe pojasa ogrlice
- (b3) Pojas ogrlice
- (b4) Okretljiva ručica montažne ručke

Detalj sa slike C (Pribor)

- (c1) Zaštitna kapica prašine
- (c2) Za mazanje
- (c3) Kutija

6 PRIPREMA



Opasnost od povrede !

OPASNOST

Pre bilo kakvog podešavanja i nameštanja/pripreme:

- Isključite alatku
- Izvucite utikač iz utičnice električnog napajanja
- Sačekajte da se alatka sasvim umiri, stane.



SAVET: Obratite pažnju na kapacitet električnog napajanja !

Napon utičnice napajanja mora da odgovara specifikaciji na pločici. Električni alati sa oznakom 230V mogu takođe da rade i sa 220V.

Pomoćna ručka – Stavljanje montažne ručke

Nemojte nikada raditi sa električnim čekićem bez ove dodatne montažne ručke (3). Ova montažna ručka daje dodatni oslonac i omogućava vam da radite bez naprezanja. Ručka je namenjena i za levoruke i desnoruke osobe. Upoznajte se sa detaljima na slici **B**.

- Popustite odnosno olabavite ručicu (b4) montažne ručke (3), okretanjem u levo.
- Provucite steznu glavu (futer)(2) električnog čekića kroz ogrlicu (b1) montažne ručke.
- Sada okrenite pomoćnu montažnu ručku u položaj koji vama najviše odgovara.
- Okrećite ručicu (b4) montažne ručke (3) u desno sve dok cela ručka čvrsto ne nasedne na svoje mesto i ne može se više pomerati.

Graničnik dubine (bušenja)

Pomoću graničnika dubine bušenja (1) možete da bušite nekoliko rupa iste dubine bušenja, ili slojeva sečenja na radnom komadu iste debljine.

- Popustite odnosno olabavite ručicu (b4) montažne ručke (3) okretanjem malo u levo.
- Provucite graničnik dubine bušenja (1) sa nesavijenom stanom kroz rupe (b2) pojasa ogrlice (b3) na ručici.
- Podesite graničnik dubine bušenja (1) na željenu dubinu bušenja.
- Namestite montažnu ručku (3) u položaj koji vama najviše odgovara.
- Okrećite ručicu (b4) u desno sve dok cela montažna ručka ne nasedne čvrsto na svoje mesto i ne može više da se pomera.

Stavljanje / zamena stezne glave (futera) burgije, burgije, ili sekača (dleta)

Ova električna bušilica / sekač / čekić ima brzo-steznu glavu (brzi futer)(2) kod koje možete brzo i lako da stavite (zamenite) burgiju ili sekač. Molimo vas da pročitate poglavlje u kome se objašnjava upotreba stezne glave (futera) da se pravilno ubaci adapter SDS osovine u nazubljeni futer (futer sa nazubljenim prstenom).

- Povucite rukom SDS futer (2) unazad.
- Ubacite sklop futera (a2+a4), SDS burgiju (a7), ili SDS sekač (a5, a6) u alatku (bušilicu) sve dok ne osetite da je sklop sigurno nalegao na svoje mesto. Vodite računa da zarezi na osovini pribora pravilno naležu u bušilicu.
- Gurnite SDS futer (2) napred. Proverite da li ubačeni sklop (pribor) čvrsto naseda u bušilicu.
- Napravite jedan ili nekoliko kratkih probnih bušenja / sečenja, i onda proverite, kada se alatka potpuno umiri, zaustavi, da li ubačeni sklop još uvek čvrsto naseda na svoje mesto u bušilici.

Upotreba nazubljene stezne glave (futera) – (stezna glava sa nazubljenim prstenom)

- Uvrnite osovinu futera (a4) u navoj nazubljenog futera (a2)
- Sada ceo adapter ubacite u SDS steznu glavu (futer)(2).
- Stavite ključ futera (stezne glave) (a3) u jednu od bočnih rupa nazubljene stezne glave (nazubljenog futera) (a3) i okrećite u desno.
- Izaberite odgovarajuću burgiju i gurnite je do kraja u otvor futera (gurnite koliko može da uđe).

Villager

- Okrećite nazubljenu steznu glavu (nazubljeni futer) (a2) u levo da bi je pritegli.
- Poverite da li je burgija čvrsto stegnuta u glavi (futeru).
- Napravite jedan kratki test i još jednom proverite, kada se burgija potpuno zaustavi, da li je burgija dobro stegnuta u da li čvrsto naseda na svoje mesto.

Vađenje futera, burgije, ili sekača



Opasnost od opekotina !

OPASNOST

Burgije i sekači se jako zagreju za vreme rada. Možete dobiti opekotine na rukama. Zamenite burgije ili sekače kada se ohlade.

- Rukom povucite unazad SDS futer (2).
- Sada se pribor može izvaditi iz SDS futera.
- Sada opet gurnite SDS futer (2) prema napred

7 RUKOVANJE – RAD SA ELEKTRIČNIM ČEKIĆEM



Zaštitna odeća

- Ako je moguće, nosite zaštitne rukavice da bi se zaštitili od opiljaka i strugotine.
- Dok radite nosite zaštitne naočare. Opiljci koji lete mogu da vam povrede oči.
- Nosite štitnike za uši zbog buke za vreme rada
- Nosite odgovarajuću masku kao zaštitu od prašine koja se nalazi u vazduhu za vreme rada sa alatom.



NAPOMENA

Kada sa bušilicom radite na otvorenom prostoru, priključite je na napajanje preko prekidača sa rezidualnom strujom.

Posebni saveti - uputstva za rad

- Nikada ne ostavljajte ključ futera (a3) u steznoj glavi (futeru)(a2)
- Bušilica (električni čekić) ne sme da se pokvasi i ne sme da radi u vlažnoj okolini
- Utikač alatke utaknite u utičnicu napajanja samo kada je alatka isključena
- Nemojte pokrivati ventilacione otvore jer može doći do pregrevanja motora
- Ručka mora biti suva, bez ulja i masti na njoj
- Vodite računa da za mesta gde bušite nema vodovodnih cevi i električne instalacije
- Stegnite radni komad u stegu, ako je to moguće

Uključivanje / Isključivanje – On / Off

- Priključite odnosno utaknite utikač alatke u odgovarajuću utičnicu
- Namestite burgiju direktno na mesto (na tačku) gde ćete da bušite
- Da bi radili alatom pritisnite i držite dugme za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) (6)
- Da zaustavite rad alatke, samo pustite ovo (ON/OFF) dugme (6)



Opasnost od povrede !

OPASNOST

Ako se alatka položi (odloži) na neku površinu (radni sto) pre nego što burgija prestane da se okreće, rotacioni delovi alatke mogu da zahvate neke predmete i to može da uzrokuje povrede kod ljudi i da se potpuno izgubi kontrola nad bušilicom. Bušilicu položite na sto, odnosno odložite samo kada se ona potpuno zaustavi

Selektor režima rada – Obrtanje / Sečenje

- Režim obrtanja burgije: selektor (5) treba staviti u položaj **IT** kako bi se u bušilicu stavljala alatka koja rotira duž uzdužne ose (burgija).
- Režim rada sečenja: selektor (5) treba staviti u položaj za sekač **T** da bi se alatom radilo na betonu, kamenu, cigli.

Saveti za rad

Opšte napomene

- Kada radite na materijalima sa glatkim površinama, vodite računa, burgija može da sklizne. Da bi to sprečili, možete na primer, prvo u materijalu koji se buši da napravite jednu malu rupicu ekserom ili probojcem. Tu rupu sada možete proširiti burgijom.
- Ako je moguće, uvek alatku držite vertikalno u odnosu na površinu na kojoj radite. Nemojte suviše pritiskati bušilicu, jer ona sama nastavlja da na radnom komadu radi svoj posao.
- Nemojte suviše naprezati alatku. Preopterećenje alatke smanjuje broj obrta i daje loše rezultate rada. Pored toga, preopterećenjem može doći do oštećenja motora. Vek trajanja prekidača rukovanja se smanjuje kod naglog isključivanja čekića kod preopterećenja.
- Ukoliko se alatka suviše greje, pustite je da radi na prazno jedno dva do tri minuta, da bi se motor ohladio na normalnu radnu temperaturu.

Čistoća

Kada odmah za vreme rada sakupljate (uklanjate) prašinu koja nastaje bušenjem, to će vam smanjiti rad posle završetka bušenja. To radite samo ako nije ugrožena bezbednost. Možda će vam trebati za to pomoć nekoga. Kada radite sami, možete zakačiti jednu papirnu kesu (na primer filter za kafu) odmah ispod mesta gde bušite, kako bi se tu sakupljala nastala prašina.

Zaštitna kapa (poklopac) za prašinu

- Koristite priloženu kapicu za prašinu (c1) kada radite iznad glave. Na taj način ćete sprečiti da prašina uđe u samu alatku.
- Ovu zaštitnu kapicu (poklopac) na SDS burgiju / sekač

- Stavite SDS burgiju / sekač u SDS futer.
- Kod nazubljenog futera (a3), ne može se koristiti ova zaštitna kapica (poklopac) za prašinu

Bušenje betona i cigle

- Namestite selektor režima rada (5) (obrtanje/sečenje) na položaj za režim rada udarnog bušenja 
- Kada radite na betonu ili cigli, koristite alate od tvrdog metala i visoki broj obrta.

Bušenje keramičkih pločica

- Namestite selektor režima rada (5) (obrtanje/sečenje) na položaj za bušenje i izbušite rupu.
- Čim burgija probije pločicu, namestite selektor režima rada (5) (obrtanja/sečenje) na režim rada udarnog bušenja 

Sečenje

- Režim rada sečenja: namestite selektor režima rada (5) na položaj samo za sečenje  da bi radili na betonu, kamenu, cigli.

8 BRIGA I ODRŽAVANJE



Opasnost od povrede !

Pre obavljanja bilo kakvih radova održavanja ili čuvanja alatke treba uraditi sledeće:

- Isključiti alatku - bušilicu
- Izvući utikač iz utičnice mrežnog napajanja
- Sačekati da se bušilica potpuno umiri, stane

Alatku treba držati samo u suvoj prostoriji gde nema hladnoće (mraza)

Ova električna alatka skoro da nema nikakvog održavanja. Radove održavanja koji nisu opisani u ovom Priručniku treba da obavlja samo stručni profesionalac.

- Mašinu i otvore ventilacije treba stalno održavati u čistom stanju
- Vodite računa da se SDS futer adekvatno podmazuje. Umočite kraj umetka SDS alata u mazivo koje je priloženo (c2) (oko 0.5 cm duboko)

Čišćenje

- Vodite računa da voda ne uđe u alatku za vreme čišćenja
- Alatku redovno čistite od prašine, opiljaka, strugotine, itd.
- Alatku treba čistiti samo vlažnom krpom i sa blagim sapunom. Ne koristiti nikakve deterdžente ili razređivače koji mogu oštetiti plastične delove bušilice.

Rezervni delovi

Koristite samo originalne rezervne delove koje obezbeđuje proizvođač.



Opasnost od nesreće !

OPASNOST

Delovi koji nisu pregledani i odobreni od strane proizvođača, mogu da oštete električnu alatku (bušilicu) i može dovesti do ozbiljnih povreda.

Koristite samo originalne delove za zamenu, posebno kod sigurnosnih mehanizama i reznog alata.

Briga o radu alatke i o nazubljenom futeru

Uvek proveravajte da li ima dovoljno mazivog ulja u alatki. Ukoliko nema dovoljno ulja, dopunite malo (oko 50 g maksimalno) Mazivo (c2) se može dobiti u profesionalnim radnjama za to. Posavetujte se sa stručnjakom koje ulje najviše odgovara za vašu alatku. Uz vašu alatku ide mazivo ulje (c2). Napunite potrebnu količinu ulja. Vratite nazad poklopac i zaptivku.

Mašču redovno mažite nazubljeni prsten futera, samo kap ulja.

Zamena grafitnih četkica

Mi vam preporučujemo da se posavetujete sa nekim električarem kada menjate ili servisirate četkice elektromotora vaše električne alatke.

- Šrafcigerom otvorite crni poklopa ventilacije (9) koji se nalazi na dnu alatke.
- Skinite ovaj crni poklopac ventilacije
- Izvucite grafitnu četkicu izvlačenjem opruge
- Ubacite, odnosno stavite novu četkicu u vođicu
- Gurnite oprugu na dole
- Idite takođe i na drugu stranu alatke prema ovim uputstvima
- **Morate da zamenite obe četkice istovremeno**
- Vratite crni poklopac ventilacije (9) i stegnite ga zavrtnjem

9 ZAŠTITA OKOLINE I BACANJE OTPADA



Materijal za pakovanje (ambalaža) je sirovina i može se ponovo upotrebiti. Odvojite odnosno razdvojite različite materijale pakovanja i odnesite ih na mesta označena za ovaj otpad. Više informacija možete dobiti od lokalnih institucija.

Stare neupotrebljive bušilice ne pripadaju vašem kućnom otpadu. Ovakve alatke uklonite odnosno bacite na odgovarajući način. Svi mi smo odgovorni za našu prirodnu okolinu. Od lokalnih institucija možete dobiti informacije o centrima za sakupljanje ovakvog otpada, njihovom radnom vremenu, mestu, itd.

10 DIJAGNOZA KVAROVA

Problem	Mogući uzrok	Otklanjanje
Motor ne radi	Nema struje	Proverite napajanje
	Motor se pregrijao	Pustite da bušilica radi na praznom hodu 2 minuta, da bi se ohladila
	Istrošene četkice	Zamenite obe četkice. Videti u poglavlju kako se menjaju četkice
Vibracije su suviše velike	Zavrtnji ili delovi bušilice su labavi	Pritegnite sve zavrtnje
	Udarna burgija, sekač ili adapter nisu pravilno stavljani	Montirajte pravilno burgiju, sekač ili adapter
	Radni komad nije dobro pričvršćen/oslonjen	Osigurajte radni komad (naprimer na radnom stolu)

11 TEHNIČKI PODACI

Električna čekić bušilica

Tip	VLP 308
Snaga	1200W
Kapacitet	230V
Brzina bez opterećenja - Boj obrta na praznom hodu	300-600 o/min
Brzina (broj obrta) kod udaranja	1750-3500 o/min
Kapacitet alata	SDS MAX
Nazubljena stezna glava (futer)	1.5 – 13 mm
Kapacitet	
Težina	7,1 kg
Klasa zaštite	
Maksimalna dubina bušenja	
Beton	40 mm