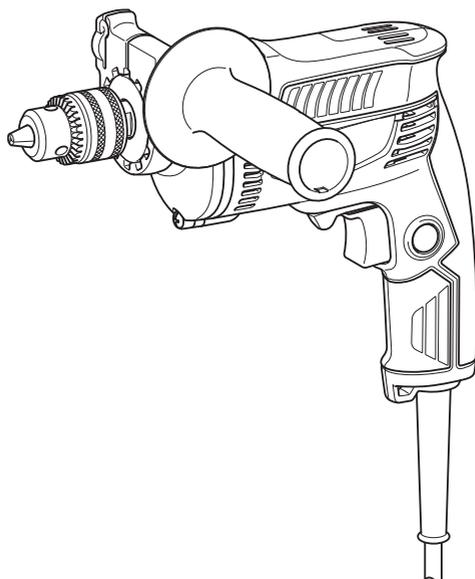


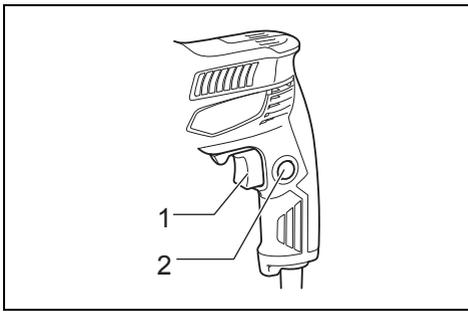
maktec®

SRB Udarna bušilica

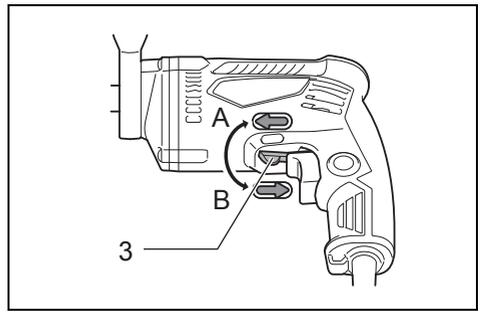
Uputstvo za rukovanje

MT816
MT817
MT818

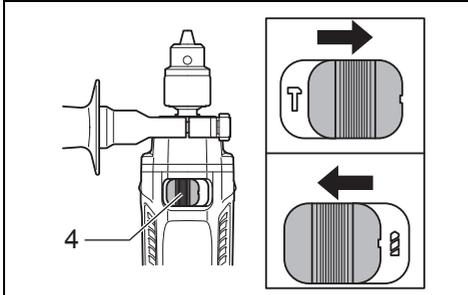




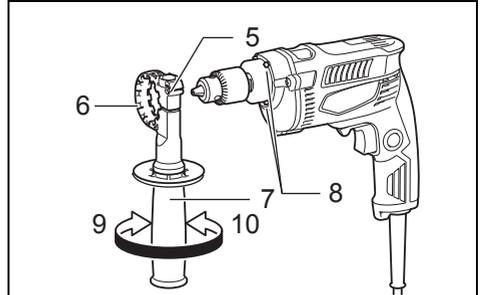
1 013417



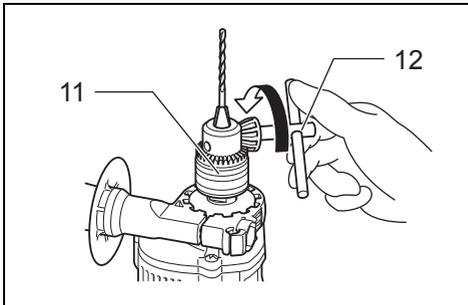
2 013418



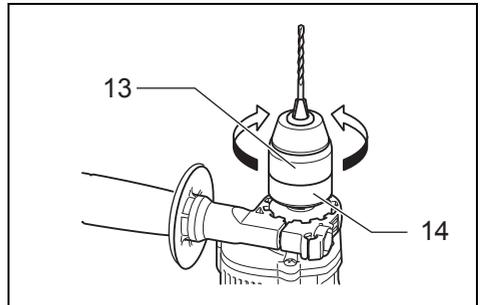
3 013419



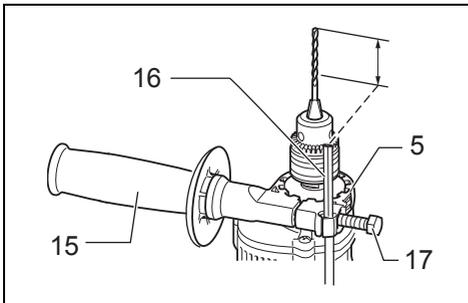
4 013414



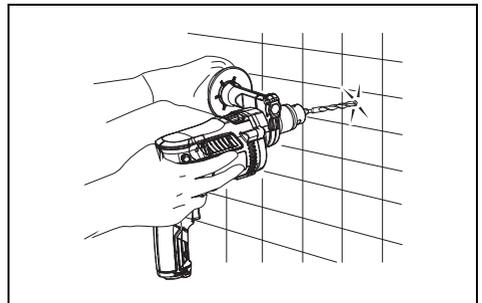
5 013415



6 013420



7 013416



8 013490

1 Prekidač	7 Bočna drška (dodatna drška)	12 Ključ za futer
2 Dugme za zavravljanje	8 Ispust	13 Rukavac na futeru
3 Ručica za izbor pravca okretanja	9 Odstezanje	14 Prsten
4 Ručica za izbor radnog režima	10 Pritezanje	15 Bočna drška
5 Osnova drške	11 Futer za burgije	16 Graničnik za dubinu
6 Zupci		17 Imbus vijak

TEHNIČKI PODACI

Model		MT816	MT817/MT818
Kapacitet	Beton	10 mm	13 mm
	Drvo	18 mm	18 mm
	Čelik	10 mm	13 mm
Brzina bez opterećenja (min ⁻¹)		0 – 2,800	0 – 2,800
Udarci u minutu		0 – 30,800	0 – 30,800
Ukupna dužina		242 mm	255 mm/258 mm
Neto težina prema EPTA-i		1.6 kg	1.8 kg/1.7 kg
Klasa sigurnosti		II/II	

- Zbog neprekidnog istraživanja i razvoja zadržavamo pravo za izmene kod tehničkih podataka, bez prethodne najave.
- Tehnički podaci mogu da se razlikuju u različitim zemljama.
- Težina odgovara EPTA-i - Propisima 01/2003.

ENE039-1

Namena

Alat je namenjen za udarno bušenje u cigli, betonu i kamenu kao i za bezudarno bušenje u drvetu, metalu, keramici i plastici.

ENF002-2

Napajanje

Alat sme da se priključi na izvor napajanja sa istim naponom koji je propisan na nazivnoj tablici i sme da radi na jednofaznu naizmjeničnu struju. On je dvojno izolovan i zbog toga može da se koristi sa utikačem bez uzemljenja.

GEA010-1

Opšta upozorenja za bezbednost za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva upozorenja za bezbednost i uputstva. Ako ignorišete upozorenja i uputstva možete da izazovete strujni udar, požar i/ili teške povrede.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva da bi mogli ponovo da ih pročitate.

GEB003-5

UPOZORENJA ZA BEZBEDNOST ZA UDARNU BUŠILICU

1. Kod udarnog bušenja nosite zaštitu za uši. Izlaganje buci oštećuje sluh.
2. Koristite dodatnu dršku, ako je isporučena sa alatom. Gubitak kontrole nad alatom vodi ka povredama.
3. Električni alat držite za izolirane drške, ako se izvode poslovi kod kojih postoji opasnost da se preseče kabl pod naponom ili sopstveni kabl. Presecanjem „žive“ žice i metalni delovi električnog alata postaju „živi“ i izazvaće strujni udar kod rukovaoca.
4. Vodite računa uvek da stojite stabilno. Kada radite na visokim mestima osigurajte se da ispod vas nema nikog.
5. Držite alat čvrsto sa obe ruke.
6. Držite ruke što dalje od rotirajućih delova.
7. Ne ostavljajte alat da radi bez nadzora. Radite sa njim samo kada vam je u rukama.
8. Ne dodirujte burgiju ili radni komad odmah nakon završenog posla; oni mogu da budu vrući i da vas opeku.
9. Neki materijali sadrže hemikalije koje mogu da budu otrovne. Izbegavajte da udišete prašinu i izbegavajte kontakt kože sa prašinom. Sledite uputstva od proizvođača materijala.

SACUVAJTE OVA UPUTSTVA.

⚠ UPOZORENJE: NE DOZVOLITE zbog udobnosti i bliskosti sa proizvodom (zbog navikavanja pri čestom korišćenju), da zanemarite pravila za bezbednost. **ZLOUPOTREBA** ili propusti u sledenju pravila za bezbedan rad, koja su navedena u ovom uputstvu, mogu da dovedu do ozbiljnih povreda.

OPIS FUNKCIJA

⚠ PAŽNJA:

- Pre podešavanja ili provere funkcije alata uverite se da je alat isključen i da je izvučena utičnica.

Uključivanje (Sl. 1)

⚠ PAŽNJA:

- Pre uključivanja kabla u napojnu mrežu, proverite da li prekidač ispravno funkcioniše i da li se vraća u „OFF” isključeni položaj, kada se otpusti.

Za startovanje alata jednostavno pritisnite prekidač. Brzina se povećava sa povećanjem pritiska na prekidaču. Otpustite prekidač da bi isključili alat. Za neprekidan rad pritisnite prekidač, pritisnite dugme za završljivanje i otpustite prekidač. Za otkočivanje iz završljenog položaja, pritisnite prekidač do kraja i zatim ga pustite.

⚠ PAŽNJA:

- Prekidač može da se zabravi u položaj „ON” da bi se rukovaocu omogućio komforan rad za vreme dugotrajnog korišćenja. Pridržavajte se mera bezbednosti, kada alat završljujete u položaj „ON” i čvrsto držite alat za dršku.

Promena pravca okretanja (Sl. 2)

⚠ PAŽNJA:

- Pre posla proveravajte pravac okretanja.
- Menjajte pravac okretanja samo kada je alat u potpunom mirovanju. Ako menjate pravac okretanja dok alat radi pokvarićete alat.

Ovaj alat ima prekidač za preusmeravanje pravca okretanja. Gurnite ručicu za izbor pravca okretanja u  položaj (A strana) za desno okretanje ili u  položaj (B strana) za levo okretanje.

Izbor radnog režima (Sl. 3)

⚠ PAŽNJA:

- Ručicu za izbor radnog režima uvek da gurate do kraja u potreban položaj. Ako radite sa delimično gurnutom ručicom, možete da oštetite alat.

Ovaj alat ima ručicu za izbor radnog režima. Za rotaciju sa udarcima, gurnite ručicu za izbor radnog režima na desno ( simbol). Za rotaciju bez udaraca, gurnite ručicu za izbor radnog režima na levo ( simbol).

MONTAŽA

Postavljanje bočne drške (dodatna drška) (Sl. 4)

⚠ PAŽNJA:

- Isključite alat i izvucite kabl pre postavljanja ili skidanja bočne drške.

Koristite bočnu dršku da bi radili bezbedno. Postavite je tako da zupci od drške nalegnu između ispusta od bubnja od alata. Zatim pritegnite dršku okrećući je u desno. Ona može da se vrti za 360° i da se pritegne u bilo koji položaj.

Postavljanje ili vađenje burgije

⚠ PAŽNJA:

- Isključite alat i izvucite kabl pre postavljanja ili skidanja burgije.

Za model MT816/MT817 (Sl. 5)

Da bi postavili burgiju, postavite je što dublje u futer. Pritegnite futer sa rukom. Postavite ključ u svaki od tri otvora i pritežite, okrećući ključ u desno. Burgija se uklanja okretanjem ključa u levo, postavljajući ga u samo jedan otvor, a zatim odstežite futer sa rukom. Posle korišćenja, vratite ključ na njegovo mesto.

Za model MT818 (Sl. 6)

Držite prsten i okrećite rukavac na levo, da bi otvorili paknove. Držite prsten i okrećite rukavac na levo, da bi otvorili paknove. Postavite burgiju u futer, što je moguće dublje. Držite prsten čvrsto i okrećite rukavac u desno, da bi pritegli futer. Za vađenje burgije, okrećite rukavac u levo.

Graničnik za dubinu (dodatni pribor)

(Sl. 7)

Graničnik za dubinu je pomoćno sredstvo za bušenje rupa sa istom dubinom. Postavite ga sledećim redosledom.

1. Okrenite bočnu dršku na levo, da bi se odпусти vijak.
2. Postavite graničnik i podesite dubinu rupe.
3. Vrtite dršku na desno, da bi se pritegli graničnik i osnova drške.

ZABELEŠKA:

- Graničnik ne može da se koristi u položaj u kojem udara u telu alata.

RUKOVANJE

(Sl. 8)

⚠ PAŽNJA:

- Uvek da koristite bočnu dršku (dopunska drška) i čvrsto da držite alat za obe bočne drške i za dršku sa prekidačem.

Udarno bušenje

⚠ PAŽNJA:

- Na alatu/burgiji delije veliki obrtni moment, kada se burgija zaglavi u rupu, zbog prisustva drvene strugotine ili otpadaka ili kada burgija naiđe na armaturu u betonu. Uvek da koristite bočnu (dodatnu) dršku i čvrsto da držite alat za bočnu i za dršku sa prekidačem. U suprotnom može da dođe do gubitka kontrole nad alatom i opasnosti od ozbiljnih povreda.

Kada bušite u betonu, granitu, pločicama, itd, gurnite ručicu za izbor radnog režima u položaj sa simbolom  „rotacija sa udaranjem”. Budite sigurni da koristite burgiju sa volfram-karbidnim vrhom. Ne primenjujte preveliki pritisak kada se rupa zapuši. Umesto toga, startujte alat u prazno, a zatim uklonite komade iz rupe. Posle bušenja očistite prašinu iz rupe uz pomoć balona za duvanje.

Bušenje

⚠ PAŽNJA:

- Bušenje nećete da ubrzate ako koristite preveliki pritisak na alat. Sa povećanim pritiskom na alat samo oštećujete burgiju i smanjujete učinak i trajnost alata.
- Kod probivanja otvora, na alat/brugiji deluju velike sile. Držite alat čvrsto i posebno pazite kada burgija počne da izlazi sa druge strane radnog komada.
- Kod probivanja otvora, na alat/burgiju deluju velike sile. Držite alat čvrsto i posebno pazite kada burgija počne da izlazi sa druge strane radnog komada.
- Male delove uvek da pritezete uz pomoć stege ili drugih naprava za pritezanje.

Kada bušite u drvo, metal ili plastične materijale, gurnite ručicu za izbor radnog režima u položaj na simbolu  za „samo rotacija“.

Bušenje u drvetu

Kada bušite u drvetu, metal ili plastične materijale, gurnite ručicu za izbor radnog režima u položaj na simbolu  za „samo rotacija“.

Bušenje u metalu

Da se izbegne proklizavanje vrha burgije, na početku bušenja, uz pomoć čekića i zabušivača napravite zabušivanje na mestu na kojem treba da se buši. Postavite vrh burgije u zabušivanje i počnite da bušite. Kada bušite u metalu koristite sredstvo za hlađenje. Sredstvo za hlađenje se ne koristi kada bušite u čeličnom livu, sivom livu, mesingu.

ODRŽAVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Pre izvođenja bilo kakvih poslova oko alata uvek da se uverite da je alat isključen i da je izvučen kabl iz napojne mreže.
- Nikada da ne koristite benzin, razređivač, alkohol ili slična sredstva. Ona skidaju boju, deformiši ili grebu.

Za održavanje SIGURNOSTI i POUZDANOSTI proizvoda, popravke, druga održavanja ili podešavanja izvodite u ovlašćenim Makitininim servisima i uvek da koristite originalne Makitine delove.

ENG905-1

Buka

Tipična A – vrednost buke odgovara EN60745:

Nivo zvučnog pritiska (L_{pA}): 90 dB (A)

Nivo zvučne snage (L_{WA}): 101 dB (A)

Odstupanje (K): 3 dB (A)

Nosite zaštitu za uši

Vibracije

Ukupna vrednost vibracija (vektorski zbir triju osa) prema EN60745:

Radni režim: udarno bušenje u betonu

Emisija vibracija ($a_{h, D}$): 19,5 m/s²

Odstupanje (K): 2,0 m/s²

Radni režim: bušenje u metalu

Emisija vibracija ($a_{h, D}$): 3,5 m/s²

Odstupanje(K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Date vibracije su izmerene po standardnim metodama ispitivanja i mogu da se koriste za poređenje alata jednog sa drugim.
- Date vibracije mogu da se koriste kao preliminarna procena izloženosti.

⚠ UPOZORENJE:

- Za vreme korišćenja električnih alata, u zavisnosti od vrste i načina korišćenja, deklarirana vrednost vibracija može da se razlikuje.
- Uverite se da rukovaoc ima na raspolaganju zaštitna sredstva koja će da upotrebli pri određenim radnim uslovima (vodite računa o svim delovima radnog ciklusa kao o vremenu kada je alat isključen ili kada radi bez opterećenja).

ENH101-16

Samo za Evropske države

Izjava o usaglašenosti sa normama EU

Mi, Makita Korporacija, kao odgovorni proizvođač, izjavljujemo da je sledeća Makita mašina:

Naziv mašine:

Udarna bušilica

Broj modela/ Tip: MT816, MT817, MT818

proizvedena serijski i

da je uskladena sa sledećim Evropskim

Smernicama:

2006/42/EC

Isto tako proizvedena je u skladu sa sledećim standardima ili standardizovanim dokumentima:

EN60745

Tehnička dokumentacija se čuva kod:

Makita International Europe Ltd.

Technical Department,

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

6.6.2012



Tomoyasu Kato

Direktor

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN