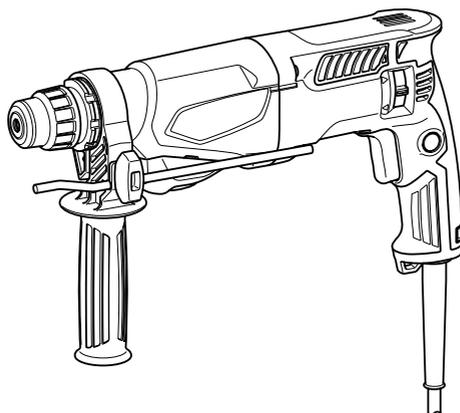
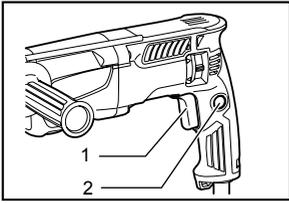
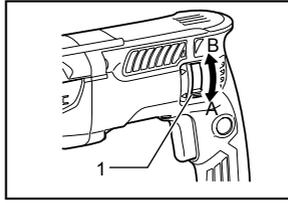


MT870

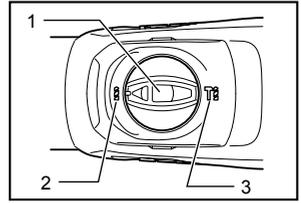




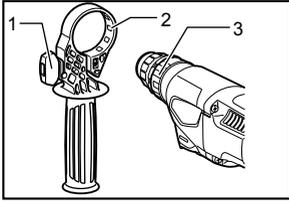
1 012279



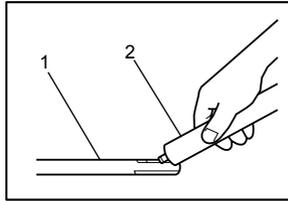
2 012280



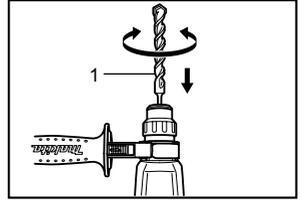
3 012281



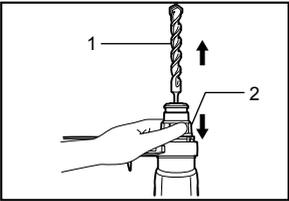
4 012283



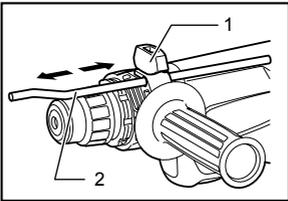
5 003150



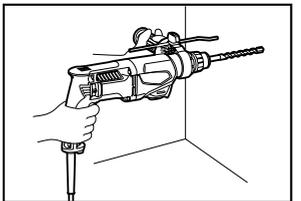
6 010714



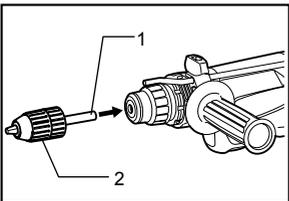
7 012285



8 012286



9 012292



10 012293

SRPSKI (Originalna uputstva)

Objašnjenje opšteg prikaza

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1-1. Prekidač | 4-1. Krilasti vijak | 7-2. Poklopac futera |
| 1-2. Dugme za završljivanje | 4-2. Ispupčenja | 8-1. Krilasti vijak |
| 2-1. Ručica za izbor pravca okretanja | 4-3. Žljebovi | 8-2. Graničnik za dubinu |
| 3-1. Ručica za izbor radnog režima | 5-1. Stablo umetka | 10-1. Adapter za futer |
| 3-2. Samo rotacija | 5-2. Mast za umetak | 10-2. Futer bez potrebe od ključa |
| 3-3. Rotacija sa udarcima | 6-1. Umetak | |
| | 7-1. Umetak | |

TEHNIČKI PODACI

Model		MT870
Kapacitet	Beton	22 mm
	Krunasta burgija	54 mm
	Dijamantska kruna (suvi tip)	65 mm
	Celik	13 mm
	Drvo	32 mm
Brzina bez opterećenja (min ⁻¹)		0 - 1,100
Udari u minutu (min ⁻¹)		0 - 4,350
Ukupna dužina		362 mm
Neto masa		2.5 kg
Klasa sigurnosti		II/II

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

Namena

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

ENE042-1

Radni režim: bušenje u metalu

Emisija vibracija ($a_{h,D}$): 3,0 m/s²

Odstupanje (K): 1,5 m/s²

NG901-1

Napajanje

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

ENF002-1

- 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:

ENG905-1

- Za vreme praktične primene električnih alata, u zavisnosti od vrste i načina korišćenja, vrednost za emisiju vibracija može da odstupa u odnosu na propisanu.
- Osigurajte se da rukovaoc ima na raspolaganju sredstva za zaštitu pri radu, koje će da upotrebi u praktičnom radu (vodite računa za sve elemente koje sačinjavaju radno vreme, u koje treba da se računa i vreme kada je alat isključen).

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

EN900-1

Vibracije

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

Radni režim: udarno bušenje u betonu

Emisija vibracija ($a_{h,HD}$): 15,5 m/s²

Odstupanje (K): 1,5 m/s²

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

Model broj / tip: MT870

proizvedena serijski i

Usklađena sa sledećim Evropskim smernicama:

2006/42/EC

I da je proizvedena u skladu sa sledećim standardima ili standardizovanim dokumentima:

EN60745

Tehnička dokumentacija se nalazi kod našeg

autorizovanog predstavnika u Evropi:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

4.4.2011



000230

Tomoyasu Kato
 Direktor
 Makita Corporation
 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
 Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

GEA010-1

Opšta upozorenja za bezbednost za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva bezbednosna upozorenja 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.

GEB007-7

UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST ZA UDARNU BUŠILICU

- Nosite zaštitu za uši.** Izloženost buci oštećuje sluh.
- Koristite dodatnu dršku, ako je isporučena sa alatom.** Gubitak kontrole nad alatom vodi ka povredama.
- 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.

- Nosite tvrdi kapu (zaštitni šlem), zaštitne naočare i / ili štitnik za lice.** Obične naočare ili naočare za sunce NISU zaštitne naočare. Preporučuje se da nosite masku za prašinu i debelo obložene rukavice.
- Pre posla, uverite se da je umetak pritegnut na njegovom mestu.**
- Alat je konstruisan da proizvodi vibracije u normalnom radu.** Vijci mogu da se odstegnu i da izazovu oštećenja ili nesreću. Pre svakog posla proveravajte vijke.
- Po hladnom vremenu ili ako alat nije korišćen duže vreme, zagrejte ga pre nego ga opteretite.** Tako ćete da razmrdate podmazivanje. Bez zagrevanja alata, udarno bušenje će da bude teško.
- Vodite računa uvek stabilno da stojite.** Kada radite na visokim mestima osigurajte se da ispod vas nema nikog.
- Čvrsto držite alat sa obe ruke.**
- Držite ruke dalje od rotirajućih delova.**
- Ne ostavljajte alat da radi bez nadzora.** Radite sa njim samo kada vam je u rukama.
- Ne uperujte alat ni u koga u blizini dok radite.** Umetak može da izleti i ozbiljno da povredi.
- Ne dodirujte umetak ili delove blizu njega, neposredno po završenom radu; oni mogu da budu vrući i izgorće vas.**
- Neki materijali sadrže hemikalije koje mogu da budu otrovne.** Izbegavajte da udišete prašinu i izbegavajte kontakt kože sa prašinom. Sledite uputstva od proizvođača materijala.

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA

⚠ UPOZORENJE: NEMOJTE da se opuštate i da se srođujete sa proizvodom (zbog navikavanja od čestog korišćenja), čime bi ste zanemarili pravila za bezbednost. **ZLOUPOTREBA** ili pogrešno sledenje preporuka za bezbednost u ovom uputstvu može da izazove teške povrede.

OPIS FUNKCIJA

⚠ PAŽNJA:

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

Uključivanje

SI.1

⚠ PAŽNJA:

- Pre nego što alat priključite u struju, proverite ispravnost prekidača koji posle otpuštanja mora da se vratiti u isključeni položaj.
- Prekidač može da se zavravi u položaj „ON” da bi se rukovaocu omogućio komforan rad za vreme dugotrajnog korišćenja. Pridržavajte se mera bezbednosti, kada alat zavravljujete u položaj „ON” i čvrsto držite alat za dršku.

Za startovanje alata jednostavno pritisnite prekidač. Brzina alata se povećava pritiskanjem prekidača. Alat se isključuje otpuštanjem prekidača. Za neprekidan rad pritisnite prekidač, pritisnite dugme za zavravljivanje i otpustite prekidač. Za otkočivanje iz zavravljenog položaja, pritisnite prekidač do kraja i zatim ga pustite.

Promena pravca okretanja

SI.2

⚠ PAŽNJA:

- Pre rada proveravajte pravac okretanja.
- Menjajte pravac okretanja samo kada je alat u potpunom mirovanju. Ako menjate pravac okretanja dok alat radi pokvarićete alat.
- Ako prekidač ne može da se pritisne proverite da li je prekidač za preusmeravanje postavljen do kraja u položaj ◀ (A strana) ili ▶ (B strana).

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

SI.3

Ovaj alat raspolaže sa vrtljivom ručkom za izbor radnog režima. Izaberite jedan od dva režima koji odgovara poslu koji radite. Za bezudarno okretanje, okrenite ručicu ka simbolu  koji se nalazi na kućište. Za udarno okretanje okrenite ručicu ka simbolu .

⚠ PAŽNJA:

- Postavljajte vrtljivu ručicu tačno na potrebni simbol. Ako alat koristite sa ručicom postavljenom između simbola, oštetićete alat.
- Koristite ručicu tek kada se alat sasvim zaustavi.

Klizna spojka

Klizna spojka se aktivira kada se postigne određeni obtorni moment. Motor se odvaja od gonjenog vretena. Kada se ovo desi, umetak prestaje da se vrti.

⚠ PAŽNJA:

- Odmah po uključanju klizne spojke isključite alat. Na taj način se izbegava habanje alata.
- Umeći kao krunaste testere, koji imaju tendenciju da se lako zakline ili da zaglave u rupu, nisu predviđeni za ovaj alat. Ovo je iz tog razloga što bi se klizna spojka mnogo često aktivirala.

MONTAŽA

⚠ PAŽNJA:

- Pre izvođenja bilo kakvih poslova oko alata uvek da se uverite da je alat isključen i da je izvučen kabl iz napojne mreže.

Bočna drška (dopunska drška)

SI.4

⚠ PAŽNJA:

- Uvek da koristite bočnu dršku da bi bezbednije radili. Postavite bočnu dršku tako ispučenja iz osnovne drške da nalegnu između žljebova od burenceta na alatu. Zatim pritegnite krilasti vijak da bi pritegli dršku u potrebni položaj. Ona može da se okreće za 360° i da se pritegne u bilo koji položaj.

Mast za umetak

Podmazujte stablo umetka sa malo masti (oko 0,5 - 1 g). Podmazivanje garantuje miran rad i dugačak radni vek.

Postavljanje i vađenje umetaka

SI.5

Očistite stablo umetka i nanesite malo masti, pre nego što postavite umetak.

SI.6

Postavite umetak u alat. Okrenite i pritisnite umetak, dok ne zavravi. Posle postavljanja, povlačenjem proverite da li je umetak ispravno montiran, pri čemu ne sme da se izvuče.

SI.7

Povucite na dole poklopac futera i izvucite umetak.

Graničnik za dubinu

SI.8

Graničnik za dubinu je pomoćno sredstvo kod bušenja rupa sa istom dubinom. Odstegnite krilasti vijak i podesite graničnik na potrebnu dubinu. Posle toga, pritegnite krilasti vijak.

ZABELEŽKA:

- Graničnik ne može da se koristi u položaj u koji dodiruje kućište reduktora/motora.

RUKOVANJE

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

Udarno bušenje

SI.9

Postavite ručicu za izbor radnog režima na simbol . Postavite umetak na mesto gde treba da se buši i pritisnite prekidač. Držite alat u položaj i pazite da ne isklizne sa mesta bušenja. Ne povećavajte pritisak ako burgija zaglavi zbog drvene strugotine ili delića. Ostavite alat da radi bez opterećenja i delimično izvlačite umetak iz rupe. Ponovite ovaj postupak nekoliko puta i moći ćete da produžite neometano da bušite. Postavite ručicu za izbor radnog režima na simbol .

PAŽNJA:

- Na alatu/umetku se pojavljuje velika obrtna sila kada se burgija zaglavi u rupu, zbog prisustva drvene strugotine ili otpadaka ili kada burgija naiđe na armaturu u beton. Uvek da koristite bočnu dršku (dopunska drška) i čvrsto da držite alat za drške sa obe strane i za dršku sa prekidačem. U suprotnom će da dođe do gubitka kontrole nad alatom i opasnosti od ozbiljnih povreda.

ZABELEŽKA:

Može da se pojavi ekscentrično okretanje umetka kada alat nije opterećen. Za vreme rada alat se sam centrira. To neće da utiče na tačnost rupe.

Bušenje u drvetu ili u metalu

SI.10

Upotrebite dodatni futer za bušenje. Kada ga postavljate, pročitajte "Montiranje ili demontiranje umetaka".

PAŽNJA:

- Nikada da ne koristite „rotaciju sa udaranjem” kada je postavljen futer za bušenje. Futer za bušenje može da se ošteti. Isto tako, futer će da ispadne pri obratnom okretanju.
- Bušenje neće da ubrzate ako koristite preveliki pritisak na alat. Sa povećanim pritiskom na alat samo oštećujete umetak za bušenje, smanjujete učinak i trajnost alata.

- Kada umetak probija otvor na njega deluje mnogo veća sila. Držite alat čvrsto i pazite kada umetak počinje da izlazi iz materijala.
- Zaglavljivi umetak može da se odglavi sa promenom pravca okretanja. Ako alat ne držite čvrsto on može da odskoči.
- Male komade pritegnite uz pomoć mašinske stege ili slične naprave za pritezanje.

Bušenje sa dijamantskom krunom

Kada bušite sa dijamantskom krunom, ručicu za izbor postavite u položaj  da bi izabrali režim „samo rotacija”.

PAŽNJA:

- Ako bušite sa dijamantskom krunom u režimu „rotacija sa udarcima” oštetićete dijamantsku krunu.

ODRŽAVANJE

PAŽNJA:

- Uvek da proverite da li je alat isključen i da li je kabl izvučen iz napojne mreže, pre nego što počnete sa proverom njegovih funkcija ili sa održavanjem.
 - 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.