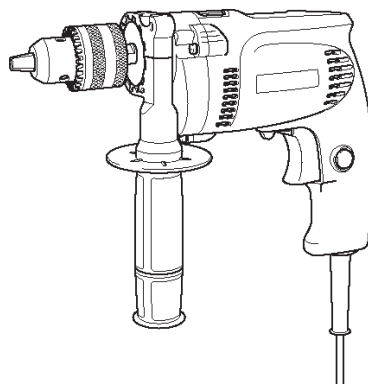


Elektropneumatski čekić

MODEL MT810

MODEL MT811

MODEL MT812



001690



DVOSTRUKA
IZOLACIJA

U P U T S T V A Z A U P O T R E B U

⚠ UPOZORENJE:

Radi sopstvene bezbednosti morate pre upotrebe PROČITATI i RAZUMETI ova uputstva za upotrebu. UPUTSTVA SAČUVAJTE ZA KASNIJU UPOTREBU.

TEHNIČKI PODACI

Model		MT810	MT811/MT812
Učinak bušenja	Beton	10 mm	13 mm
	Drvo	18 mm	18 mm
	Čelik	10 mm	13 mm
Br. obrtaja u praznom hodu		0 – 2.800 min ⁻¹	0 – 2.800 min ⁻¹
Broj udaraca u minutu		0 – 30.800 min ⁻¹	0 – 30.800 min ⁻¹
Ukupna dužina		258 mm	272 mm
Neto masa		1.4 kg	1.6 kg
Klasa zaštite:		▣ / II	▣ / II

- Proizvođač zadržava pravo promene tehničkih karakteristika bez prethodne najave.
- Tehnički podaci mogu da se razlikuju od države do države.

SIMBOLI

END201-1

Dole su prikazani simboli koji se koriste u vezi sa alatom. Pre upotrebe ovog alata zapamtite njihovo značenje.



..... Pročitajte uputstvo za upotrebu.



..... DVOSTRUKA IZOLACIJA.

Namena

Alat je namenjen za udarno bušenje u zid, beton i kamen, ako i za uobičajeno bušenje drveta, metala, keramike i plastike.

Električna mreža

Alat možete priključivati samo na napon naveden na natpisnoj pločici. Alat sme da radi samo na monofaznu naizmeničnu struju. Alati su dvostruko izolovani u skladu sa evropskim standardima pa ih zato možete priključiti i na utičnice bez uzemljenja.

Samo za evropske države

Buka i vibracije

Karakteristični nivoi buke su nivo zvučnog pritiska: 95 dB (A) nivo jačine zvuka: 108 dB(A)

- Upotrebljavajte zaštitu za sluh. -

Karakteristična efektivna vrednost ubrzanja ne prelazi 10 m/s².

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Uz isključivu odgovornost izjavljujemo da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim standardima: HD400, EN50144, EN55014, EN61000 u skladu sa direktivama Saveta Evrope: 73/23/EEZ, 89/336/EEZ, 98/37/EZ.

Yasuhiko Kanzaki **CE 2002**


Direktor

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK 15 8JD, ENGLAND

MERE BEZBEDNOSTI

ENA001-2

UPOZORENJE:

Pri upotrebi električnih alata uvek treba da se pridržavate osnovnih mera bezbednosti, čime se može sprečiti požar, strujni udar i telesne povrede. Pre upotrebe ovog proizvoda pročitajte donja uputstva i pridržavajte ih se.

Za bezbednu upotrebu:

1. Radni prostor mora uvek biti čist.

U slučaju nereda u radnim prostorijama i na radnim stolovima brže dolazi do oštećenja.

2. Radite u prikladnom radnom okruženju.

Električne alate ne izlažite kiši. Ne koristite ih u vlažnim ili mokrim prostorima. Radni prostor treba da bude dobro osvetljen. Električne alate ne upotrebljavajte tamo gde postoji opasnost od požara ili eksplozije.

3. Zaštitite se od električnog udara.

Prilikom upotrebe alata ne dodirujte uzemljene predmete (npr. cevi, radijatore, hladnjake, štednjake).

4. Djeci ne dozvolite približavanje području rada.

Drugim osobama ne dozvolite dodirivanje alata ili produžnog kabl. Sve osobe se moraju nalaziti izvan područja rada.

5. Sklonite alat koji ne koristite.

Ako alate ne koristite sklonite ih na suvo, visoko ili zaključano mesto van domašaja dece.

6. Na alat ne vršite prekomeran pritisak.

Bolje i bezbednije će obavljati rad ako ga koristite pri naznačenoj brzini odn. snazi.

7. Pri radu uvek koristite odgovarajući alat.

Od manjeg alata ili pribora ne očekujte da će obavljati rad većeg alata. Alat na upotrebljavajte za nenamenski rad; na primer: kružnu pilu ne koristite za sečenje grana ili debala.

8. Upotrebljavajte prikladnu odeću.

Ne nosite labavu odeću ili nakit jer ih mogu zahvatiti pokretni delovi alata. Kada radite na otvorenom, koristite gumene rukavice i obuću koja ne klizi. Ako imate dugu kosu, pokrijte je odgovarajućom kapom.

9. Upotrebljavajte zaštitu za oči i sluh.

Ako pri radu nastaje prašina, koristite i zaštitnu masku za disanje.

10. Priključite opremu za usisavanje prašine.

Ako Vam na raspolaganju stoje uređaji za usisavanje i sakupljanje prašine, pobrinite se da budu priključeni i da se pravilno koriste.

11. Ne postupajte grubo sa električnim kablom.

Alat ne nosite držanjem za kabl. Ne isključujte ga iz struje povlačenjem za kabl. Kabl ne izlažite vrelini, pazite da ne bude mastan od ulja i da ne prelazi preko oštih ivica.

12. Pričvrstite predmet obrade.

Za pričvršćivanje predmeta obrade koristite stegle ili pritezače. To je sigurnije od pridržavanja rukom. Tako ćete alat moći čvrsto držati sa obe ruke.

13. Pri radu se ne naginjte previše.

Uvek održavajte stabilnost i ravnotežu.

14. Pažljivo održavajte alat.

Pobrinite se da rezni alat uvek bude oštar i čist radi boljeg i bezbednijeg rada. Pridržavajte se uputstava za podmazivanje i zamenu dodataka. Redovno proveravajte kablove. Neka ih po potrebi popravi ovlašćeni serviser.

Redovno pregledajte produžne kablove i zamenite ih ako su oštećeni. Rukohvati alata moraju uvek biti suvi, čisti i bez tragova masti.

15. Isključivanje alata iz mreže.

Utikač izvucite iz utičnice kada alat ne koristite, kao i pre održavanja ili zamene dodataka kao što su sečiva, nastavci i glodala.

16. Uklonite alatne ključeve i ključeve za podešavanje.

Steknite naviku da proveravate da li su alatni ključevi i ključevi za podešavanje sklonjeni sa alata pre nego što ga uključite.

17. Sprečite nehotično uključivanje.

Alat priključen na mrežu ne nosite sa prstom na prekidaču da biste izbegli nehotično uključivanje. Pre priključivanja alata na mrežu uverite se da se prekidač nalazi u isključenom položaju.

18. Na otvorenom upotrebljavajte produžne kablove za spoljnu upotrebu.

Kada alat koristite na otvorenom, koristite samo prikladno označene kablove za spoljnu upotrebu.

19. Budite oprezni.

Uvek gledajte šta radite. Postupajte promišljeno. Alat ne koristite ako ste umorni.

20. Pregledajte oštećene delove.

Pre nastavka upotrebe alata pažljivo pregledajte zaštitnu opremu odn. oštećeni deo da biste ustanovili da li će još pravilno raditi i obavljati svoju funkciju. Proverite da li su pokretni delovi možda uklešteni, da li su pravilno poravnati i montirani i da nisu možda slomljeni.

Svi delovi moraju biti pravilno montirani.

Zaštitnu opremu ili bilo koji drugi oštećeni deo treba popraviti na odgovarajući način ili zameniti u ovlašćenom servisu, osim ako u ovom uputstvu za upotrebu nije drugačije navedeno.

Oštećene prekidače treba zameniti u ovlašćenom servisu. Ne koristite alat ako ne možete da ga uključite i isključite uključno-isključnim prekidačem.

21. Upozorenje.

Upotreba dodataka ili opreme koja nije navedena u ovom uputstvu za upotrebu ili u katalogu može dovesti do telesnih povreda.

22. Alat mora popravljati odgovarajuće osposobljeni stručnjak.

Ovaj električni alat odgovara važećim bezbednosnim propisima. Popravke smeju da vrše samo kvalifikovane osobe koje koriste originalne zamenske delove. U suprotnom slučaju korisnik može biti izložen ozbiljnoj opasnosti.

DODATNE MERE BEZBEDNOSTI U VEZI ALATA

ENB002-1

1. Kada alat koristite na mestima gde biste mogli da oštetite električni vod pod naponom ili možda čak i kabl sopstvenog alata, alat držite za izolovane prihvatne površine. Ako probušite električni vod pod naponom, metalni delovi alata mogu da provode struju i time prouzrokuju električni udar.

2. Stojte na tvrdj podlozi i postavite se u stabilan položaj.
Kada alat upotrebljavate na visini, uverite se da ispod Vas nema nikoga.

3. Alat čvrsto držite sa obe ruke. Uvek koristite bočni rukohvat.

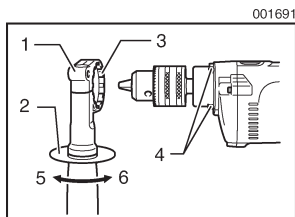
4. Ruku ne stavljajte u blizinu delova koji se obrću.

5. Alat uvek isključite pre nego što ga odložite. Alat sme da radi samo dok ga držite u rukama.

6. Nakon završenog rada ne dodirujte odmah nastavak ili predmet obrade jer mogu biti jako vrela i možete se opeći.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO.

SASTAVLJANJE



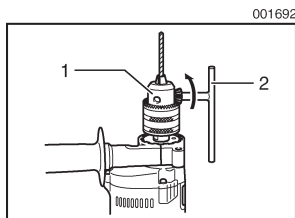
1. Osnova rukohvata
2. Bočni rukohvat (dodatni rukohvat)
3. Zubi
4. Izbočina
5. Smer odvrtanja
6. Smer zatezanja

Pričvršćivanje bočnog rukohvata (dodatna ručica)

⚠ Pažnja!

- Pre namještanja ili uklanjanja bočnog rukohvata uvek se uverite da je alat isključen i da je utikač izvučen iz utičnice.

Za siguran rad uvek koristite bočni rukohvat. Bočni rukohvat namestite tako da zubi na rukohvatu naležu na izbočine na telu alata. Nakon toga rukohvat okrenite u smeru okretanja kazaljki na satu i pričvrstite ga u željenom položaju. Rukohvat možete okrenuti za 360° i pričvrstiti u bilo kom položaju.



1. Stezna glava
2. Ključ za steznu glavu

Stavljanje i vađenje burgije

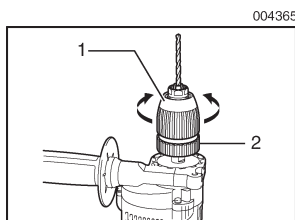
⚠ Pažnja!

- Pre stavljanja ili vađenja burgije uvek se uverite da je alat isključen i da je utikač izvučen iz utičnice.

Za model MT810/MT811

Burgiju ugurajte do kraja u steznu glavu. Steznu glavu pritegnite rukom. Ključ za steznu glavu stavite u svaku od tri rupe i njime pritegnite steznu glavu u smeru kazaljki na satu. Steznu glavu pritežite ravnomerno u sve tri rupe. Za vađenje burgije dovoljno je staviti ključ za steznu glavu u jednu rupu i okrenuti ga u smeru suprotnom od kazaljki na satu, pa nakon toga rukom odvrnuti steznu glavu.

Kada ključ za steznu glavu više ne koristite, sklonite ga na njegovo mesto.



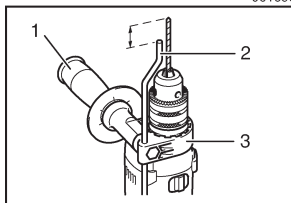
1. Rukavac
2. Prsten

Za model MT812

Za otvaranje stezne glave uhvatite prsten i okrenite rukavac suprotno od kazaljki na satu. Burgiju ugurajte do kraja u steznu glavu. Za pritezanje stezne glave čvrsto držite prsten i okrenite rukavac u smeru kazaljki na satu.

Za vađenje burgije držite prsten i okrenite rukavac suprotno od kazaljki na satu.

001693



1. Bočni rukohvat
2. Graničnik dubine
3. Osnova rukohvata

Graničnik dubine (dodatna oprema)

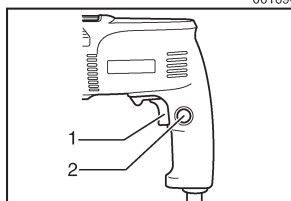
Graničnik dubine prikladan je za bušenje rupa jednake dubine. Popustite bočni rukohvat i uvucite graničnik dubine u rupu u osnovi rukohvata. Graničnik dubine namestite na željevu dubinu i zategnite bočni rukohvat.

Napomena:

Graničnik dubine se ne može upotrebljavati u položaju u kome udara o kućište prenosnika.

OPIS FUNKCIONISANJA

001694



1. Prekidač za uključivanje i isključivanje
2. Dugme za blokadu

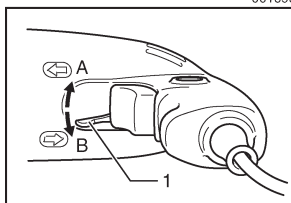
Upotreba prekidača

⚠ Pažnja!

- Pre priključivanja alata na mrežu uvek proverite da li uključno-isključni prekidač radi pravilno i da li se vraća u položaj "OFF" (isključeno) nakon što ga pustite.

Alat uključite povlačenjem uključno-isključne sklopke. Brzinu okretanja povećavate snažnijim pritiskanjem prekidača. Za isključivanje alata pustite prekidač. Za neprekidan rad pritisnite uključno-isključni prekidač i dugme za blokadu. Za isključivanje neprekidnog rada, do kraja pritisnite i nakon toga pustite prekidač, a zatim ga pustite.

001695



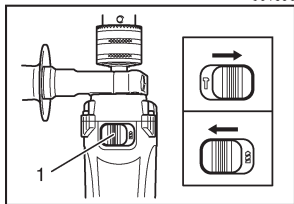
1. Preklopnik za promenu smera obrtanja

Promena rada prekidača

Ovaj alat je opremljen prekidačem za promenu smera obrtanja. Preklopnik za promenu smera obrtanja pomerite u položaj ⇨ (strana A) za okretanje u smeru kazaljki na satu, ili u položaj ⇤ (strana B) za okretanje u suprotnom smeru.

⚠ Pažnja!

- Pre početka rada uvek proverite smer obrtanja.
- Prekidač za promenu smera obrtanja pomerite tek nakon potpunog zaustavljanja alata. Alat možete oštetiti ako smer obrtanja menjate pre nego što se on potpuno zaustavi.



1. Prekidač za izbor načina rada

BUŠENJE

Izbor načina rada

Ovaj alat ima prekidač za izbor načina rada. Za udarno bušenje, prekidač za izbor načina rada pomerite udesno (simbol T). Za bušenje bez udaraca, prekidač za izbor načina rada pomerite ulevo (simbol B).

Pažnja!

- Prekidač za izbor načina rada uvek pomerite do kraja u željeni položaj. Ako sa alatom radite kada se prekidač nalazi na polovini između ova dva položaja, alat može da se pokvari.

Bušenje udarnim čekićem

⚠ Pažnja!

- Kada alat odn. nastavak probije rupu, kada se rupa začepi komadićima materijala ili kada alat udari o čeličnu armaturu betona, tada dolazi do velike i neočekivane torzione sile. Uvek koristite bočni rukohvat (pomoćni rukohvat) i pridržavajte alat tokom rada kako za bočni tako i za glavni rukohvat. U suprotnom možete izgubiti kontrolu nad alatom, što može dovesti do ozbiljnih povreda.

Pri bušenju betona, granita, pločica itd. prekidač za izbor načina rada pomerite u položaj T koji označava "udarno bušenje". Uvek koristite nastavak s presvlakom od karbidnog tvrdog metala. Pritisak ne sme da se povećava ako se rupa začepi strugotinom ili česticama prašine. Umesto toga pustite da alat radi u slobodnom hodu, pa zatim nastavak delimično izvucite iz rupe. Kada taj postupak ponovite nekoliko puta, rupa će biti očišćena.

Kada ste napravili rupu, upotrebite usisivač i izvucite prašinu iz rupe.

Bušenje

Pri bušenju drveta, metala ili plastičnih materijala prekidač za izbor načina rada pomerite u položaj B koji označava "bušenje bez udaraca".

Bušenje drveta

Najbolje rezultate bušenja drveta ćete postići korišćenjem burgija za drvo koje imaju vrh sa navojem. Vrh sa navojem olakšava bušenje jer se burgija uvlači u predmet rada.

Bušenje metala

Da burgija na početku bušenja ne bi sklznula iz željene tačke, koristite tačkaš i označite mesto za rupu. Nakon toga stavite burgiju na označeno mesto i počnite da bušite. Pri bušenju metala koristite režno ulje. Izuzetak čine gvožđe i bakar koji se buše bez upotrebe reznog ulja odn. emulzije.

Pažnja!

- Bušenje nećete ubrzati prekomernim pritiskanjem alata. Prejako pritiskanje alata dovodi do oštećivanja vrha burgije, smanjuje efikasnost alata i skraćuje njegov radni vek.
- Pri izlasku burgije sa druge strane predmeta obrade na alat deluje velika sila. Zato u tom trenutku čvrsto držite alat i smanjite pritisak na njega.
- Ako se burgija uklešti u predmetu rada, izvucite je uključivanjem obrtanja u suprotnom smeru. Pri tom čvrsto držite alat jer na njega deluje veliki obrtni momenat.
- Manje predmete obrade obavezno stegnite stegom ili pri-tezačima.

ODRŽAVANJE

Pažnja!

- Pre početka bilo kakvog rada na alatu uverite se da je alat isključen i utikač izvučen iz utičnice.

Za održavanje sigurnosti i pouzdanosti ovog proizvoda, popravke, održavanje i podešavanja treba obavljati u ovlašćenom servisu Makita.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Makita Corporation