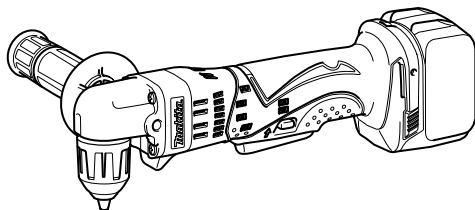


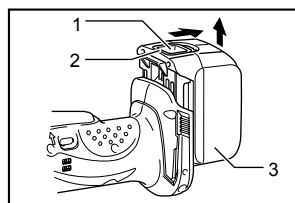


SRB Akumulatorska ugaona bušilica

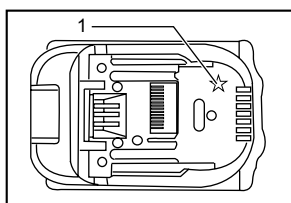
UPUTSTVO ZA RUKOVANJE

DDA341
DDA351

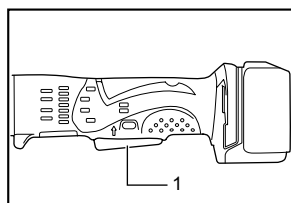




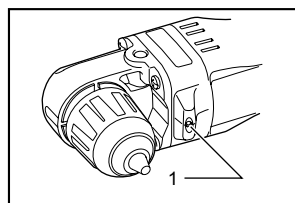
1 012091



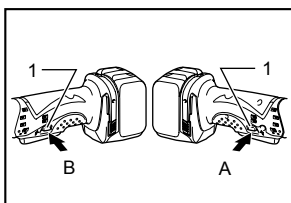
2 012128



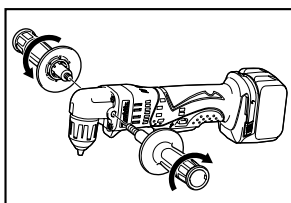
3 008955



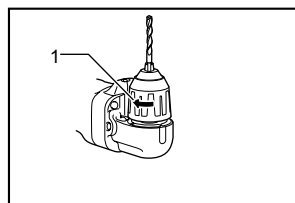
4 008962



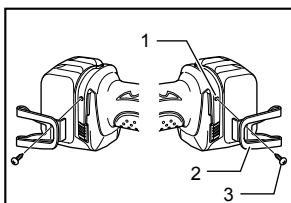
5 008954



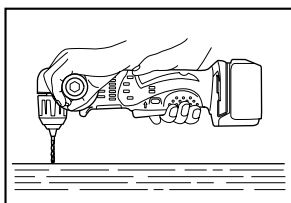
6 008963



7 008964



8 008958



9 008961

Objašnjenje opšteg prikaza

- 1-1. Dugme
- 1-2. Crveni indikator
- 1-3. Akumulator
- 2-1. Zvezdasta oznaka

- 3-1. Prekidač
- 4-1. Lampa
- 5-1. Prekidač za preusmeravanje

- 7-1. Rukavac
- 8-1. Žljeb
- 8-2. Kuka
- 8-3. Vijak

TEHNIČKI PODACI

Model		DDA341	DDA351
Kapacitet	Čelik	10 mm	10 mm
	Drvo	25 mm	25 mm
Brzina bez opterećenja (min ⁻¹)		0 - 1,700	0 - 1,800
Ukupna dužina		326 mm	326 mm
Neto težina prema EPTA-i		1.7 kg	1.8 kg
Nominalan napon		D.C. 14.4 V	D.C. 18 V

- Zbog neprekidnog istraživanja i razvoja zadržavamo pravo za izmene kod tehničkih podataka, bez prethodne najave.
- Karakteristike i akumulatori mogu da se razlikuju u pojedinim zemljama.
- Težina, sa akumulatorom, odgovara prema EPTA – Propisima 01/2003.

ENE032-1

ENH101-15

Namena

Alat je namenjen za bušenje u drvetu, metalu i plastici.

Samo za Evropske države

Buka

Tipična A – vrednost buke odgovara EN60745:

Nivo zvučnog pritiska (L_{pA}) : 73 dB (A)

Odstupanje (K): 3 dB (A)

Nivo buke tokom rada može da pređe vrednost od 80 dB (A).

Nosite zaštitu za uši

ENG104-1

Vibracije

Ukupna vrednost vibracija (vektorski zbir triju osa)

prema EN60745:

Radni režim: bušenje u metalu

Emisija vibracija ($a_{h,D}$) : 2.5 m/s² ili više

Odstupanje (K): 1.5 m/s²

ENG202-3

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 upotrebi pri određenim radnim uslovima (vodite računa o svim delovima radnog ciklusa kao o vremenu kada je alat isključen ili kada radi bez opterećenja).

Samo za Evropske države

Izjava o usaglašenosti sa normama EU
Mi, Makita Korporacija, kao odgovorni proizvođač, izjavljujemo da je sledeća Makita mašina:

Naziv mašine:

Akumulatorska ugaona bušilica

Broj modela/ Tip: DDA341, DDA351

proizvedena serijski i

usklade 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 našeg ovlašćenog pretstavnika u Evropi, a to je:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, England

30.1.2009



000230

Tomoyasu Kato

Direktor

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

Opšta bezbednosna upozorenja 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 upozorenja i uputstva da bi mogli ponovo da ih pročitate.

GEB051-2

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA AKUMULATORSKU BUŠILICU

1. Koristite dodatnu dršku, ako je isporučena sa alatom. Gubitak kontrole nad alatom vodi ka povredama.
2. Električni alat držite za izolirane drške, ako se izvode poslovi kod kojih postoji opasnost da se preseče kabl pod naponom ili sopstveni kabl. Ako rezni pribor dodirne „živu“ žicu i metalni delovi alata postaju „živi“ i izazvaće strujni udar kod rukovaoca.
3. Vodite računa uvek da stojite stabilno. Kada radite na visokim mestima osigurajte se da ispod vas nema nikog.
4. Držite čvrsto alat.
5. Držite ruke dalje od rotirajućih delova.
6. Ne ostavljajte alat da radi bez nadzora. Radite sa njim samo kada vam je u rukama.
7. Ne dodirujte burgiju ili radni komad odmah nakon posla; oni mogu biti veoma vrući i možete da se izgorite.
8. 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:

NE DOZVOLITE zbog udobnosti i bliskosti sa proizvodom (zbog navikavanja pri čestom korišćenju), da zanemarite pravila za bezbednost. **ZLOUPOTREBA** ili pogrešno sleđenje preporuka za bezbednost u ovom uputstvu može da izazove teške povrede.

VAŽNA UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST ZA AKUMULATOR

1. Pre upotrebe akumulatora pročitajte sva uputstva i upozorenja označena na (1) punjaču, (2) akumulatoru i (3) alatu koji koristi akumulator. Ne rastavljajte akumulator.
2. Ako je mnogo kratko vreme rada akumulatora, odmah zaustavite rad. Postoji opasnost od pregrevanja, opekotina pa i eksplozije.
3. Ako u vaše oči dospe elektrolit, operite oči čistom vodom i odmah se obratite lekaru. U suprotnom, možete da izgubite vid.
4. Akumulator ne sme da se spaja kratko: (1) Ne dodirujte kontakte sa materijalima koji sprovode struju. (2) Akumulator ne čuvajte u posudi sa drugim metalnim predmetima kao što su ekseri, novčići itd. (3) Akumulator ne izlažite vodi ili kiši. Kratak spoj akumulatora izaziva veliki protok struje, što vodi ka pregrevanju, opekotinama ili kvaru.
5. Alat i akumulator ne čuvajte na mestima na kojima temperatura može da dostigne ili pređe 50 °C.
6. Nikada ne pokušavajte da spaljujete akumulator, čak i ako je oštećen ili je potpuno istrošen. Akumulator bačen u vatru može da eksplodira.
7. Pažljivo, ne ispuštajte ili ne udarajte akumulator.
8. Ne koristite oštećeni akumulator.

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

Saveti za održavanje maksimalnog veka akumulatora

1. Napunite akumulator pre nego što se isprazni do kraja. Uvek isključite alat i napunite akumulator kada utvrdite pad snage alata.
2. Ne punite napunjeni akumulator. Prepunjavanjem skraćujete mu vek trajanja.
3. Akumulator puniti na temperaturi između 10 °C - 40 °C. Ostavite da se vruć akumulator ohladi pre nego što ga napunite.
4. Puniti akumulator svakih šest meseci ako ga ne koristite duže vreme.

OPIS FUNKCIJA

PAŽNJA:

- Pre podešavanja ili provere funkcije alata uverite se da je alat isključen i da je akumulator izvađen.

Postavljanje ili uklanjanje akumulatora

SI.1

- Uvek isključite alat pre postavljanja ili uklanjanja akumulatora.
- Da bi ga izvadili, izvucite akumulator iz aparata, gurajući dugme sa prednje strane akumulatora.
- Za postavljanje akumulatora poravnajte jezičak od akumulatora sa žljebom u kućištu i gurnite ga na mesto. Uvek gurajte akumulator do kraja, dok se ne zabravi sa klikanjem. Ako se sa gornje strane dugmeta vidi crveni indikator, akumulator nije zabavljen. Postavite ga do kraja, da se ne vidi crveni indikator. U suprotnom, akumulator može da ispadne iz alata i da povredi vas ili druge u vašoj blizini.
- Ne koristite silu kada postavljate akumulator. Ako akumulator ne kliži sa lakoćom, onda nije ispravno postavljen.

Sistem za zaštitu akumulatora

(Litijum-jonski akumulator sa zvezdastom oznakom)

SI.2

Litijum jonski akumulatori sa zvezdastom oznakom su opremljeni sa zaštitnim sistemom. Ovaj sistem automatski isključuje alat da bi produžio radni vek akumulatora. Alat se automatski isključuje ako se alat i/ili akumulator nalaze u jednom od sledećih stanja:

- Preopterećenje: Alat je upravljani na način koji izaziva korišćenje abnormalno visoke struje. U ovom stanju, otpustite prekidač i prekinite sa poslom koji izaziva preopterećenje alata. Zatim povucite prekidač da bi startovali alat. Ako se alat ne startuje znači da je akumulator pregrejan. Ostavite ga da se ohladi pre nego što povučete prekidač
- Nizak napon akumulatora: Preostali kapacitet akumulatora je mnogo nizak i alat ne radi. U ovom slučaju izvadite akumulator i napunite ga

Uključivanje

SI.3

PAŽNJA:

- Pre postavljanja akumulatora u alat, uvek proveravajte ispravno funkcionisanje prekidača, koji treba da se vrati u „OFF” položaj kada se otpusti.

Za startovanje alata jednostavno pritisnite prekidač. Brzina alata se povećava povećanjem pritiska na prekidač. Otpustite prekidač da bi isključili alat.

PAŽNJA:

- Držite alat čvrsto pre nego ga isključite.

Uključivanje prednjeg svetla.

SI.4

PAŽNJA:

- Ne gledajte direktno u svetlost ili u svetlosni izvor. Povucite prekidač da bi uključili sijalicu. Sijalicata svetli dok je prekidač povučen. Sijalica se gasi 10 - 15 s nakon otpuštanja prekidača.

ZABELEŠKA:

- Upotrebite suhu krpu da bi očistili sočivo lampe. Pazite da ne ogrebete sočivo čime bi smanjili jačinu svetlosti.

Promena pravca okretanja

SI.5

Ovaj alat ima prekidač za preusmeravanje pravca okretanja. Pritisnite ručicu za izbor pravca okretanja sa strane A za desno okretanje ili sa strane B za levo okretanje. Kada je ručica za izbor pravca okretanja postavljena u neutralni položaj, tada ne može da se aktivira prekidač.

PAŽNJA:

- Pre posla proveravajte pravac okretanja.
- Menjajte pravac okretanja samo kada je alat u potpunom mirovanju. Ako menjate pravac okretanja dok alat radi pokvarite alat.
- Kada alat ne koristite postavite ručicu za izbor brzine u neutralni položaj.

MONTAŽA

PAŽNJA:

- Pre izvođenja bilo kakvih radova oko alata, alat uvek da bude isključen i da bude izvađen akumulator.

Postavljanje bočne drške (dodatna drška)

SI.6

PAŽNJA:

- Pre posla proverite bezbednost postavljanja bočne drške.

Zašrafite bočnu dršku na alatu. Bočna drška se može postaviti sa obe strane alata.

Postavljanje ili vađenje burgije

SI.7

Držite čvrsto alat i vrtite rukavac na futeru u levo, da bi otvorili stezne paknove. Postavite burgiju u futer, što je moguće dublje. Držite čvrsto alat i vrtite rukavac na futeru u desno, da bi pritegli paknove. Da bi izvadili burgiju, držite čvrsto alat i vrtite rukavac u levo.

Kuka

SI.8

Kuka je korisna za privremeno odlaganje alata. Ona može da se postavi sa svake strane alata. Postavite kuku u žljeb kućišta, sa bilo koje strane alata i pritegnite je pomoću vijka. Za odstranjivanje, otstegnite vijak i izvadite kuku.

UKLOVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Kada radite sa alatom sa jednom rukom čvrsto držite za rukohvat, a sa drugom za bočnu dršku.

SI.9

Bušenje

Bušenje u metalu

Da bi se izbeglo 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 čelični liv, sivi liv, mesing.

⚠ PAŽNJA:

- Bušenje nećete da ubrzate ako koristite preveliki pritisak na alat. Sa povećanim pritiskom na alat samo oštećujete burgiju, smanjujete učinak i trajnost alata.
- Kod probijanja otvora, na alat/burgiju deluju velike sile. Držite alat čvrsto i posebno pazite kada burgija počne da izlazi sa druge strane radnog komada.
- Zaglavljena burgija oslobađa se lako, sa promenom pravca okretanja. Alat će da odskoči ako ga ne držite snažno.
- Male delove uvek da pritežete uz pomoć stege ili drugih naprava za pritezanje.
- Ako se alat koristi do potpunog pražnjenja baterije, pre nego produžite sa svežom baterijom, ostavite alatot 15 minuta da se ohladi .

ODRŽAVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Pre provere ili održavanja alata uverite se da je alat isključen i da je akumulator izvađen.
- 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 Makitinim servisima i uvek da koristite originalne Makitine delove.

DODATNI PRIBOR

⚠ PAŽNJA:

- Ovaj pribor ili oprema preporučuje se da se koristi sa Makitimim alatom koji je definisan u ovom uputstvu. Korišćenjem drugog pribora ili opreme izlažete se riziku od povreda. Koristite pribor ili opremu samo za poslove za koje su namenjeni.

Ako su vam potrebne dodatne informacije obratite se u Makitine Servisne centre.

- Burgije
- Kuka
- Plastični kofer
- Razne vrste Makitinih akumulatora i punjača.

ZABELEŠKA:

- Neki delovi iz liste mogu da budu uključeni u pakovanju kao standardna oprema. Oni mogu da se razlikuju od zemlje do zemlje