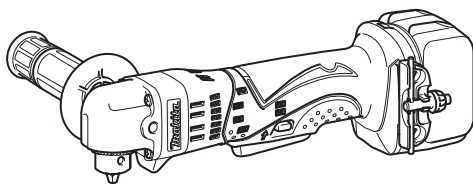


УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ



Акумулаторска угаона бушилица

BDA340
BDA350



008950

⚠УПОЗОРЕЊЕ:

Ради сопствене безбедности, пре употребе алата ПРОЧИТАЈТЕ ово упутство и ПРИДРЖАВАЈТЕ га се. САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО ЗА БУДУЋУ УПОТРЕБУ.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел		BDA340	BDA350
Капацитет	У челик	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")
	У дрво	25 mm (1")	25 mm (1")
Брзина у слободном ходу		0 - 1.700/min.	0 - 1.800/min.
Укупна дужина		314 mm (12-3/8")	314 mm (12-3/8")
Нето маса		1,5 kg	1,6 kg
Номинални напон		једн. стр. 14,4 V	једн. стр. 18 V
Стандардно акумулаторско пуњење		BL1430	BL1830

- На основу нашег напредног истраживања и развоја, задржавамо право измена горе наведених података без претходне најаве.
- Напомена: технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.

GEA002-3

ОПШТЕ МЕРЕ
ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

УПОЗОРЕЊЕ! Прочитајте и поштујте наведена упутства. Ако се не придржавате безбедносних упутстава наведених испод, можете изазвати електрични удар, пожар и/или озбиљну повреду. Термин „електрични алати” у свим упозорењима односи се на електрични алат који се повезује у струју (ожичен) или на електрични алат на акумулаторски погон (бежични).

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

Безбедност на радном месту

1. Радни простор мора увек да буде чист и добро осветљен. Неуредан и таман радни простор доводи до повреда.
2. Електричним алатима не радите у експлозивном окружењу, на пример где су присутне запаљиве течности, плинови или прашина. Електрични алат производи варнице које могу да запале прашину или пару у ваздуху.
3. Деци не дозволите да се приближе подручју рада. Због расејаности можете да изгубите контролу над алатом.

Електрична безбедност

4. Утикач електричног алата мора да буде прилагођен утичници. Утикач ни у ком случају не сме да се мења. Немојте да користите утикаче адаптера са уземљеним електричним алатима. Прописан утикач и одговарајуће утичнице смањују опасност од струјног удара.

5. Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете као што су цеви, радијатори, фрижидери, штедњаџи. Постоји повећана опасност од струјног удара ако се Ваше тело налази у контакту са земљом.
6. Електричне алате не излажите киши или влази. Вода која продре у електрични алат повећава опасност од струјног удара.
7. Пазите да не оштетите електрични кабл. Алат не носите или повлачите држећи га за кабл. Не сме да буде мастан од уља и да пролази преко оштрих ивица или делова који се покрећу. Оштећени или запетљани кабл повећава опасност од струјног удара.
8. Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном. Коришћење кабла намењеног за употребу на отвореном смањује опасност од струјног удара.

Лична безбедност

9. Будите пажљиви и приликом руковања са електричним алатом поступајте опрезно и с разумевањем. Електрични алат не употребљавајте ако сте уморни или под утицајем дрога, алкохола или лекова. Тренутак непажње током коришћења електричних алата може да доведе до тешких повреда.
10. Употребљавајте заштитну опрему. Увек носите заштитне наочаре. Стручна употреба заштитне опреме (нпр. маске за заштиту од прашине, сигурносних ципела које се не клизају, кациге и заштите за слух) доприноси смањивању опасности од повреда.

11. **Спречите ненамерно укључивање.** Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач налази у положају за искључивање. Ако носите алат с прстом на окидачу или ако је утикач повезан на напајање, изложите се опасности.
12. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Кључеви алата и кључеви за подешавање које сте оставили натакнуте на ротирајућем делу електричног алата могу да доведу до телесне повреде.
13. **Не нагињите се превише.** Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу. Тако ћете у неочекиваним ситуацијама имати бољу контролу над електричним алатом.
14. **Употребљавајте одговарајућу одећу.** Немојте да носите широку одећу или накит. Водите рачуна да коса, одећа и рукавице не долазе у додир са покретним деловима алата. Широка одећа, накит или дугачка коса могу да се заплету о покретне делове алата.
15. **Ако су Вам на располагању уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се наменски користе.** Коришћење таквих уређаја може да смањи опасности изазване прашином.

Употреба и одржавање електричних алата

16. **Електрични алат не употребљавајте на силу.** Употребљавајте прави електрични алат за Ваш рад. Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.
17. **Електрични алат не употребљавајте ако не може да се укључи и искључи помоћу прекидача за укључивање/искључивање.** Електрични алат који не реагује на активирање прекидача је опасан и мора да се поправи.
18. **Утикач и/или акумулатор електричног алата искључите из извора струје пре извођења подешавања, замене прибора или одлагања електричног алата.** Такве заштитне безбедносне мере смањују опасност од нехотичног укључивања електричног алата.
19. **Алат који не употребљавате чувајте изван дохвата деце и не дозволите да електрични алат користе особе које нису упознате са електричним алатом или овим упутством.** Електрични алат у рукама неискусног корисника постаје опасан.
20. **Брижљиво одржавајте алат.** Код електричних алата проверите да ли су

покретни делови неправилно поравнати или излизани, да ли су оштећени и да ли постоје друге околности које могу да омету њихов рад. Електрични алат у случају оштећења дајте пре употребе на поправку. Лоше одржавани алат изазива многе незгоде.

21. **Резне алате одржавајте оштрим и чистим.** Добро одржавани резни алат са оштрим сечивима мање је подложен заглављивању и лакши је за руковање.
22. **Електрични алат, прибор, насадне алате итд. употребљавајте према овом упутству и на начин предвиђен за одређени електрични алат, а уз то увек узмите у обзир услове рада и предстојећи рад.** Нестручна употреба електричног алата може да доведе до опасне ситуације.

Употреба и одржавање акумулатора

23. **Пре убацивања акумулатора, уверите се да је прекидач у положају OFF.** Ако ставите акумулатор на алат док је прекидач у положају ON, ризикујете незгоду.
24. **Акумулатор пуните само пуњачем који је препоручио произвођач.** Пуњач који одговара једном типу акумулатора може изазвати пожар кад употреби са другим типом.
25. **Употребљавајте електрични алат само са предвиђеним акумулаторским пуњењем.** Употреба неког другог акумулатора може да доведе до повреде или пожара.
26. **Када не употребљавате акумулатор, држите га даље од металних предмета попут спајалица, новчића, кључева, ексера, завртања или других малих металних предмета који могу да изазову кратак спој.** Кратким спојем прикључака можете изазвати опекотине или пожар.
27. **Ако дође до злоупотребе, из акумулатора може да исури течност коју не смете да додирујете.** Ако нехотично додирнете течност, исперите водом. Ако течност доспе у ваше очи, потражите помоћ лекара. Течност из акумулатора може да изазове иритације коже или опекотине.

СЕРВИСИРАЊЕ

28. **Алат мора да поправља квалификовани сервисни техничар који ће употребљавати идентичне резервне делове.** Тако се најбоље одржава безбедност електричног алата.
29. **Следите упутства за подмазивање и замену додатне опреме.**

30. Водите рачуна да дршке буду суве, чисте, да не буду науљене или замашћене.

USD301-1

GEB001-3

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

НЕ ДОЗВОЛИТЕ да се због опуштености или због тога што Вам је производ постао познат (после дуготрајне употребе) строго не придржавате безбедносних одредби за бушилице. Ако овај алат користите на неправилан начин или на начин који није безбедан, можете озбиљно да се повредите.

1. Носите заштиту за слух кад користите ударне бушилице. Изложеност буци може да доведе до губитка слуха.
2. Употребљавајте помоћне дршке испоручене с овим алатом. Губитак контроле може да доведе до повреда.
3. Алат придржавајте само за изоловане површине ако постоји опасност од ударања скривених електричних водова или каблова. Приликом додира са водовима, под напоном се налазе сви неизолирани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.
4. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај.
Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод Вас нема никога.
5. Чврсто држите алат.
6. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
7. Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
8. Немојте додиривати бушилицу или предмет обраде одмах после завршетка бушења, јер могу да буду врло врући и можете да се опечете.
9. Неки материјали садрже хемикалије које могу да буду отровне. Водите рачуна да спречите удисање прашине и додир с кожом. Следите безбедносна упутства испоручиоца материјала.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

ЗЛОУПОТРЕБА или непридржавање сигурносних одредби записаних у овом упутству за употребу може да изазове озбиљне повреде.

Симболи

Доле су приказани симболи који се односе на алат.

v	• волти
—	• директна струја
no	• брзина у слободном ходу
.../min r/min	• обртаја или покрета горе-доле у минути

ENC007-2

ВАЖНЕ МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

ЗА АКУМУЛАТОР

1. Пре употребе акумулатора прочитајте сва упутства и упозорења смештена на (1) пуњачу, (2) акумулатору и (3) алату на који се ставља акумулатор.
2. Не растављајте акумулатор.
3. Ако се време рада знатно скрати, одмах зауставите рад. У супротном, постоји опасност од прегревања, могућих опекотина па и експлозије.
4. Ако у Ваше очи доспе електролит, исперите их чистом водом и одмах се обратите лекару. У супротном, можете да изгубите вид.
5. Акумулатор не сме да се спаја на кратко:
 - (1) Контакти не смеју да дођу у додир са материјалом који проводи струју.
 - (2) Акумулатор не чувајте у посуди са другим металним предметима као што су нпр. ексери, новчићи итд.
 - (3) Акумулатор не излажите води или киши.
Кратак спој акумулатора изазива јак проток струје, који за последицу може да има прегревање, опекотине и квар.
6. Алат и акумулатор не чувајте на местима на којима температура може да достигне или пређе 50°C (122°F).
7. Акумулатор никада не покушавајте да спаљујете, чак и ако је оштећен или потпуно истрошен. Акумулатор може да експлодира у ватри.
8. Водите рачуна о томе да не испустите акумулатор и не излажите га ударцима.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

Савети за одржавање максималног века трајања акумулатора

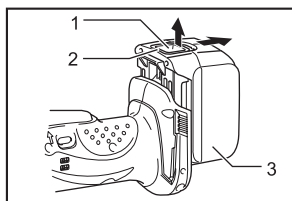
1. Акумулатор напуните пре него што се у потпуности испразни. Увек искључите алат и напуните акумулатор када утврдите пад снаге алата.
2. Не пуните поново потпуно напуњени акумулатор. Превелика напуњеност скраћује век трајања акумулатора.
3. Акумулатор пуните само на собној температури 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Пустите да се врућ акумулатор охлади пре него што га напуните.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

⚠ ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је алат искључен а акумулатор скинут са њега.

Постављање или скидање акумулатора



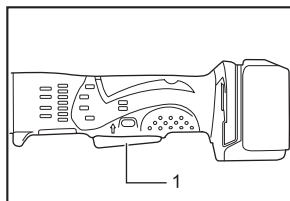
008951

1. Тастер
2. Црвени део
3. Акумулатор

- Алат увек искључите пре него што поставите или извадите акумулатор.
- Да бисте га извадили, извуците акумулатор из алата гурајући тастер који се налази на предњој страни акумулатора.
- Да бисте убацили акумулатор, поравнајте језичак на акумулатору са жлебом у кућишту алата и гурните акумулатор да уклиза на предвиђено место. Акумулатор увек гурајте до краја док се не чује како се забрави. Ако можете да видите црвени део на горњој страни тастера, није потпуно забрављен. Убаците га до краја док црвени део више не буде видљив. У супротном, може случајно да испадне из алата и повреди Вас или особе у Вашој близини.
- Приликом постављања акумулатора не примењујте силу. Ако акумулатор не

уклиза без проблема, није правилно постављен.

Употреба прекидача



008955

1. Окидач за укључивање

⚠ ПАЖЊА:

- Пре убацивања акумулатора проверите да ли се окидач правилно активира и да ли се враћа у положај "OFF" када га пустите.

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. Брзина алата повећава се повећавањем притиска на окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

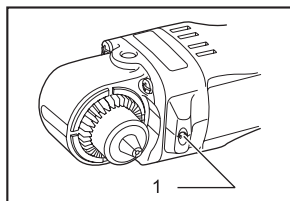
Електрична кочница

Алат је опремљен електричном кочницом. Ако никако не можете брзо да зауставите алат отпуштањем окидача, однесите алат на сервисирање у овлашћени Макита сервисни центар.

⚠ ПАЖЊА:

- Водите рачуна да чврсто држите алат пре искључивања.

Осветљавање предњом лампицом



008953

1. Лампа

⚠ ПАЖЊА:

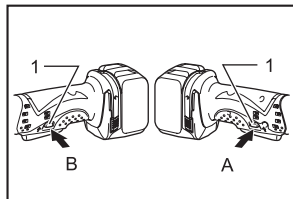
- Не гледајте директно у светлост или извор светлости.

Повуците окидач да бисте упалили лампу. Лампа светли докле год је окидач повучен. Светло се аутоматски гаси 10 - 15 секунди након што се отпусти окидач за укључивање.

НАПОМЕНА:

- Сувоом тканином обришите прашину са сочива лампе. Водите рачуна да не огребете сочиво лампе, јер може да се смањи јачина светлости.

Промена смера обртања



008954

1. Прекидач за промену смера обртања

Алат је опремљен прекидачем за промену смера обртања. Притисните прекидач са стране А за обртање у смеру казаљке на сату или са стране В за обртање супротно од казаљке на сату.

Када се полуга прекидача налази у неутралном положају, не може да се повуче окидач.

⚠ ПАЖЊА:

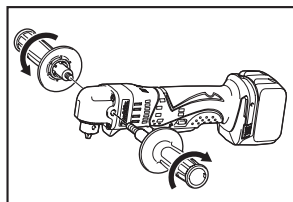
- Пре него што укључите алат, проверите смер обртања.
- Прекидач за промену смера обртања померите тек када се алат потпуно заустави. Промена смера обртања током рада може да оштети алат.
- Када не радите алатом, увек поставите полугу прекидача у неутрални положај.

МОНТАЖА

⚠ ПАЖЊА:

- Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен а акумулатор скинут са њега.

Постављање бочног рукохвата (помоћне дршке)



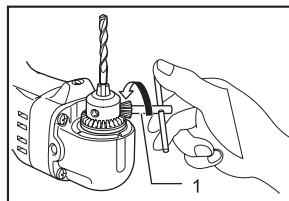
008956

⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек се уверите да је бочни рукохват добро причвршћен.

Чврсто заврните бочни рукохват на алат. Бочни рукохват се може монтирати на обе стране алата, како Вам је zgodније.

Постављање или скидање бургије



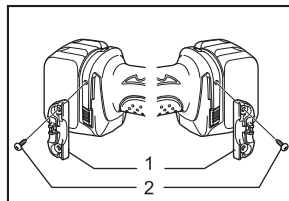
008957

1. Кључ за стезну главу

Да бисте поставили наставак, ставите га у стезну главу докле год иде. Стегните стезну главу руком. Ставите кључ за стезну главу у сваку од три рупе и затегните у смеру казаљке на сату. Водите рачуна да затегнете равномерно у све три рупе.

Да бисте скинули наставак, окрените кључ за стезну главу само у једној рупи у смеру супротном од казаљке на сату, затим одвртите стезну главу руком. После употребе вратите кључ за стезну главу у простор за чување на алату.

Држач кључа за стезну главу

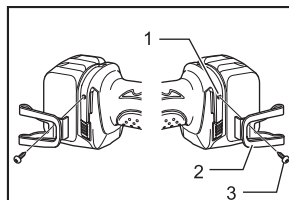


008959

1. Држач кључа за стезну главу
2. Завртањ

Да бисте поставили држач кључа за стезну главу, причврстите га за испупчени део на кућишту алата с било које стране а затим га стегните завртњем. Да бисте га скинули, одвртите завртањ и извадите га.

Кука



008958

1. Жлеб
2. Кука
3. Завртањ

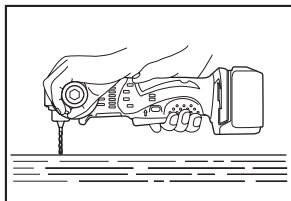
Кука служи да привремено окачите алат. Може да се постави са било које стране алата.

Да бисте је поставили, убаците је у жлеб у кућишту алата с било које стране а затим причврстите завртњем. Да бисте је скинули, одвртите завртањ и извадите је.

РАД

⚠ ПАЖЊА:

- Током рада чврсто држите алат једном руком за део за хватање на алату а другом за бочни рукохват.



008952

Бушење

Бушење у дрво

Када бушите у дрво, најбољи резултати се постижу бургијама за дрво са завртњем за вођење. Завртањ за вођење олакшава бушење јер увлачи наставак у предмет обраде.

Бушење у метал

Да наставак не би исклизнуо из рупе на почетку бушења, направите зарез пробојцем и чекићем на месту где ћете бушити. Ставите врх наставка у зарез и почните да бушите. Употребљавајте мазиво за резање када бушите метал. Изужеци су гвозђе и месинг, које треба бушити насуво.

⚠ ПАЖЊА:

- Претерани притисак на алат неће повећати ефикасност бушења. Прејак притисак оштећује врх наставка, смањује перформансе алата и скраћује његов век трајања.
- Када наставак продре кроз предмет обраде, на алат/наставка делује јак реакциони момент бушења. Због тога алат морате чврсто да држите и да будете обазриви када наставак почне да продире кроз предмет обраде.
- Заглављени наставак можете да ослободите променом смера обртања. За то време алат морате чврсто да држите, јер приликом обртања на алат делује јак реакциони момент.

- Мале предмете обраде увек притегните степом или сличним алатом.
- Ако алатом радите непрекидно док се акумулатор не испразни, оставите алат да се барем 15 минута охлади пре наставка рада напуњеним акумулатором.

ОДРЖАВАЊЕ

⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен а акумулатор скинут с њега.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита или фабричком сервису, уз употребу оригиналних Макита резервних делова.

ДОДАТНИ ПРИБОР

⚠ ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу с алатом Макита, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до телесних повреда. Делове прибора или уређаја употребљавајте само за предвиђену намену.

Да бисте сазнали детаље у вези са овим деловима прибора, обратите се сервисној служби Макита.

- Бургије
- Кључ за стезну главу
- Држач кључа за стезну главу
- Кука
- Пластични кофер
- Различите врсте оригиналних Макита акумулатора и пуњача

МАКИТА ОГРАНИЧЕНА ЈЕДНОГОДИШЊА ГАРАНЦИЈА

Гарантна политика

Сваки Макита алат се темељно прегледа и испроба пре него што напусти фабрику. Гарантујемо да неће бити пропуста у изради и материјалима за период од ЈЕДНЕ ГОДИНЕ од дана првобитне куповине. Ако будете имали било какав проблем током тог једногодишњег периода, вратите КОМПЛЕТАН алат, спреман за отпремање, у један од Макита фабричких или овлашћених сервиса. Ако се провером утврди да је проблем изазван грешком у изради или у материјалу, Макита ће поправити (или заменити) алат без надокнаде.

Ова гаранција не важи у следећим случајевима:

- када су друге особе извршиле или покушале да изврше поправку;
- када су поправке потребне услед нормалног трошења и хабања;
- када је алат неправилно коришћен, злоупотребљен или неправилно одржаван;
- када су вршене преправке на алату.

НИ У КОМ СЛУЧАЈУ МАКИТА НЕЋЕ БИТИ ОДГОВОРНА ЗА БИЛО КАКВУ ИНДИРЕКТНУ, СЛУЧАЈНУ ИЛИ ПОСЛЕДИЧНУ ШТЕТУ ПОСЛЕ ПРОДАЈЕ И ТОКОМ УПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДА. ОВА ИЗЈАВА О НЕПРИЗНАВАЊУ ШТЕТЕ ОДНОСИ СЕ И НА ПЕРИОД ТОКОМ ТРАЈАЊА ГАРАНЦИЈЕ И ПОСЛЕ ЊЕГА.

МАКИТА ОДБАЦУЈЕ ОДГОВОРНОСТ ЗА БИЛО КАКВУ ПОДРАЗУМЕВАНУ ГАРАНЦИЈУ, УКЉУЧУЈУЋИ ПОДРАЗУМЕВАНУ ГАРАНЦИЈУ "СПРЕМНОСТИ ЗА ПРОДАЈУ" И "СПРЕМНОСТИ ЗА СПЕЦИФИЧНУ НАМЕНУ", ПОСЛЕ ЈЕДНОГОДИШЊЕГ ТРАЈАЊА ГАРАНЦИЈЕ.

Ова гаранција омогућава вам специфична законска права, и могуће је да ћете имати и друга права која се разликују од државе до државе. Неке државе не дозвољавају изузећа или ограничења за случајну или последичну штету, тако да се горе наведена ограничења или изузећа можда неће односити на вас. Неке државе не дозвољавају ограничење трајања подразумеване гаранције, тако да се горе наведено ограничење можда неће односити на вас.

EN0006-1

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

BDA350-1