

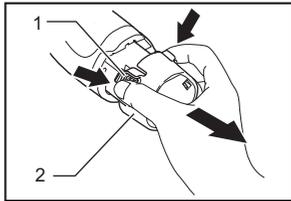


**Акумулаторски ударни одвијач      УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ**

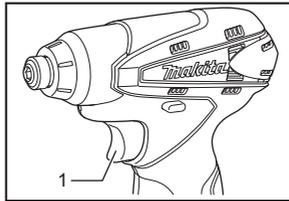
---

**TD090D**

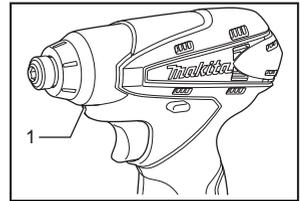




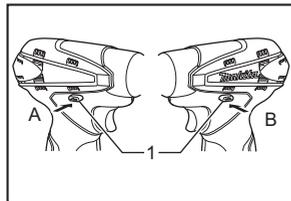
1 008797



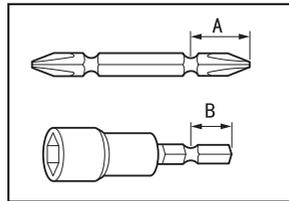
2 008817



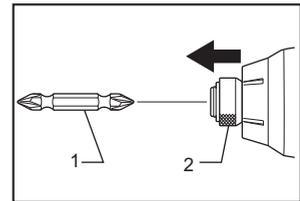
3 008820



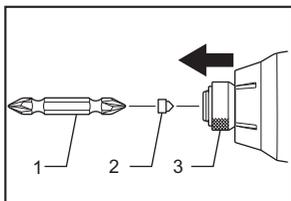
4 008818



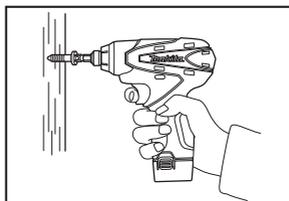
5 004521



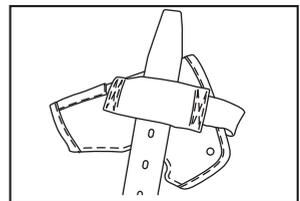
6 008815



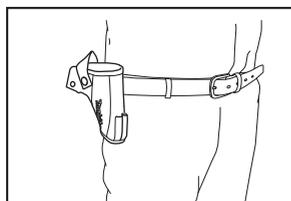
7 008816



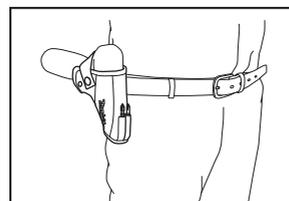
8 008819



9 008807



10 008808



11 008809

## СРПСКИ

### Саставни делови

1-1. Тастер	4-1. Полуга за промену смера обртања	7-1. Наставак
1-2. Акумулатор	6-1. Наставак	7-2. Врх наставка за уједначавање
2-1. Окидач за укључивање	6-2. Наглавак	7-3. Наглавак
3-1. Лампа		

## ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел		TD090D
Капацитет	Машински завртањ	4 mm - 8 mm
	Стандардни завртањ	5 mm - 14 mm
	Високоотпорни завртањ	5 mm - 10 mm
Обртаја у слободном ходу ( $\text{min}^{-1}$ )		0 - 2,400
Удараца у минуто		0 - 3,000
Укупна дужина		155 mm
Нето маса		0,92 kg
Номинални напон		једн. стр. 10,8V

- 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.

ENE033-1

ENH102-7

### Намена

Алат је намењен за завртање завртања у дрво, метал и пластику.

ENG102-1

### Само за европске државе

#### Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници EN60745-2-2:

Ниво звучног притиска ( $L_{pA}$ ): 92 dB (A)

Ниво јачине звука (LWA): 103 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

**Носите заштиту за уши**

ENG205-1

### Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-2:

Начин рада: ударно причвршћивање ексера максималног капацитета алата

Емисија вибрација ( $a_{\text{H}}$ ): 10  $\text{m/s}^2$

Одступање (K): 1,5  $\text{m/s}^2$

## CE – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

### Модел; TD090D

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената:

EN60745, EN55014 према директивама Савета Европе 2004/108/EC, 98/37/EC.

**CE2007**



000230

Тоомојасу Като  
Директор

Одговорни произвођач:

**Makita Corporation**

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

Овлашћени представник у Европи:

**Makita International Europe Ltd.**

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks  
MK15 8JD, ENGLAND

## 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 ударне одвијаче. Ако овај алат користите на неправилан начин или на начин који није безбедан, можете озбиљно да се повредите.

1. 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 неизоловани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.
2. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај. Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод Вас нема никога.
3. Чврсто држите алат.
4. Носите заштиту за уши.

## САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

### △УПОЗОРЕЊЕ:

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

## 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 и 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.
2. Увек искључите алат и напуните акумулатор када утврдите пад снаге алата.  
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  
Сл. 1

- Алат увек искључите пре него што поставите или извадите акумулатор.
- Да бисте га извадили, извучите акумулатор из алата притискајући тастере који се налази са обе стране акумулатора.
- Да бисте убацили акумулатор, држите га тако да предњи облик акумулатора одговара отвору на делу за монтирање акумулатора и гурните га да уклиза на своје место. Акумулатор увек гурајте до краја док се не чује како се забрави. У

супротно, може случајно да испадне из алата и повреди Вас или особе у Вашој близини.

- Приликом постављања акумулатора не примењујте силу. Ако акумулатор не уклза без проблема, није правилно постављен.

### Употреба прекидача

#### Сл. 2

##### ⚠ 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.

### Укључивање предње лампице

#### Сл. 3

##### ⚠ ПАЖЊА:

- Не гледајте директно у светлост или извор светлости.

Повуците окидач да бисте упалили лампу. Лампа светли докле год је окидач повучен. Лампа ће се угасити 10 -15 секунди после отпуштања окидача.

### НАПОМЕНА:

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

### Промена смера обртања

#### Сл. 4

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 или скидање наставка за одвијање или наглавачног наставка

#### Сл. 5

Користите само наставке који имају основу за уметање приказану на слици.

### За европске земље, земље Северне и Јужне Америке, Аустралију и Нови Зеланд

A=12 mm B=9 mm	Употребљавајте само ову врсту наставка. Примените поступак (1). (Напомена) Врх наставка за уједначавање није неопходан.
-------------------	---

006348

### За остале земље

A=17 mm B=14 mm	Да бисте поставили ову врсту наставка, примените поступак (1). (Напомена) Макита наставци припадају тој врсти.
A=12 mm B=9 mm	Да бисте поставили ову врсту наставка, примените поступак (2). (Напомена) Врх наставка за уједначавање је неопходан за постављање наставка.

006349

1. Да бисте поставили наставка, повуците наглавак у смеру стрелице и убаците наставка у наглавак докле год иде. Затим отпустите наглавак да бисте причврстили наставка.

#### Сл. 6

2. Да бисте поставили наставка, повуците наглавак у смеру стрелице и убаците врх наставка за уједначавање у наглавак докле год иде. Врх наставка за уједначавање треба убацити у наглавак са зашиљеним крајем усмереним унутра. Затим отпустите наглавак да бисте причврстили наставка.

## Сл. 7

Да бисте скинули наставак, повуците наглавак у смеру стрелице и снажно извучите наставак.

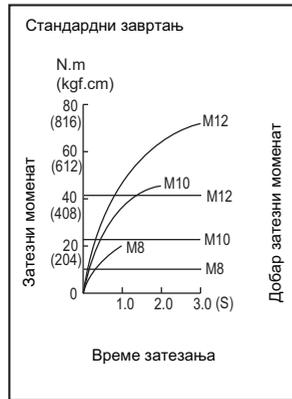
### НАПОМЕНА:

- Ако наставак није довољно дубоко убачен у наглавак, наглавак ће се вратити у првобитни положај и наставак неће бити причвршћен. У том случају, покушајте да поново убаците наставак према горе наведеном упутству.

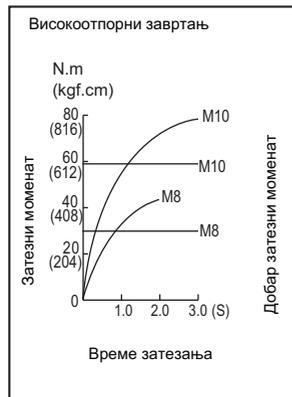
## РАД

### Сл. 8

Одговарајући затезни моменат може да се разликује у зависности од врсте и величине завртња, материјала предмета обраде за који се причвршћује итд. Однос између затезног момента и времена затезања приказан је на графиконима.



008823



008825

Чврсто држите алат и поставите врх наставка за одвијање у главу завртња. Притисните алат унапред до границе када наставка неће исклизати са завртња и укључите алат да бисте започели рад.

### НАПОМЕНА:

- Употребите одговарајући наставка за главу завртња/заворња који желите да користите.
- Када причвршћујете завртње M8 или мање, пажљиво подесите притисак на окидач за укључивање како се завртањ не би оштетио.
- Држите алат вертикално у односу на завртањ.
- Ако завртањ причвршћујете дуже времена него што је приказано на графиконима, завртањ или врх наставка за одвијање могу бити пренапрегнути, могу се раставити, оштетити итд. Пре него што почнете да радите, увек обавите тестирање операција да бисте утврдили одговарајуће време затезања Вашег завртња.

На затезни момент утиче много фактора укључујући и следеће. После затезања увек проверите обртни момент моментним кључем.

1. Када је акумулатор скоро потпуно испражњен, напон ће опати и затезни момент ће бити смањен.
2. Наставак за одвијање или наглавачни наставка  
Ако не користите добру величину, наставка за одвијање или наглавачни наставка ће проузроковати смањење затезног момента.
3. Заворња
  - Чак и ако су коефицијент обртног момента и класа заворња исти, правилан затезни момент ће се разликовати у зависности од пречника заворња.
  - Чак и ако је пречник заворња исти, правилан затезни момент ће се разликовати у зависности од коефицијента обртног момента, класе заворња или дужине заворња.
4. Начин држања алата или материјал у који треба да завијате утицаће на обртни момент.
5. Рад малом брзином изазваће смањење затезног момента.

## Коришћење футроле

### △ПАЖЊА:

- Немојте користити за алате као што је бушилица са постављеним наставцима на њима.
- Искључите алат и сачекајте док се потпуно не заустави пре него што га ставите у футролу.

Обавезно добро затворите футролу да би чврсто држала алат.

Провуците каиш или сличан држач за футроле.

Ставите алат у футролу и затворите је дугметом.

**Сл. 9**

**Сл. 10**

На предњем делу футроле могу да се држе два наставка.

**Сл. 11**

## 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, проверу угљених четкица, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.

## 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.

- Наставци за завртање
- Наставци натикачи
- Врх наставка за уједначавање
- Футрола
- Пластични кофер
- Различите врсте оригиналних Макита акумулатора и пуњача

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan

884802-973