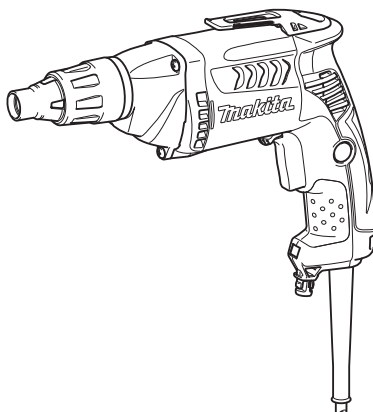


## УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ



# Одвртач

**FS2500**



010106



**ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА**

### **УПОЗОРЕЊЕ:**

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

## СРПСКИ (Оригинално упутство за употребу)

### ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

|                                               |                            |           |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Модел                                         |                            | FS2500    |
| Капацитет                                     | Самоурезујући завртањ      | 6 mm      |
|                                               | Завртањ за монтажне зидове | 5 mm      |
| Брзина у слободном ходу ( $\text{min}^{-1}$ ) |                            | 0 - 2.500 |
| Укупна дужина                                 |                            | 280 mm    |
| Нето тежина                                   |                            | 1,5 kg    |
| Сигурносни разред                             |                            | II / II   |

- На основу нашег напредног истраживања и развоја, задржавамо право на измене горе наведених података без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.
- Тежина према ЕРТА поступку 01/2003

END201-4

#### Симболи

Доле су приказани симболи који се односе на алат. Пре прве употребе обавезно се упознајте са њиховим значењем.



- Прочитајте упутство за употребу.
- ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА
- Само за европске државе  
Електричне алате не одлажите у кућне отпатке!  
Према Европској смерници 2002/96/ЕС о исслуженим електричним и електронским уређајима и њеној примени у складу с националним законом, исслужени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

ENE033-1

#### Намена

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

ENF002-1

#### Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одговара подацима с натписне плочице. На

основу двоструке изолације према европском стандарду, алат такође сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

ENG102-2

#### Само за европске државе

##### Бука

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

Ниво звучног притиска ( $L_{pA}$ ): 83 dB (A)

Ниво јачине звука ( $L_{WA}$ ): 94 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

**Носите заштиту за уши**

ENG204-2

##### Вибрације

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

Начин рада: завртање завртања без удараца

Емисија вибрација ( $a_h$ ): 2,5  $\text{m/s}^2$  или мање

Одступање (K): 1,5  $\text{m/s}^2$

ENG901-1

- Декларисана вредност емисије вибрација измерена је у складу са стандардним начином тестирања и може се користити за поређење једног алата са другим.
- Декларисана вредност емисије вибрација може да се користи и за прелиминарну процену изложености.

## ⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Емисија вибрација током ефективне употребе електричног алата може да се разликује од декларисане вредности емисије, зависно од начина на који се алат користи.
- Водите рачуна да утврдите сигурносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узевши у обзир све фазе радног циклуса, као што су време кад је алат искључен и када ради у празном ходу, као и време потребно за активирање окидача).

ENH101-12

## ЕУ Изјава о усаглашености

**Корпорација Макита, као одговорни произвођач, изјављује да је следећа Макита машина(е):**

Ознака машине:

Одвртач

Број модела/ Тип: FS2500

произведена серијски и

**Усаглашена са следећим европским смерницама:**

98/37/ЕС до 28. децембра 2009. а  
затим са 2006/42/ЕС од 29. децембра 2009.

И да је произведена у складу са следећим стандардима или стандардизованим документима:

EN60745

Техничку документацију одржава наш званични представник у Европи, а то је:

Makita International Europe Ltd,  
Michigan, Drive, Tongwell,  
Milton Keynes, MK15 8JD, Енглеска

30. јануар 2009.



000230

Томојасу Като  
Директор  
Makita Corporation  
3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi, JAPAN

## Општа сигурносна упозорења за електрични алат

### ⚠ УПОЗОРЕЊЕ

**Прочитајте и поштујте наведена упутства.** Увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде.

## Сачувајте сва упозорења и упутства за будућу употребу.

Термин „електрични алат” у доле наведеним упозорењима односи се на електрични алат који се повезује у струју (ожичен) или на електрични алат на акумулаторски погон (бежични).

### 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, штедњаци.** 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.
  9. **Ако морате да радите алатом на влажном месту, користите напајање са заштитном струјном диференцијалном склопом (RCD – FID склопом).** Употреба RCD уређаја смањује ризик од електричног удара.
  10. **Препоручујемо да преко RCD уређаја увек користите напајање са називном диференцијалном струјом јачине 30mA или мање.**

#### **Лична безбедност**

11. **Будите пажљиви и приликом руковања са електричним алатом поступajte 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.
12. **Користите личну 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.
13. **Спречите нехотично укључивање.** Пре повезивања на напајање и/или стављања акумулатора или преношења алата уверите се да је прекидач у OFF положају. Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.
14. **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.
15. **Не нагињите се превише.** Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу. Тако ћете у неочекиваним ситуацијама имати бољу контролу над електричним алатом.
16. **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.
17. **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**

18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **Резне алате одржавајте оштрим и чистим.** Добро одржавани резни алат са оштрим сечивима мање је подло-

жан заглављивању и лакши је за руковање.

24. Електрични алат, прибор, насадне алате итд. употребљавајте у складу са овим упутством, узимајући у обзир услове рада и предстојећи рад. Нестручна употреба електричног алата може да доведе до опасне ситуације.

### Сервисирање

25. Алат мора да поправља квалификовани сервисни техничар који ће употребљавати идентичне резервне делове. Тако се најбоље одржава безбедност електричног алата.
26. Следите упутства за подмазивање и замену додатне опреме.
27. Водите рачуна да дршке буду суве, чисте, да не буду науљене или замашћене.

GEB017-2

## 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 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 да удари у скривене електричне водове или кабл алата. Приликом додира са водовима, под напоном се налазе сви неизолиовани делови електричног алата, 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. Не приближавајте руке деловима који се обрћу.
5. Наставак или предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер могу да буду врло врући и можете да се опечете.

## САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

### ⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

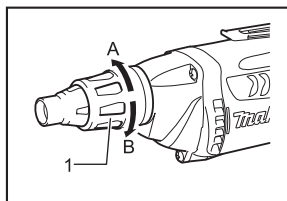
**ЗЛОУПОТРЕБА** или непридржавање сигурносних одредби записаних у овом упутству за употребу може да изазове озбиљне повреде.

## ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичице.

### Подешавање дубине

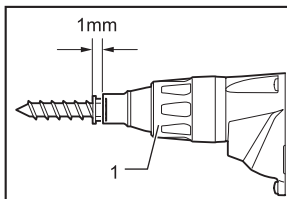


1. Зауставни прстен

010107

Дубина може да се подеси окретањем зауставног прстена. Окрените га у смеру "B" за мању дубину и у смеру "A" за већу дубину. Један пун окрет зауставног прстена одговара промени дубине од 1,5 mm.

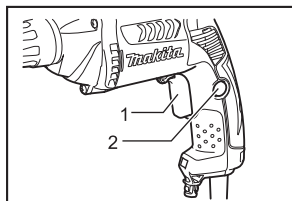
Подесите зауставни прстен тако да удаљеност између врха фиксирајућег елемента и главе завртња буде приближно 1 mm, као што је приказано на сликама. Заврните пробни завртња у материјал или у комад идентичан материјалу у који треба да заврћете. Ако дубина још увек није одговарајућа за завртањ, наставите да подешавате док не подесите одговарајућу дужину.



1. Фиксирајући елемент

010151

## Употреба прекидача



010114

1. Окидач за укључивање
2. Тастер за блокирање

### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу, проверите да ли се окидач правилно активира и да ли се враћа у положај "OFF" када га пустите.

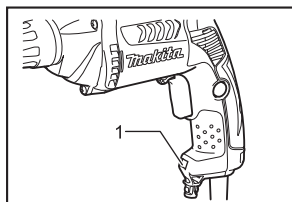
Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. Брзина алата повећава се повећавањем притиска на окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач. За непрекидни рад алата повуците окидач а затим утисните тастер за блокирање.

Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја а затим га пустите.

### НАПОМЕНА:

- Чак и кад је алат укључен и мотор ради, наставкак се неће обртати док не поставите врх наставка у главу завртња и док га не потиснете унапред да бисте активирали спојницу.

## Осветљавање лампицама



010108

1. Лампа

### ⚠ ПАЖЊА:

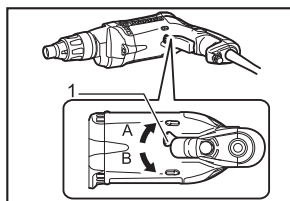
- Не гледајте директно у светлост или извор светлости.

Да бисте укључили лампицу, повуците окидач. Отпустите окидач да бисте искључили алат.

### 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



010109

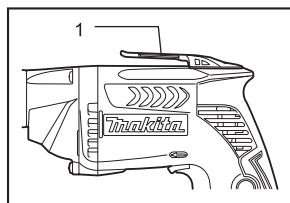
1. Полука за промену смера обртања

### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре него што укључите алат, проверите смер обртања.
- Прекидач с преусмерљивим ходом померите тек када се алат потпуно заустави. Променом смера обртања током рада, можете оштетити алат.

Алат је опремљен прекидачем с преусмерљивим ходом за промену смера обртања. Прекидач померите у положај ⇐ (страна А) за обртање у смеру казаљке на сату или у положај ⇒ (страна В) за обртање супротно од казаљке на сату.

## Кука



010110

1. Кука

Кука служи да привремено окачите алат.

## САСТАВЉАЊЕ

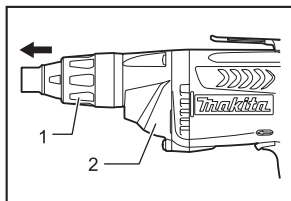
### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

## Постављање или скидање наставка

Да бисте извукли наставкак, прво скините фиксирајући елемент тако што ћете скинути зауставни прстен с кућишта пренос

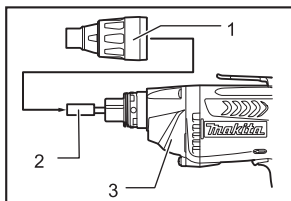
ника. Затим повуците магнетни наглавачни наставкак.



010111

1. Зауставни прстен
2. Кућиште преносника

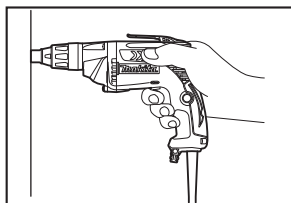
Да бисте поставили магнетни наглавачни наставкак, убаците га у алат докле год иде. Затим поставите фиксирајући елемент, тако што ћете га чврсто гурнути на кућиште преносника.



010112

1. Зауставни прстен
2. Магнетни наглавачни наставкак
3. Кућиште преносника

## КОРИШЋЕЊЕ



010113

Поставите завртањ на врх наставка и ставите врх завртња на површину предмета обраде у који ћете завртати. Извршите притисак на алат и покрените алат. Повуците алат чим спојница захвати. Затим отпустите окидач.

### ⚠ ПАЖЊА:

- Када постављате завртањ на врх наставка, водите рачуна да не утиснете завртањ у предмет обраде. Ако га утиснете, спојница ће се укључити и завртањ ће изненада почети да се

обрће. То би могло да оштети предмет обраде или да доведе до повреде.

- Уверите се да је наставка за одвијање убачен вертикално у главу завртња, јер у супротном завртањ и/или наставка могу да се оштете.
- Док радите, алат држите искључиво за дршке. Не додирујте металне делове.

## ОДРЖАВАЊЕ

### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен а утикач извучен.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, проверу угљених четкица, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, 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.

- Phillips наставци за уметање
- Наставци натикачи
- Магнетни држач наставка
- Фиксирајући елемент

**Makita Corporation**  
Anjo, Aichi, Japan

884913C227

[www.makita.com](http://www.makita.com)