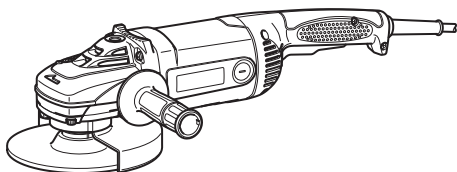


**УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ**

**Угаона бруслица**

**MT900  
MT901**



006770

 **ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА**

**ВАЖНО:** Прочитајте пре употребе.

СРПСКИ (Оригинално упутство за употребу)

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

|                                                                 |                         |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Модел                                                           | MT900                   | MT901                   |
| Пречник тањирасте брусне плоче                                  | 180 mm                  | 230 mm                  |
| Навој осовине                                                   | M14                     | M14                     |
| Измерена брзина (n) / Брзина у слободном ходу (n <sub>0</sub> ) | 8.500 min <sup>-1</sup> | 6.600 min <sup>-1</sup> |
| Укупна дужина                                                   | 468 mm                  | 468 mm                  |
| Нето тежина                                                     | 5,5 kg                  | 5,8 kg                  |
| Сигурносни разред                                               | □ /II                   |                         |

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

END202-6

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



- Носите заштитне наочари.



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

ENE048-1

Намена

Овај алат намењен је за брушење, пескирање и одсецање металних и камених материјала без употребе воде.

ENF002-1

Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одго-

вара подацима с натписне плочице. На основу двоструке изолације према европском стандарду, алат такође сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

ENF100-1

За јавну нисконапонску мрежу између 220 V и 250 V.

Укључивање и искључивање електричних апарата узрокује флукуације напона. Рад овог уређаја, под неповољним условима напајања, може да има неповољан утицај на рад друге опреме. При електричном отпору који је једнак или мањи од 0,27 ома, можемо претпоставити да неће бити никаквих негативних утицаја. Утикач који се користи за овај уређај мора бити заштићен осигурачем или заштитном склопом која има карактеристике спорог прекидања струјног кола.

ENG905-1

Бука

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

Ниво звучног притиска (L<sub>pA</sub>): 90 dB (A)  
Ниво јачине звука (L<sub>WA</sub>): 101 dB (A)  
Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG900-1

Вибрације

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

Начин рада: површинско брушење  
Емисија вибрација ( $a_{h,AG}$ ):  $5,0 \text{ m/s}^2$   
Одступање (K):  $1,5 \text{ m/s}^2$

ENG902-1

- 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.
- Декларисана вредност емисије вибрација користи се за главне примене електричног алата. Међутим, ако се алат користи за друге примене, вредност емисије вибрација може да буде другачија.

#### 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).

ENH101-14

### Само за европске државе

### ЕУ Изјава о усаглашености

Ми, Makita Corporation, као одговорни произвођач, изјављујемо да је следећа Makita машина:

Ознака машине:

Угаона брусилца

Број модела/ Тип: MT900, MT901

произведена серијски и

Усклађена са следећим европским смерницама:

2006/42/EC

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

EN60745

Техничку документацију води наш овлашћени представник у Европи, а то је:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, England

30.1.2009.



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

000230

GEA005-3

## 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, плинтови 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 склопком (RCD – FID склопком).** 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 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.
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 преносења 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 нажит. Водите рачуна да коса, одећа и рукавице не долазе у додир са покретним деловима алата. Широка одећа, нажит 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 подложен 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.**

GEB033-3

## **СИГУРНОСНА УПОЗОРЕЊА ЗА БРУСИЛИЦУ**

**Сигурносна упозорења заједничка за брушење, пескирање, брушење жицом и одсецање брусном плочом:**

1. **Овај електрични алат намењен је да служи као брусилница, алат за пескирање, жичана четка или алат за одсецање.** Прочитајте сва упозорења, упутства, слике и техничке податке испоручене са овим алатом. Ако се не придржавате безбедносних упутстава наведених испод, можете изазвати електрични удар, пожар и/или озбиљну повреду.
2. **Није препоручљиво изводити полирање овим електричним алатом.** Поступци за које алат није предвиђен могу да доведу до незгоде и повреде.
3. **Немојте да користите прибор који није посебно предвиђен и препоручен од стране произвођача алата.** Чињеница што прибор може да се причврсти на електрични алат не

значи да њиме можете безбедно радити.

4. **Номинални број обртаја прибора мора да буде барем једнак максималном броју обртаја означеном на алату.** Прибор који се обрће брже од свог номиналног броја обртаја може да се сломи и распадне.
5. **Спољашњи пречник и дебљина прибора морају да буду у оквиру процењеног капацитета вашег електричног алата.** Употреба прибора неодогуарајуће величине онемогућава адекватну заштиту и управљање алатом.
6. **Величина вретена плоча, прирубница, помоћних јастучића или осталог прибора мора да одговара осовини електричног алата.** Прибор са величином вретена која не одговара месту за монтажу на алату биће неуравнотежен, појачано ће вибрирати и може да изазове губитак контроле над алатом.
7. **Не употребљавајте оштећени прибор.** Пре сваке употребе проверите прибор, на пример да ли су брусне плоче поломљене или напукле, да ли је помоћно јастуче напукло, расцепљено или превише истрошено, да ли је жичана четка затегнута и да ли су жице напукле. Ако испустите алат или прибор, проверите да ли је оштећен или монтирајте неоштећени прибор. После провере и постављања прибора, ви и посматрачи држите се даље од путање ротирајућег прибора и један минут радите електричним алатом максималном брзином за рад у слободном ходу. Оштећени прибор ће се обично распасти током овог пробног периода.
8. **Носите личну заштитну опрему.** Зависно од примене, користите штитник за лице, заштитне рукавице или наочари. Носите маску против прашине, штитнике за уши, рукавице и радну кецељу довољно јаку да заустави делиће брусне плоче или предмета обраде. Штитници за очи морају да зауставе одломке који се разлете током различитих послова. Маска против прашине или респиратор морају да имају довољну снагу да филтрирају делиће настале током рада. Дужа изложеност

интензивној буци може довести до губитка слуха.

9. **Посматрачи морају да буду на безбедној удаљености од подручја рада. Свако ко уђе у подручје рада мора да носи личну заштитну опрему.** Делићи предмета обраде или сломљеног прибора могу да се разлете и да изазову повреду и изван непосредног радног подручја.
10. **Алат придржавајте само за изоловане површине ако постоји опасност од ударања скривених електричних водова или каблова.** Приликом додир са водовима, под напоном се налазе сви неизоловани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.
11. **Кабл поставите даље од прибора који се брзо окреће.** Ако изгубите контролу, кабл може да се пресече или огули и ваша шака или рука може да буде повучена према прибору који се окреће.
12. **Никада не остављајте алат на под док се прибор потпуно не заустави.** Прибор који се обрће може да захвати површину и неконтролисано повуче алат.
13. **Не радите електричним алатом док га носите са стране.** Ваша одећа може случајно да дође у додир са прибором који се обрће и да се закачи, и прибор ће се усмерити према вашем телу.
14. **Редовно чистите вентилационе отворе на алату.** Вентилатори за хлађење мотора ће привући прашину у кућиште и претеране насlage металних опилjака могу да изазову електрични удар.
15. **Не радите алатом у близини запаљивих материјала.** Варнице би могле да запале такав материјал.
16. **Не употребљавајте прибор за који су потребна течна раскладна средства.** Употреба воде и других врста течних средстава за хлађење може изазвати електрични удар или смртносног исход.

### **Повратни ударац и упозорења у вези с њим**

Повратни ударац је изненадна реакција заглављене или окрњене ротирајуће плоче, помоћног јастучета, четке или другог дела прибора. Заглављивање или одламање сместа изазива застој прибора

који се обрће, због чега ће алат бити неконтролисано одбачен у смеру супротном од смера обртања прибора.

На пример, ако се брусна плоча заглави или окрњи о предмет обраде, ивица плоче која улази у заглављени део може да се укопа у површину материјала, због чега ће плоча испати или ће бити избачена. Плоча може да одскочи од руковаоца или према њему, зависно од смера кретања плоче на месту заглављивања. Брусне плоче могу у таквим случајевима да се слома.

Повратни ударац је последица злоупотребе и/или неправилног рада или услова рада и можете га избећи предузимањем следећих мера предострожности.

а) **Чврсто држите алат и заузмите такав положај тела и руке да можете да се одупрете силама повратног ударца. Увек користите помоћну дршку, ако је испоручена, да бисте што боље контролисали повратни ударац или обртну реакциону силу током покретања.** Руковалац алатом може да контролише обртне или повратне силе ако предузме прописане мере предострожности.

б) **Никада не стављајте руку близу прибора који се обрће.** Прибор може да одскочи преко ваше руке.

с) **Држите се даље од места на које ће алат одскочити ако дође до повратног ударца.** Повратни ударац ће одгурати алат у смеру супротном од смера кретања алата на месту где се окрњи предмет обраде.

д) **Будите посебно обазриви приликом рада у угловима, са оштрим ивицама итд. Пазите да прибор не одскочи и да се не окрњи.** Углови, оштре ивице и одскок могу да доведу до одламања ротирајућег прибора и да изазову губитак контроле или повратни ударац.

е) **Немојте да причвршћујете сечиво за дуборез ланчане тестере или назубљени ланац тестере.** Таква сечива често доводе до повратног ударца и губитка контроле.

### **Сигурносна упозорења која се односе на поступке одсецања приликом брушења:**

а) **Употребљавајте само препоручене врсте плоча за ваш алат и посебан штитник предвиђен за изабрану плочу.** Плоче које нису предвиђене за

овај алат не могу адекватно да се заштите и нису безбедне.

**b) Штитник мора да буде добро причвршћен за алат и постављен максимално безбедно, тако да је што мањи део плоче изложен према руковаоцу алатом.** Штитник штити руковаоца од сломљених комадића плоче и од случајног додира са плочом.

**c) Плоче морају да се користе само за препоручену примену. На пример: не брусите бочном страном резне плоче.** Абразивне резне плоче су намењене за периферно брушење, бочни притисак на ове плоче може да их уништи.

**d) Увек употребљавајте прирубнице које нису оштећене и које су одговарајуће величине и облика за изабрану плочу.** Прописне прирубнице плоче подупиру плочу и тако смањују могућност да се плоча сломи. Прирубнице резних плоча могу да се разликују од прирубница брусних плоча.

**e) Не употребљавајте истрошене доње плоче са већег електричног алата.** Плоча намењена за већи електрични алат није погодна за већу брзину мањег алата и може да се распадне.

### **Додатна сигурносна упозорења за поступке одсецања приликом брушења:**

**a) Немојте да "прикљештите" резну плочу или да вршите претерани притисак. Не покушавајте да правите предубоке резове.** Претерани притисак на плочу повећава оптерећење и осетљивост на увијање или савијање плоче у усеку и могућност повратног удараца или пуцања плоче.

**b) Нека ваше тело не буде у линији са ротирајућом плочом или иза те линије.** Када се плоча на месту рада креће даље од вашег тела, могући повратни ударац може да одгуре плочу која се брзо обрће и алат директно према вама.

**c) Када се плоча савије или када прекидате рез из било ког разлога, искључите алат и држите га мирно док се плоча потпуно не заустави. Никада не покушавајте да вадите резну плочу из реза док се плоча обрће, јер то може да изазове**

**повратни ударац.** Извршите проверу и коригујте поступке да бисте елиминисали узрок савијања плоче

**d) Немојте поново да започињете резање у предмету обраде.** Пустите да плоча постигне пуну брзину и пажљиво поново уђите у усек. Плоча може да се савије, пође нагоре или може да дође до повратног удараца ако поново започнете рез у предмету обраде.

**e) Подуприте даске или превелике предмете обраде да бисте смањили ризик од заглављивања плоче и повратног удараца.** Велики предмети обраде склони су угибању под сопственом тежином. Подупираче треба ставити испод предмета обраде близу линије резања и близу ивице предмета обраде са обе стране плоче.

**f) Будите посебно обазриви када изводите "упуштене резове" у постојеће зидове или на другим неприступачним местима.** Плоча која је превише истурена може да засече у гасне или водоводне цеви, електричне каблове или предмете који могу изазвати повратни ударац.

### **Сигурносна упозорења за пескирање:**

**a) Не употребљавајте превелики папир за диск за пескирање. Приликом избора папира за пескирање следите препоруке произвођача.** Папир који је већи од јастучета за пескирање може изазвати комадање јастучета и заглављивање, ломљење диска или повратни ударац.

### **Сигурносна упозорења за рад жичаном четком:**

**a) Водите рачуна да са четке отпадају метални комадићи чак и током нормалног рада. Не вршите претерани притисак на жице тако што ћете преоптеретити четку.** Жичани опилци могу лако да продру кроз лаку одећу и/или кожу.

**b) Ако је препоручена употреба штитника за рад жичаном четком, не дозволите да жичана плоча или четка дође у додир са штитником.** Жичана плоча или четка може да се прошири у пречнику због радног оптерећења и центрифугалних сила.

### Додатна сигурносна упозорења:

17. Када употребљавате брусне плоче, водите рачуна да буду појачане стакленим влакнима.
18. Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубницу (нарочито површину за монтирање) или зауставну матицу. Оштећивање тих делова може довести до ломљења плоче.
19. Уверите се да плоча не додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
20. Пре употребе алата на стварном предмету обраде, пустите да извесно време ради у празном ходу. Водите рачуна о вибрацијама и подрхтавању, што указује на неправилну монтажу или неизбалансирану плочу.
21. За брушење употребљавајте одговарајућу страну плоче.
22. Чувајте се варница које лете околу. Алат држите тако да варнице лете даље од вас и осталих особа или запаљивих материјала.
23. Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
24. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
25. Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен и утикач извучен из утичнице, а акумулатор скинут са њега.
26. Придржавајте се упутстава произвођача за правилно монтирање и употребу плоча. Пажљиво рукујте плочама и с пажњом их чувајте.
27. За прилагођавање брусних плоча с већим отвором не употребљавајте одвојене редукционе спојнице или адаптере.
28. Употребљавајте само прирубнице предвиђене за овај алат.
29. Код алата са отвором плоче који садржи навој, побрините се да дужина навоја у плочи буде довољне дужине да може да прихвати дужину осовине.
30. Проверите да ли је предмет обраде правилно подупрт.
31. Имајте на уму да плоча наставља да се обрће и после искључивања алата.
32. Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која про-

води електрицитет, прикључите алат преко прекидача кратког споја (30 mA) ради безбедности руковоца алатом.

33. Не употребљавајте алат на материјалима који садрже азбест.
34. Не употребљавајте воду или уље за брушење.
35. Побрините се да вентилациони отвори буду чисти када радите у прашини. Ако треба да очистите прашину, најпре искључите алат из напајања (помоћу неметалних предмета) и пазите да се не оштете унутрашњи делови.
36. Приликом употребе резне плоче, увек радите са штитником плоче за скупљање прашине на законом предвиђен начин.
37. Резни дискови не смеју да буду изложени било каквом бочном притиску.

### САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

#### ⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

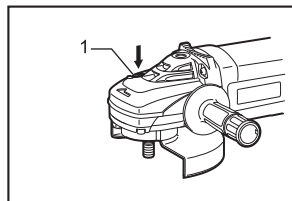
НЕ ДОЗВОЛИТЕ да се због опуштености или због тога што вам је производ постао познат (после дуготрајне употребе) строго не придржавате безбедносних одредби за овај производ. ЗЛОУПОТРЕБА или непридржавање сигурносних одредби записаних у овом упутству за употребу може да изазове озбиљне повреде.

### ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

#### ⚠ ПАЖЊА:

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

### Блокада вретена



006771

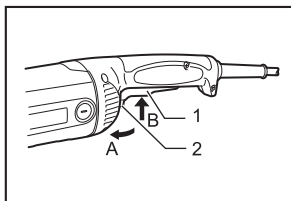
1. Блокада вретена

### **⚠ ПАЖЊА:**

- Никада немојте да активирате блокаду вретена док се осовина обрће. Алат би могао да се оштети.

Када постављате или скидате прибор, притисните блокаду вретена да бисте спречили обртање осовине.

### **Употреба прекидача**



006772

1. Окидач за укључивање
2. Ручица 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.
- Прекидач се може блокирати у положају "ON" да би се олакшало руковање током дуготрајне употребе. Будите опрезни када блокирате алат у положају "ON" и све време добро држите алат.

### **За алат са прекидачем за блокирање**

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач (у смеру В). Да бисте искључили алат, отпустите окидач. За непрекидни рад алата повуците окидач (у смеру В) а затим утисните полуку за блокирање (у смеру А). Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја (у смеру В), а затим га пустите.

### **За алат са прекидачем за ослобађање из блокираног положаја**

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји полука за блокирање.

Да бисте укључили алат, утисните полуку за блокирање (у смеру А) и повуците окидач за укључивање (у смеру В). Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

### **За алат са прекидачем за блокирање и за ослобађање из блокираног положаја**

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји полука за блокирање.

Да бисте укључили алат, утисните полуку за блокирање (у смеру А) и повуците окидач за укључивање (у смеру В). Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

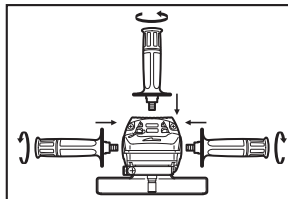
За непрекидни рад, утисните ручицу за блокирање (у смеру А), повуците окидач (у смеру В) а затим још више утисните ручицу за блокирање (у смеру А). Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја (у смеру В), а затим га пустите.

### **САСТАВЉАЊЕ**

#### **⚠ ПАЖЊА:**

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

### **Постављање бочног рукохвата (дршке)**



006773

#### **⚠ ПАЖЊА:**

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

Доручите заврните бочни рукохват на место на алату приказано на слици.

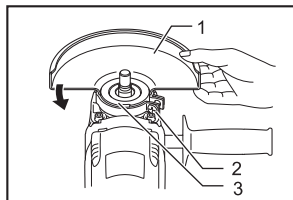
### **Постављање или скидање штитника плоче (за тањирасту плочу, мултидиск, обртну жичану четку / абразивну резну плочу, дијамантску плочу)**

#### **⚠ УПОЗОРЕЊЕ:**

- Када користите тањирасту брусну плочу/мултидиск, савитљиву плочу или обртну жичану четку, штитник плоче мора да се постави на алат тако да затворена страна штитника увек буде усмерена према руковаоцу.

- Када користите абразивну резну/дијамантску плочу, водите рачуна да употребљавате само специјални штитник плоче предвиђен за употребу с резним плочама.

### За алат са штитником плоче са завртњем за блокирање

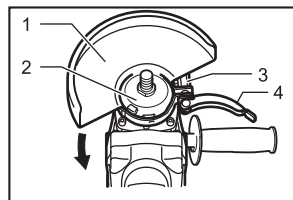


006736

1. Штитник плоче
2. Завртња
3. Кућиште лежаја

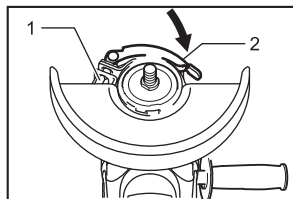
Поставите штитник плоче тако да избочина на обручу штитника буде у равни са зарезом на кућишту лежаја. Затим обрните штитник око 180 степени у смеру супротном од казаљке на сату. Уверите се да је завртањ добро затегнут. Да бисте скинули штитник, примените поступак обрнутим редоследом.

### За алат са штитником плоче са полугом за стезање



010644

1. Штитник плоче
2. Кућиште лежаја
3. Матица
4. Ручица



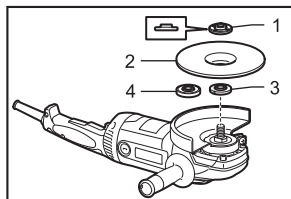
010645

1. Матица
2. Ручица

Отпустите полугу на штитнику плоче. Поставите штитник плоче тако да избочина на обручу штитника буде у равни са зарезом на кућишту лежаја. Затим обрните штитник плоче до положаја приказаног на слици. Затегните полугу да бисте причврстили штитник плоче. Ако је полуга сувише затегнута или сувише лабава, попустите или

затегните матицу да бисте подесили затегнутост обруча штитника плоче. Да бисте скинули штитник, примените поступак обрнутим редоследом.

### Постављање или скидање тањирасте брусне плоче/ мултидиска (додатни прибор)



006775

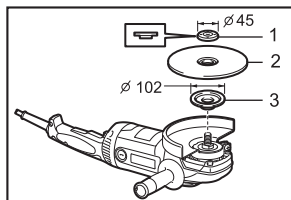
1. Зауствна матица
2. Тањираста брусна плоча
3. Суперприрубница
4. Унутрашња прирубница

Поставите унутрашњу прирубницу на осовину. Поставите плочу/диск на унутрашњу прирубницу и заврните зауствну матицу на осовину.

### НАПОМЕНА:

Када користите тањирасту брусну плочу дебљу од 7 mm, одвртите зауствну матицу и заврните је на осовину.

### За Аустралију и Нови Зеланд

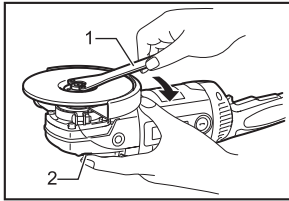


006776

1. Зауствна матица
2. Тањираста брусна плоча
3. Унутрашња прирубница

Поставите унутрашњу прирубницу на осовину. Поставите плочу/диск на унутрашњу прирубницу и заврните зауствну матицу са избочином окренутом надолу (према плочи).

Да бисте затегли зауствну матицу, добро притисните блокаду вретена тако да осовина не може да се обрће а затим је кључем за зауствну матицу добро заврните у смеру казаљке на сату.



1. Кључ за зауставну матицу
2. Блокада вретена

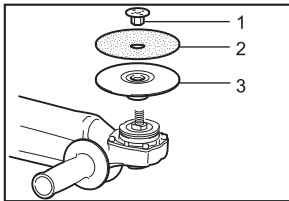
006777

Да бисте скинули плочу, примените поступак обрнутим редоследом.

## Постављање или скидање абразивног диска (додатни прибор)

### НАПОМЕНА:

- Употребљавајте само брусни прибор спецификован у овом упутству. Морате га засебно купити.



1. Зауставна матица
2. Брусни диск
3. Гумено јастуче

010948

Поставите гумено јастуче на осовину. Поставите диск на гумено јастуче и заврните зауставну матицу на осовину. Да бисте затегли зауставну матицу, добро притисните блокаду вретена тако да осовина не може да се обрће а затим је кључем за зауставну матицу добро заврните у смеру казаљке на сату.

Да бисте скинули диск, примените поступак обрнутим редоследом.

## КОРИШЋЕЊЕ

### ⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Никада не треба да примењујете силу према алату. Сама тежина алата обезбеђује довољан притисак. Примена силе и претерани притисак могу да изазову опасно ломљење плоче.
- УВЕК замените плочу ако испустите алат током брушења.
- НИКАДА немојте да ударате брусним диском или плочом о предмет обраде.
- Избегавајте одскакивање или заглављивање плоче, нарочито када радите у угловима, са оштрим ивицама итд. То може да изазове губитак контроле и повратни ударац.

- НИКАДА не употребљавајте алат са сечивима за дрво и другим листовима тестере. Кад се користе са брусилцом, таква сечива често одскоче и могу да изазову губитак контроле над алатом и повреду.

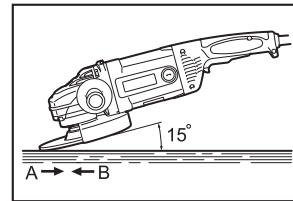
### ⚠ ПАЖЊА:

- По завршетку рада, увек искључите алат и сачекајте да се плоча потпуно заустави пре него што одложите алат.

## Брушење и пескирање

УВЕК чврсто држите алат једном руком на задњој дршци а другом за бочну дршку. Укључите алат а затим лагано принесите плочу или диск предмету обраде.

У већини случајева, држите ивицу плоче или диска под углом од око 15 степени у односу на површину предмета обраде. Током уходавања нове плоче, не радите брусилцом у смеру В или ће зарезати у предмет обраде. Када се ивица плоче заокружи употребом, плоча може да ради и у смеру А и у смеру В.

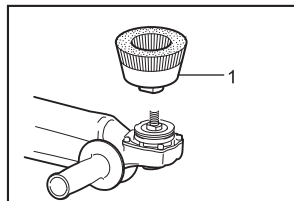


006778

## Руковање жичаном лончастом четком (додатни прибор)

### ⚠ ПАЖЊА:

- Проверите функционисање четке радом у празном ходу, и то само када сте сигурни да никог нема испред или у линији са четком.
- Не употребљавајте оштећене или неуравнотежене четке. Ако користите оштећену четку, повећаће се опасност од повреде изазване сломљеним жицама са четке.



010950

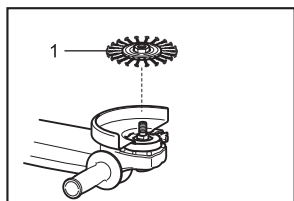
1. Жичана лончаста четка

Извуците утикач из утичнице и окрените алат наопако, тако да можете лако приступити осовини. Скините сав прибор са осовине. Монтирајте жичану лончасту четку на осовину и стегните је испорученим кључем. Приликом употребе четке, не вршите претерани притисак јер жице могу да се савију и прерано сломе.

### Руковање обртном жичаном четком (додатни прибор)

#### ⚠ ПАЖЊА:

- Проверите функционисање обртне жичане четке радом у празном ходу, и то само када сте сигурни да никог нема испред или у линији са четком.
- Не употребљавајте оштећене или неуравнотежене обртне жичане четке. Ако користите оштећену обртну жичану четку, повећаће се опасност од повреде изазване сломљеним жицама са четке.
- УВЕК користите штитник с обртним жичаним четкама, водећи рачуна да пречник плоче одговара штитнику. Плоча може да се распрсне током употребе и штитник смањује ризик од повреде.



010949

1. Обртна жичана четка

Извуците утикач из утичнице и окрените алат наопако, тако да можете лако приступити осовини. Скините сав прибор са осовине. Ставите обртну жичану четку на осовину и стегните је кључем.

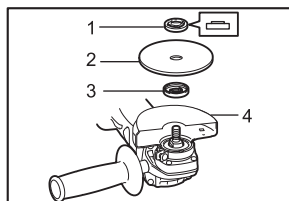
Приликом употребе обртне четке, не вршите претерани притисак јер жице могу да се савију и прерано сломе.

### Руковање абразивном резном/дијамантском плочом (додатни прибор)

#### ⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Када користите абразивну резну/дијамантску плочу, водите рачуна да употребљавате само специјални штитник плоче предвиђен за употребу с резним плочама.
- НИКАДА немојте да користите резну плочу за бочно брушење.
- Немојте да "прикљештите" плочу или да вршите претерани притисак. Не покушавајте да правите предубоке резове. Претерани притисак на плочу повећава оптерећење и осетљивост на увијање или савијање плоче у усеку и могућност повратног удarca, пуцања плоче и прегревања мотора.
- Немојте поново да започинете резање у предмету обраде. Сачекајте да плоча постигне пуну брзину и пажљиво започните рез повлачењем алата унапред преко површине предмета обраде. Плоча може да се савије, пође нагоре или може да дође до повратног удarca ако поново започнете рез у предмету обраде.
- Током резања никада немојте да мењате угао плоче. Ако вршите бочни притисак на резну плочу (као током брушења), изазваћете пуцање и сламање плоче и озбиљну повреду.
- Дијамантском плочом треба радити вертикално у односу на материјал који сечете.

Поставите унутрашњу прирубницу на осовину. Поставите плочу/диск на унутрашњу прирубницу и заврните зауставну матицу на осовину.



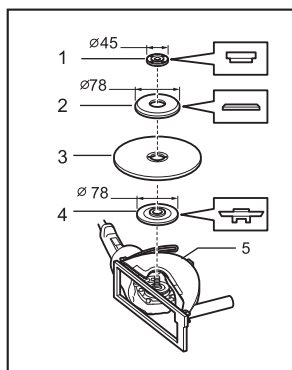
010828

1. Зауставна матица
2. Абразивна резна плоча/дијамантска плоча
3. Унутрашња прирубница
4. Штитник плоче за абразивну резну плочу/дијамантску плочу

Када постављате дијамантску плочу или абразивну резну плочу чије је тело дебљине 7 mm или више, монтирајте зауставну матицу са кружним делом за вођење (избочином) за проврт плоче тако да буде окренут према плочи.

## За Аустралију и Нови Зеланд

### Постављање или скидање абразивне резне/дијамантске плоче (додатни прибор)



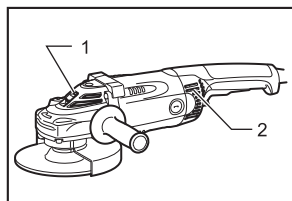
010963

1. Зауставна матица
2. Спољашња прирубница 78
3. Абразивна резна плоча/дијамантска плоча
4. Унутрашња прирубница 78
5. Штитник плоче за скупљање прашине

## ОДРЖАВАЊЕ

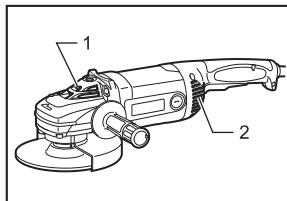
### ⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен а утикач извучен.
- Никада немојте да користите бензин, бензол, разређивач, алкохол и слично. Може да дође до губитка боје, деформисања или могу да настану пуко-тине.



006744

1. Издувни отвор
2. Усисни отвор

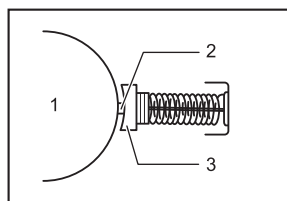


006779

1. Издувни отвор
2. Усисни отвор

Алат и његове вентилационе отворе морате одржавати чистим. Редовно чистите вентилационе отворе алата или кад год се зачепе.

### Замена угљених четкица

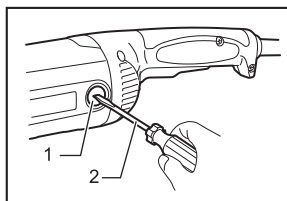


001146

1. Колектор
2. Изолациони врх
3. Угљена четкица

Када смоласти изолациони врх унутар угљене четкице дође у додир с колектором, мотор ће се аутоматски зауставити. Када се то догоди, треба заменити обе угљене четкице. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизају у држаче. Обе угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте идентичне угљене четкице.

Одвијачем скините поклопце држача четкице. Извадите истрошене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица.



006780

1. Поклопац држача четкица
2. Одрвач

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.

Makita Corporation  
Anjo, Aichi, Japan

884636B227

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