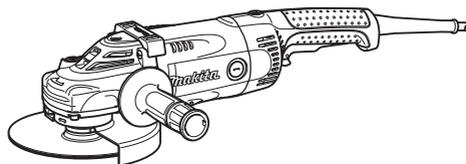
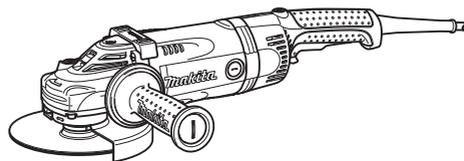


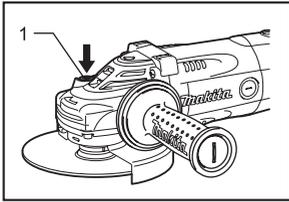


Угаона бруслица

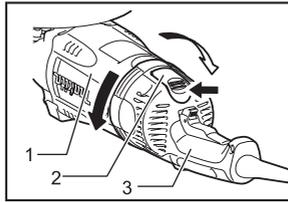
УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

GA7020R
GA7030R
GA7040R
GA9020R
GA9030R
GA9040R

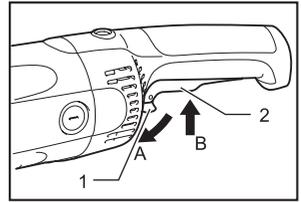




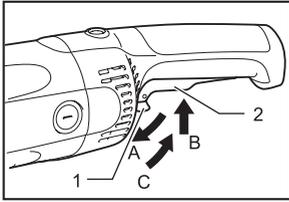
1 010677



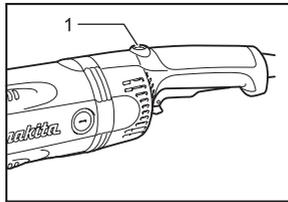
2 010626



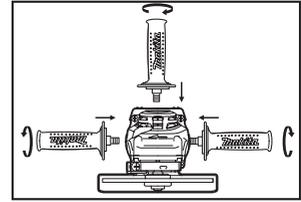
3 010665



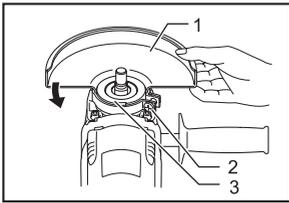
4 010614



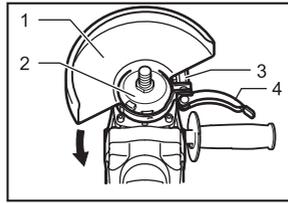
5 010678



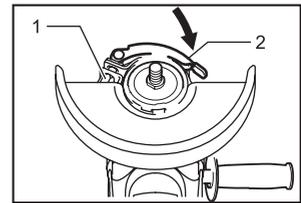
6 010679



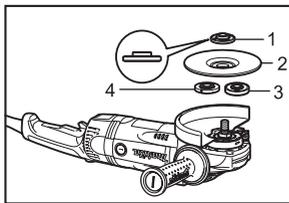
7 006736



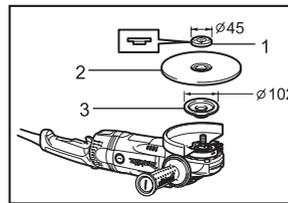
8 010644



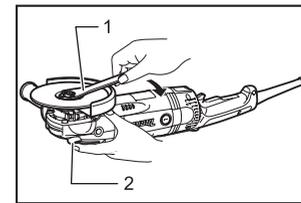
9 010645



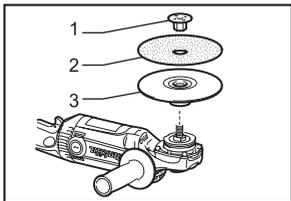
10 010682



11 010687

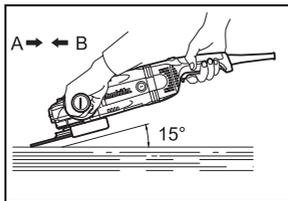


12 010683



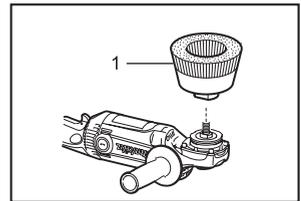
13

010658



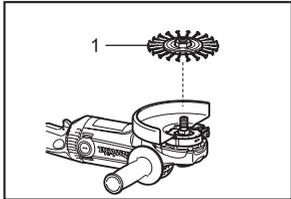
14

010684



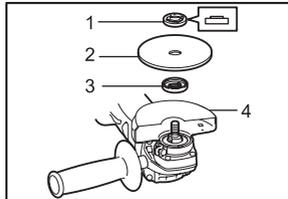
15

010862



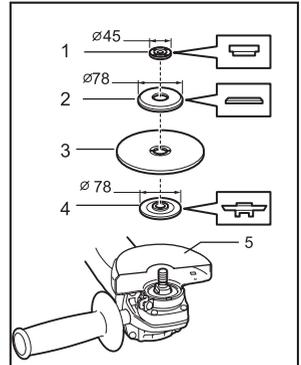
16

010659



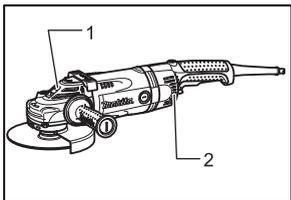
17

010828



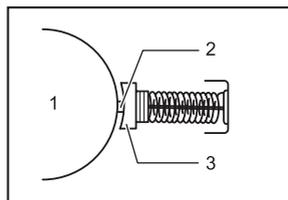
18

010946



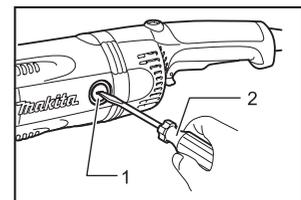
19

010688



20

001146



21

010685

СРПСКИ (Оригинално упутство за употребу)

Саставни делови

1-1. Блокада вретена	11-1. Зауставна матица	18-1. Зауставна матица
2-1. Кућиште мотора	11-2. Тањираста брусна плоча	18-2. Спољашња прирубница 78
2-2. Тастер за блокирање	11-3. Унутрашња прирубница	18-3. Абразивна резна плоча/дијамантска плоча
2-3. Дршка	12-1. Кључ за зауставну матицу	18-4. Унутрашња прирубница 78
3-1. Полука за блокирање	12-2. Блокада вретена	18-5. Штитник плоче за абразивну резну плочу/дијамантску плочу
3-2. Окидач за укључивање	13-1. Зауставна матица	19-1. Издувни отвор
4-1. Полука за блокирање	13-2. Брусни диск	19-2. Усисни отвор
4-2. Окидач за укључивање	13-3. Гумено јастуче	20-1. Колектор
5-1. Индикаторска лампица	15-1. Жичана лончаста четка	20-2. Изолациони врх
7-1. Штитник плоче	16-1. Обртна жичана четка	20-3. Угљена четкица
7-2. Завртањ	17-1. Зауставна матица	21-1. Поклопац држача четкица
7-3. Кућиште лежаја	17-2. Абразивна резна плоча/дијамантска плоча	21-2. Одвртач
8-1. Штитник плоче	17-3. Унутрашња прирубница	
8-2. Кућиште лежаја	17-4. Штитник плоче за абразивну резну плочу/дијамантску плочу	
8-3. Матица		
8-4. Полука		
9-1. Матица		
9-2. Полука		
10-1. Зауставна матица		
10-2. Тањираста брусна плоча		
10-3. Суперприрубница		
10-4. Унутрашња прирубница		

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	GA7020R	GA7030R	GA7040R	GA9020R	GA9030R	GA9040R
Пречник тањирасте брусне плоче	180 mm			230 mm		
Навој осовине	M14					
Називна брзина (n) / Брзина у слободном ходу (n ₀)	8.500 (min ⁻¹)			6.600 (min ⁻¹)		
Укупна дужина	473 mm	503 mm		473 mm	503 mm	
Нето тежина	5,6 kg	6,3 kg	6,6 kg	5,8 kg	6,5 kg	6,9 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 процедури 01/2003

ENE048-1

За модел GA7020R

ENG102-3

Намена

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

ENF002-2

Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одговара подацима с натписне плочице. Двоструко је изолован и због тога сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

Бука

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

Ниво звучног притиска (L_{рА}): 90 dB (A)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG208-4

Вибрације

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

Начин рада: површинско брушење
Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): $8,0 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

Ако се алат користи за друге примене,
вредност вибрација може да буде друга-
чија.

ENG313-2

Начин рада: пескирање диском
Емисија вибрација ($a_{h,DS}$): $3,0 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

За модел GA7030R

ENG102-3

Бука

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

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 dB (A)
Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 dB (A)
Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG208-4

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоорди-
натни векторски збир) одређена према
смерници EN60745:

Начин рада: површинско брушење
Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): $6,5 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

Ако се алат користи за друге примене,
вредност вибрација може да буде друга-
чија.

ENG313-2

Начин рада: пескирање диском
Емисија вибрација ($a_{h,DS}$): $3,5 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

За модел GA7040R

ENG102-3

Бука

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

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 dB (A)
Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 dB (A)
Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG208-4

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоорди-
натни векторски збир) одређена према
смерници EN60745:

Начин рада: површинско брушење
Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): $7,0 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

Ако се алат користи за друге примене,
вредност вибрација може да буде друга-
чија.

ENG313-2

Начин рада: пескирање диском
Емисија вибрација ($a_{h,DS}$): $3,0 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

За модел GA9020R, GA9040R

ENG102-3

Бука

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

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 dB (A)
Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 dB (A)
Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG208-4

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоорди-
натни векторски збир) одређена према
смерници EN60745:

Начин рада: површинско брушење
Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): $6,0 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

Ако се алат користи за друге примене,
вредност вибрација може да буде друга-
чија.

ENG313-2

Начин рада: пескирање диском
Емисија вибрација ($a_{h,DS}$): $2,5 \text{ m/s}^2$
Одступање (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

За модел GA9030R

ENG102-3

Бука

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

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 dB (A)
Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 dB (A)
Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG208-4

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоорди-
натни векторски збир) одређена према
смерници EN60745:

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

Ако се алат користи за друге примене,
вредност вибрација може да буде друга-
чија.

Начин рада: пескирање диском
 Емисија вибрација ($a_{h,DS}$): $2,5\text{m/s}^2$
 Одступање (K): $1,5\text{ m/s}^2$

19.6.2009.



000230

Томојасу Като
 Директор
 Makita Corporation
 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
 Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

GEA010-1

- 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).

ENH101-15

Само за европске државе

ЕУ Изјава о усaglашености

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

Ознака машине:

Угаона брусиллица

Број модела/ Тип: GA7020R, GA7030R, GA7040R, GA9020R, GA9030R, GA9040R
 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, Bucks MK15 8JD,
 England

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.

GEB033-4

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 брусиллица, 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 неогдговарајуће 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 додира 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 подок 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 опипљака 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 расхладна 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 испасти 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 сломи.

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 удараца. 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 удараца.** 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 удараца 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.

б) **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.

с) **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.

д) **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.

е) **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:

а) **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.

б) **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 одгура плочу која се брзо обрће и алат директно према вама.

с) **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 vadите 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

д) **Немојте поново да започинете 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.

е) **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 полирање:

a) Не употребљавајте превелики папир за диск за пескирање. Приликом избора папира за полирање 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 опилјци 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:

- Када употребљавате брусне плоче, водите рачуна да буду појачане стакленим влакнима.
- С овом брусаницом НИКАДА НЕМОЈТЕ ДА КОРИСТИТЕ лончаста тоцила за камен. Ова брусаница није намењена за такву врсту брусних плоча и употреба таквог производа могла би довести до озбиљне повреде.
- Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубницу (нарочито површину за монтирање) или зауставну матицу. Оштећивање тих делова може довести до ломљења плоче.
- Уверите се да плоча не додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
- 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 неизбалансiranу плочу.

- За брушење употребљавајте одговарајућу страну плоче.
- Чувајте се варница које лете около. Алат држите тако да варнице лете даље од вас и осталих особа или запалјивих материјала.
- Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
- Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
- Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен и утикач извучен из утичнихице, а акумулатор скинут са њега.
- Придржавајте се упутстава произвођача за правилно монтирање и употребу плоча. Пажљиво рукујте плочама и с пажњом их чувајте.
- За прилагођавање брусних плоча с већим отвором не употребљавајте одвојене редукционе спојнице или адаптере.
- Употребљавајте само прирубнице предвиђене за овај алат.
- Код алата са отвором плоче који садржи навој, побрините се да дужина навоја у плочи буде довољне дужине да може да прихвати дужину осовине.
- Проверите да ли је предмет обраде правилно подупрт.
- Имајте на уму да плоча наставља да се обрће и после искључивања алата.
- Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која проводи електрицитет, прикључите алат преко прекидача кратког споја (30 mA) ради безбедности руковођа алатом.
- Не употребљавајте алат на материјалима који садрже азбест.
- Не употребљавајте воду или уље за брушење.
- Побрините се да вентилациони отвори буду чисти када радите у прашини. Ако треба да очистите прашину, најпре искључите алат из напајања (неметалним предметима) и пазите да се не оштете унутрашњи делови.
- Приликом употребе резне плоче, увек радите са штитником плоче за скупљање прашине на законом предвиђен начин.

38. 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

△ ПАЖЊА:

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

Сл. 1

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

Положаји за монтирање дршке с прекидачем

(за моделе GA7030R, GA7040R, GA9030R и GA9040R)

Сл. 2

Дршка с прекидачем може да се обрће за 90° улево или удесно, према потреби. Прво извучите утикач из утичнице. Притисните тастер за блокирање и окрените дршку с прекидачем до краја улево или удесно. Дршка ће се забравити у том положају.

△ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада, увек се уверите да је дршка с прекидачем забрављена у жељеном положају.

Употреба прекидача

△ 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.

Сл. 3

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 блокирање и за ослобађање из блокираног положаја

Сл. 4

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 алата, утисните полуку за блокирање (у смеру А), повуците окидач (у смеру В) а затим повуците полуку за блокирање (у смеру С).

Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја (у смеру В), а затим га пустите.

Индикаторска лампица

Сл. 5

Индикаторска лампица засветли зеленом бојом када је алат прикључен на електричну мрежу. Ако се индикаторска лампица не упали, кабл за напајање или командер су можда поковарени. Ако је индикаторска лампица упалена али се алат не покреће чак ни после укључивања алата, можда су истрошене угљене четкице или је дошло до квара командера, мотора или прекидача за укључивање/искључивање.

Спречавање нехотичног рестартовања

Чак и ако полука за блокирање држи окидач притиснут (блокирани положај), алат не може да се покрене чак и ако је алат прикључен на напајање.

У том случају индикаторска лампица трепће црвеном бојом и означава да уређај за спречавање нехотичног рестартовања функционише.

Да бисте искључили уређај за спречавање нехотичног рестартовања, повуците окидач до краја а затим га отпустите.

Карактеристика поступног покретања
Када се укључе, ови модели раде споро. Ова карактеристика поступног покретања обезбеђује мирнији рад.

МОНТАЖА

△ ПАЖЊА:

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

Постављање бочног рукохвата (дршке)

△ ПАЖЊА:

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

Сл. 6

Добро заврните бочни рукохват на месту 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. (У европским земљама се приликом употребе дијамантске плоче може користити обични штитник.)

За алат са штитником плоче са завртњем за блокирање

Сл. 7

Поставите штитник плоче тако да избочина на обручу штитника буде у равни са зарезом на кућишту лежаја. Затим окрените штитник плоче до оног угла који ће заштити руковаоца, у зависности од посла. Уверите се да је завртањ добро затегнут. Да бисте скинули штитник, примените поступак обрнутим редоследом.

За алат са штитником плоче са полугом за стезање

Сл. 8

Сл. 9

Отпустите полуку 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 полуку да бисте причврстили штитник плоче. Ако је полука 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)

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- Када је на алату тањираста брусна плоча/мултидиск, увек користите испоручени штитник. Плоча може да се распрсне током употребе и штитник смањује ризик од повреде.

Сл. 10

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

НАПОМЕНА:

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

Суперприрубница

Модели са словом F стандардно су опремљени суперприрубницом. Биће вам потребна само 1/3 напора за одвртање зауставне матице, у поређењу са конвенционалном прирубницом.

За Аустралију и Нови Зеланд

Сл. 11

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

Сл. 12

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 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.

Сл. 13

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 казалеке на сату.

Да бисте скинули диск, примените поступак обрнутим редоследом.

РАД

△ 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:

- Никада не укључујте алат када додирује предмет обраде, јер руковалац може да се повреди.
- Током рада увек носите заштитне наочари или штитник за лице.
- По завршетку рада, увек искључите алат и сачекајте да се плоча потпуно заустави пре него што одложите алат.

Брушење и пескирање

Сл. 14

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.

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 неравнотежене четке. Ако користите оштећену четку, повећаће се опасност од повреде изазване сломљеним жицама са четке.

Сл. 15

Извучите 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 неравнотежене 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.

Сл. 16

Извучите 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. (У европским земљама се приликом употребе дијамантске плоче може користити обични штитник.)
- 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 ударца, пуцања плоче и прегревања мотора.
- Немојте поново да започињете 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 ударца 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.

Сл. 17

Када користите дијамантску плочу или абразивну резну плочу дебљу од 7 mm, одвртите зауставну матицу и заврните је на осовину.

За Аустралију и Нови Зеланд

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

Сл. 18

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 пукотине.

Сл. 19

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

Замена угљених четкица

Сл. 20

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 уклizaју у држаче. Обе угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте идентичне угљене четкице.

Сл. 21

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

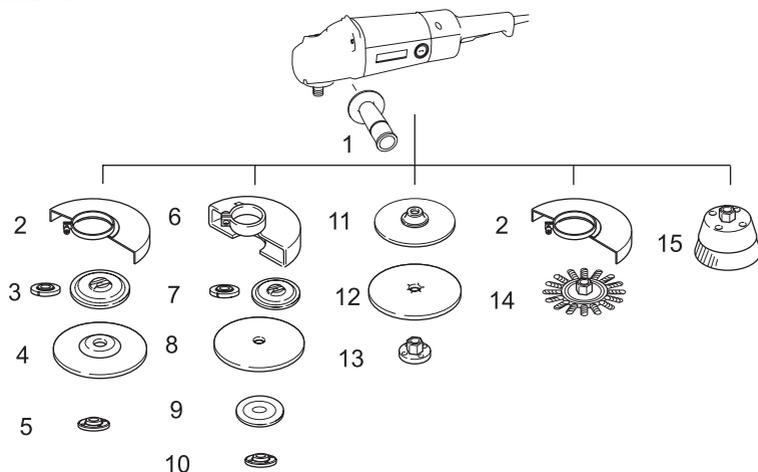
БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, проверу угљених четкица, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.

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.



1	Бочни рукохват
2	Штитник плоче за тањирасту брусну плочу / мултидиск / обртну жичану четку
3	Унутрашња прирубница / Суперприрубница / Унутрашња прирубница 102 (само Аустралија и Нови Зеланд)
4	Тањираста брусна плоча/Мултидиск
5	Зауставна матица / Ezynut прирубница*1
6	Штитник плоче за абразивну резну плочу/дијамантску плочу*2
7	Унутрашња прирубница / Суперприрубница / Унутрашња прирубница 78 (само Аустралија и Нови Зеланд)
8	Абразивна резна плоча/дијамантска плоча
9	Спољашња прирубница 78 (само Аустралија и Нови Зеланд)*3
10	Зауставна матица / Ezynut прирубница*1
11	Гумено јастуче
12	Брусни диск
13	Контраматица за пескарење
14	Обртна жичана четка
15	Жичана лончаста четка
–	Кључ за зауставну матицу
–	Додатак за заштиту од прашине

*1 Немојте заједно користити суперприрубницу и Ezynut прирубницу.

*2 Приликом употребе дијамантске плоче у европским земљама, уместо специјалног штитника који прекрива обе стране плоче можете користити обични штитник.

*3 Користите унутрашњу прирубницу 78 и спољашњу прирубницу 78 заједно. (Само Аустралија и Нови Зеланд)

011513

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884936C972

www.makita.com