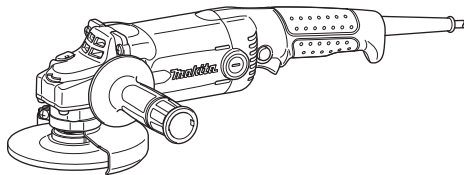


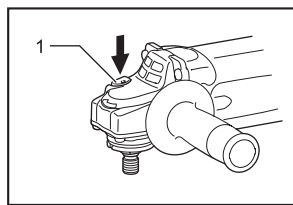


Угаона бруслица

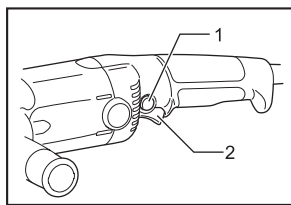
УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

**GA5020
GA5021
GA5021C
GA6020
GA6021
GA6021C**

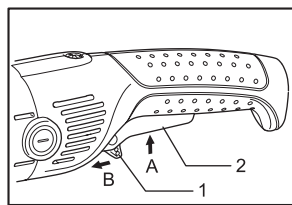




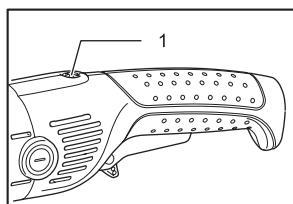
1 007991



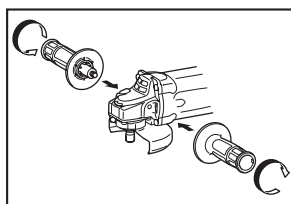
2 007992



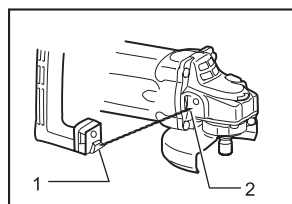
3 008415



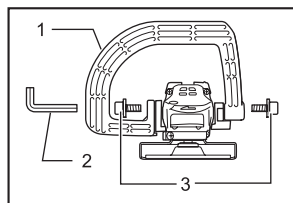
4 008416



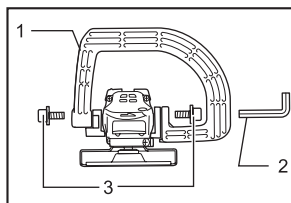
5 007993



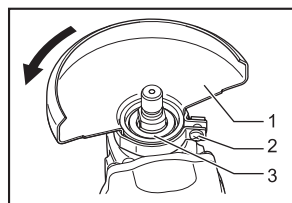
6 008049



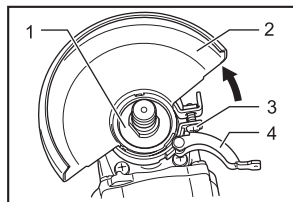
7 008047



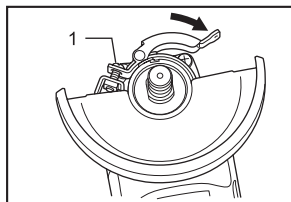
8 008048



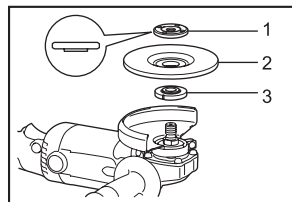
9 007994



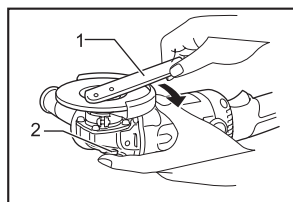
10 008343



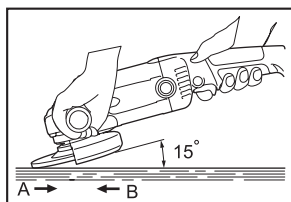
11 008344



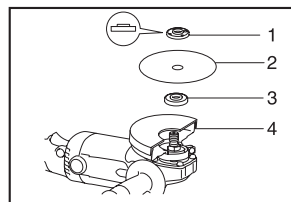
12 007995



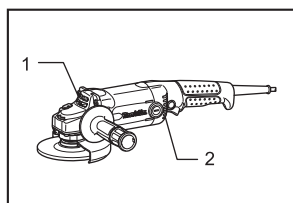
13 007996



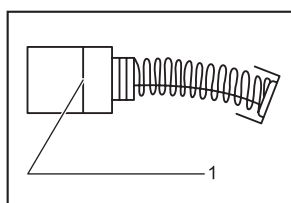
14 007998



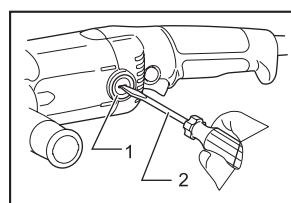
15 008054



16 008001



17 001145



18 008000

СРПСКИ

Саставни делови

- | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------|
| 1-1. Блокада вретена | 7-2. Имбус кључ | 12-3. Унутрашња прирубница |
| 2-1. Тастер за блокирање / За ослобађање из блокираног положаја | 7-3. Заворањ | 13-1. Кључ за зауставну матицу |
| 2-2. Окидач за укључивање (тип А) | 8-1. Дршка у облику прстена | 13-2. Блокада вретена |
| 3-1. Полука за блокирање | 8-2. Имбус кључ | 15-1. Зауставна матица |
| 3-2. Окидач за укључивање (тип В) | 8-3. Заворањ | 15-2. Плоча за одсецање |
| 4-1. Индикаторска лампица | 9-1. Штитник плоче | 15-3. Унутрашња прирубница |
| 6-1. Избочина на дршку у облику прстена | 9-2. Завртањ | 15-4. Штитник плоче за одсецање |
| 6-2. Одговарајући отвор у кућишту преносника | 9-3. Кућиште лежаја | 16-1. Издвни отвор |
| 7-1. Дршка у облику прстена | 10-1. Кућиште лежаја | 16-2. Усисни отвор |
| | 10-2. Штитник плоче | 17-1. Гранична озака |
| | 10-3. Завртањ | 18-1. Поклопац држача четкица |
| | 10-4. Полука | 18-2. Одвијач |
| | 11-1. Завртањ | |
| | 12-1. Зауставна матица | |
| | 12-2. Брусна плоча/Мултидиск | |

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	GA5020	GA5021	GA5021C	GA6020	GA6021	GA6021C
Пречник брусне плоче	125 мм	125 мм	125 мм	150 мм	150 мм	150 мм
Навој вретена	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)	11.000	11.000	10.000	10.000	10.000	9.000
Укупна дужина	356 мм	384 мм	390 мм	356 мм	384 мм	390 мм
Нето маса	2,2 кг	2,3 кг	2,4 кг	2,2 кг	2,3 кг	2,4 кг
Сигурносни разред	□ / II					

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

END201-3

ENE048-1

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 исслуженим електричним и електронским уређајима и преузимању у национално право, исслужени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

Намена

Овај алат намењен је за брушење, полирање и одсецање металних и каменних материјала без употребе воде.

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.

За моделе GA5020, GA5021

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници 60745-2-3:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 89 дБ (А)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 100 дБ (А)

Одступање (K): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши.

ENG208-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-3:

Начин рада: површинско брушење

Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): 9 m/c^2

Одступање (K): 1,5 m/c^2

За моделе GA6020, GA6021

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници 60745-2-3:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 89 дБ (А)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 100 дБ (А)

Одступање (K): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши.

ENG208-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-3:

Начин рада: површинско брушење

Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): 10 m/c^2

Одступање (K): 1,5 m/c^2

За модел GA5021C

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници 60745-2-3:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 дБ (А)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 дБ (А)

Одступање (K): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши.

ENG208-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-3:

Начин рада: површинско брушење

Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): 8,5 m/c^2

Одступање (K): 1,5 m/c^2

За модел GA5021C

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници 60745-2-3:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 90 дБ (А)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 101 дБ (А)

Одступање (K): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши.

ENG208-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-3:

Начин рада: површинско брушење

Емисија вибрација ($a_{h,AG}$): 8,5 m/c^2

Одступање (K): 1,5 m/c^2

ENH101-8

CE – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Модел **GA5020, GA5021, GA5021C, GA6020, GA6021, GA6021C**

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

EN60745, EN55014, EN61000 према директивама Савета Европе 2004/108/EC, 98/37/EC.

CE2007



000230

Тоомојасу Като
Директор

Одговорни произвођач:

Makita Corporation

31-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

Овлашћени представник у Европи:

Makita International Europe Ltd.

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

GEB033-1

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 одредаби за брусилце. Ако овај алат користите на неправилан начин или на начин који није безбедан, можете озбиљно да се повредите.

1. Сигурносна упозорења заједничка за брушење, полирање, брушење жицом и одсецање брусном плочом.
2. Овај електрични алат намењен је да служи као брусилца, алат за полирање, 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.

3. **Није препоручљиво изводити полирање овим електричним алатом.** Поступци за које алат није предвиђен могу да доведу до незгоде и повреде.
4. **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.
5. **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.
6. **Спољашњи пречник и дебљина прибора морају да буду у оквиру процењеног капацитета Вашег електричног алата.** Употреба прибора неодговарајуће величине онемогућава адекватну заштиту и управљање алатом.
7. **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.
8. **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 прибор и један минут радите електричним алатом максималном брзином за рад у слободном ходу. Оштећени прибор ће се обично распасти током овог пробног периода.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **Кабл поставите даље од прибора који се брзо okreће.** Ако изгубите контролу, кабл може да се пресече или огули и Ваша шака или рука може да буде повучена према прибору који се okreће.
13. **Никада не остављајте алат на под док се прибор потпуно не заустави.** Прибор који се обрће може да захвати површину и неконтролисано повуче алат.
14. **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.
15. **Редовно чистите отворе за ваздух на алату.** Вентилатори за хлађење мотора ће привући прашину у кућиште и претеране насlage метала у праху могу да изазову електрични удар.
16. **Не радите алатом у близини запaljивих материјала.** Варнице би могле да запале такав материјал.
17. **Не употребљавајте прибор за који су потребна течна расхладна средства.** Употреба воде и других врста течних средстава за хлађење може изазвати електрични удар или смртоносни исход.
18. **Повратни ударац и упозорења која се односе на њега**
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 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

19. 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 плоче за одсецање. Брусне плоче за одсецање 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 плоча за одсецање 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.

20. Додатна сигурносна упозорења за поступке одсецања приликом брушења:

а) Немојте да "прикљештите" плочу за одсецање 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 одгуре 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 водите плочу за одсецање 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 започињете резање у предмету обраде. Пустите да плоча постигне пуну брзину и пакљиво 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.

ф) Будите посебно обазриви када изводите "упуштени рез" у постојећим

- зидовима или осталим неприступачним местима. Плоча која је превише истурена може да засече у гасне или водоводне цеви, електричне каблове или предмете који могу изазвати повратни ударац.
21. **Сигурносна упозорења за полирање:**
а) Не употребљавајте превелики папир за диск за полирање. Приликом избора папира за полирање следите препоруке произвођача. Папир који је већи од јастучета за полирање може изазвати комадање јастучета и заглављивање, ломљење диска или повратни ударац.
 22. **Сигурносна упозорења за рад жичаном четком:**
а) 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.
б) 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.
 23. Када употребљавате брусне плоче, водите рачуна да буду појачане стакленим влакнима.
 24. Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубницу (нарочито површину за монтирање) или зауставну матицу. Оштећивање тих делова може довести до ломљења плоче.
 25. Уверите се да плоча не додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
 26. 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 неуравнотежену плочу.
 27. За брушење употребљавајте одговарајућу страну плоче.
 28. Чувајте се варница које лете около. Алат држите тако да варнице лете даље од Вас и осталих особа или запаљивих материјала.
 29. Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
 30. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
 31. Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат

искључен а акумулатор скинут са њега.

32. Придржавајте се упутстава произвођача за правилно монтирање и употребу плоча. Пажљиво рукујте плочама и с пажњом их чувајте.
33. За прилагођавање брусних плоча с већим отвором не употребљавајте одвојене редукционе спојнице или адаптере.
34. Употребљавајте само прирубнице предвиђене за овај алат.
35. Код алата са отвором плоче који садржи навој, побрините се да дужина навоја у плочи буде довољне дужине да може да прихвати дужину осовине.
36. Проверите да ли је предмет обраде правилно подупрт.
37. Чувајте се варница које лете около. Алат држите тако да варнице лете даље од Вас и осталих особа или запаљивих материјала.
38. Имајте на уму да плоча наставља да се обрће и после искључивања алата.
39. Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која проводи електрицитет, прикључите алат преко прекидача кратког споја (30 mA) ради безбедности руковаоца алатом.
40. Не употребљавајте алат на материјалима који садрже азбест.
41. Не употребљавајте воду или уље за брушење.
42. Побрините се да вентилациони отвори буду чисти када радите у прашини. Ако треба да очистите прашину, најпре искључите алат из напајања (нематалним предметима) и пазите да се не оштете унутрашњи делови.
43. Приликом употребе плоче за одсецање, увек радите са штитником плоче за скупљање прашине на законном предвиђен начин.
44. Резни дискови не смеју да буду изложени било каквом бочном притиску.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

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

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

⚠ ПАЗЊА:

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

Блокада вретена

Сл. 1

⚠ ПАЗЊА:

- 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

⚠ ПАЗЊА:

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

За алат са окидачем типа А

Сл. 2

За алат без тастера за блокирање и тастера за ослобађање из блокираног положаја

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

За алат са тастером за блокирање

Да бисте укључили алат, једноставно повуците 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.

За алат са тастером за ослобађање из блокираног положаја

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја.

Да бисте укључили алат, притисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

За алат са окидачем типа В

Сл. 3

За алат са прекидачем за блокирање

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач (А). Да бисте искључили алат, отпустите окидач. За непрекидни рад алата

повуците окидач (А) а затим утисните полуку за блокирање (В). Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач (А) до краја а затим га пустите.

За алат са прекидачем за ослобађање из блокираног положаја

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји полуку за блокирање. Да бисте укључили алат, притисните полуку за блокирање (В) и повуците окидач за укључивање (А). 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 полуку за блокирање. Да бисте укључили алат, притисните полуку за блокирање (В) и повуците окидач за укључивање (А). Да бисте искључили алат, отпустите окидач. За непрекидни рад, утисните полуку за блокирање (В), повуците окидач а затим још више утисните полуку за блокирање (В). Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач (А) до краја а затим га пустите.

Електронска функција

Константна брзина (за моделе GA5021C, GA6021C)

- Можете постићи финау завршну обраду јер се брзина обртања одржава на константном нивоу чак и под оптерећењем.
- Такође, када оптерећење алата премаши дозвољени ниво, смањује се напајање мотора да би се мотор заштитио од преоптерећења. Када се оптерећење врати на дозвољени ниво, алат ће радити уобичајено.

Карактеристика меког старта

- Меки старт смањује удар приликом покретања алата.

Индикаторска лампица

Сл. 4

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 кvara командера, мотора или прекидача за укључивање/искључивање.

Спречавање нехотичног рестартовања

Чак и ако полуга 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.

МОНТАЖА

▲ ПАЖЊА:

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

Постављање бочног рукохвата (дршке)

▲ ПАЖЊА:

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

Сл. 5

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

Постављање дршке у облику прстена (додатни прибор)

▲ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек се уверите да је прстенаста дршка добро причвршћена.

Сл. 6

Пре почетка рада увек поставите на алат дршку у облику прстена. Током рада чврсто држите дршку с прекидачем и прстенасту дршку са обе руке.

Поставите прстенасту дршку тако да њена избочина улегне у одговарајући отвор у кућишту преносника.

Поставите заворње и затегните их имбус кључем. Дршка у облику прстена може да се постави у два различита смера приказана на слици, према потреби Вашег посла.

Сл. 7

Сл. 8

Постављање или скидање штитника плоче

▲ ПАЖЊА:

- Када користите коленасту брусну плочу/мултидиск, жичану четку или плочу за

одсецање, штитник плоче мора да се постави на алат тако да затворена страна штитника увек буде усмерена према руковаоцу.

За алат са штитником плоче са завртњем за блокирање

Сл. 9

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

Сл. 10

Сл. 11

Пошто одврнете завртањ, попустите 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 завртањ да бисте подесили затегнутост обруча штитника плоче.

Да бисте скинули штитник, примените поступак обрнутим редоследом.

Постављање или скидање коленасте брусне плоче/мултидиска (додатни прибор)

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

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

Сл. 12

Поставите унутрашњу прирубницу на осовину. Поставите плочу/диск на унутрашњу прирубницу 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.

Сл. 13

Да бисте скинули плочу, 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:

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

Брушење и полирање

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.

Уопштено, држите ивицу плоче или диска под углом од око 15 степени у односу на површину предмета обраде.

Током уклањања 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 смеру А и у смеру В.

Рад са плочом за одсецање (додатни прибор)

Сл. 15

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Када користите плочу за одсецање, водите рачуна да употребљавате само специјални штитник плоче предвиђен за употребу са плочама за одсецање.
- НИКАДА немојте да користите плочу за одсецање 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 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 удarca ако поново започнете рез у предмету обраде.
- Током резања никада немојте да мењате угао плоче. Ако вршите бочни притисак на плочу за одсецање (као током брушења), изазваћете пуцање и сламање плоче и озбиљну повреду.

ОДРЖАВАЊЕ

⚠ ПАЖЊА:

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

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

Сл. 16

Замена угљених четкица

Сл. 17

Редовно скидајте и проверавајте угљене четкице.

Замените их када се истроше до граничне ознаке. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизују у држаче. Ове угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте идентичне угљене четкице.

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

Сл. 18

После замене четкица, прикључите алат у струјну мрежу и разрадите четкице тако што ћете око 10 минута радити у слободном ходу. Затим проверите алат док ради и проверите функционисање електричне кочнице када отпустите окidaч. Ако електрична кочница не ради добро, замолите локални Макина сервисни центар да је замени. (За моделе GA5020/GA6020)

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

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.
- Ваш алат је испоручен са штитником за употребу са коленастом брусном плочом, мултидиском и жичаном четком. Плоча за одсецање такође може да се користи са додатним штитником. Ако одлучите да користите Вашу Макита брусницу са одобреним прибором који купите код Макита дистрибутера или сервиса, уверите се да сте добили све неопходне причвршћиваче и штитнике као што је препоручено у овом упутству. У супротном, можете повредити себе или друге.

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

- Штитник плоче (поклопац плоче)
- Унутрашња прирубница
- Коленаста плоча
- Зауставна матица (за коленасту брусну плочу)
- Гумено јастуче
- Брусни дискови
- Зауставна матица (за брусну плочу)
- Кључ за зауставну матицу
- Жичана четка
- Бочни рукохват
- Дршка у облику прстена
- Поклопац за прашину

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan