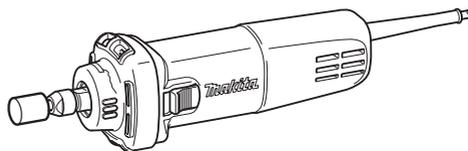


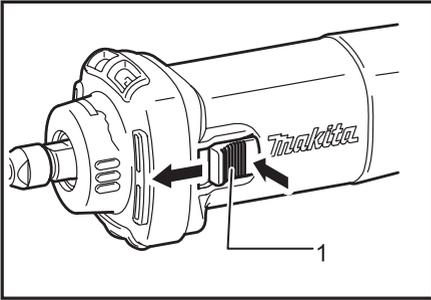


Равна брусилица

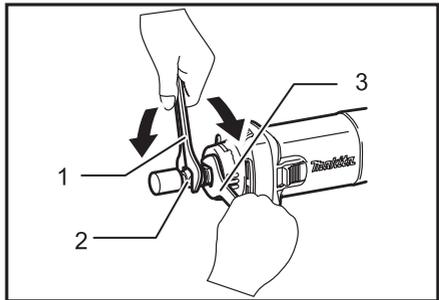
УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

GD0602

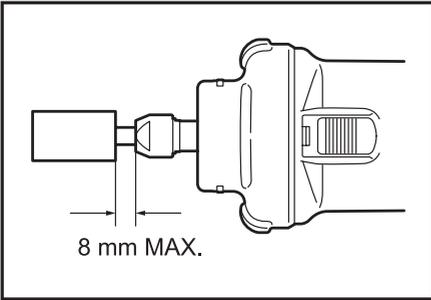




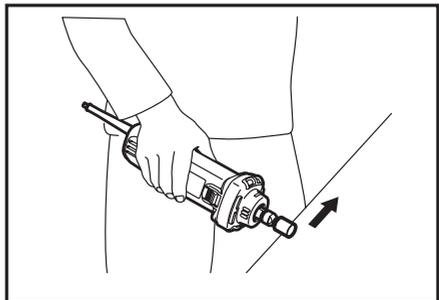
1 009307



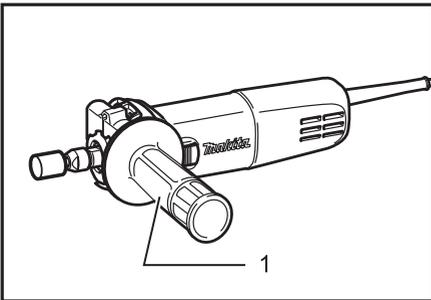
2 009308



3 009309



4 009310



5 009311

1-1. Клизни прекидач
2-1. Кључ 13

2-2. Матица стезне чауре
2-3. Кључ 13

5-1. Бочна дршка

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	GD0602
Макс. капацитет стезне чауре	8 mm
Макс. пречник брусног шилка	38 mm
Брзина без оптерећења (n_0) / Измерена брзина (n)	25.000 (min^{-1})
Укупна дужина	264 mm
Нето тежина	1,4 kg
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.

END050-1

Намена

Алат је намењен за брушење гвоздених материјала или храпавих одливака.

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.

ENG101-1

Само за европске државе**Бука**

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници EN60745-2-3:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 75 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

Ниво јачине звука током рада може да пређе 85 dB (A).

Носите заштиту за уши.

ENG207-1

Вибрације

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

Начин рада: површинско брушење

Емисија вибрација ($a_{h,SG}$): 2,5 m/s^2

Одступање (K): 1,5 m/s^2

ENH101-9

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Модел: GD0602

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са сле-

дећим нормама стандардизованих докумената:

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

CE2008



000230

Томојасу Като
Директор

Одговорни произвођач:

Makita Corporation

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

Овлашћени представник за Европу:

Makita International Europe Ltd.

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

GEB034-2

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

НЕ ДОЗВОЛИТЕ да се због опуштености или због тога што вам је производ постао познат (после дуготрајне употребе) строго не придржавате безбедносних одредби за бруснице. Ако овај алат користите на неправилан начин или на начин који није безбедан, можете озбиљно да се повредите.

Сигурносна упозорења уобичајена за поступак брушења:

1. Овај електрични алат је намењен да функционише као брусница. 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 пескирање, брушење жицом, полирање или одсецање 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 неодогавајуће величине онемогућава адекватну заштиту и управљање алатом.
 6. **Не употребљавајте оштећени прибор.** Пре сваке употребе проверите да прибор као што су брусне плоче нису поломљене или 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.
 7. **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.
 8. **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.

9. **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.
10. **Кабл поставите даље од прибора који се брзо окреће.** Ако изгубите контролу, кабл може да се пресеце или огули и ваша шака или рука може да буде повучена према прибору који се окреће.
11. **Никада не остављајте алат на под док се прибор потпуно не заустави.** Прибор који се обрће може да захвати површину и неконтролисано повуче алат.
12. **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.
13. **Редовно чистите отворе за ваздух на алату.** Вентилатори за хлађење мотора ће привући прашину у кућиште и претеране наслаге метала у праху могу да изазову електрични удар.
14. **Не радите алатом у близини запаљивих материјала.** Варнице би могле да запале таква материјал.
15. **Не употребљавајте прибор за који су потребна течна расхладна средства.** Употребна воде и других врста течних средстава за хлађење може изазвати електрични удар или смртоносни 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 сме-ста 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.

- a) **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 обрт-**

ну реакциону силу током покретања. Руквалац алатом може да контролише обртне или повратне силе ако предузме прописане мере предострожности.

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

c) 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.

d) 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.

Сигурносна упозорења

специфична за поступак брушења:

a) Користите само брусне плоче препоручене за ваш алат.

b) 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.

c) 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.

d) 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:

16. Придржавајте се упутстава произвођача за правилно монтажу и употребу плоча. Пажљиво рукујте плочама и с пажњом их чувајте.
17. Проверите да ли је предмет обраде правилно подупрт.
18. Уверите се да плоча не додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
19. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
20. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
21. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај. Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод вас нема никога.

22. Не употребљавајте алат на материјалима који садрже азбест.
23. 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.
24. Немојте да употребљавате овај алат као резач.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

△ УПОЗОРЕЊЕ:

ЗЛОУПОТРЕБА или непридржавање сигурносних одређби 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.

Употреба прекидача

Сл. 1

△ ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли се клизни прекидач правилно активира и да ли се враћа у положај „OFF” када притиснете задњи крај клизног прекидача.

Да бисте покренули алат, гурните клизни прекидач према "I (ON)" положају. За непрекидни рад, притисните предњи део клизног прекидача да бисте га блокирали.

Да бисте зауставили алат, притисните задњи део клизног прекидача а затим га гурните према "O (OFF)" положају.

МОНТАЖА

△ ПАЖЊА:

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

Постављање или скидање брусног шиљака

Сл. 2

Одвртите матицу стезне чауре и ставите брусни шиљак у њу. Једним кључем држите осовину алата, а другим чврсто затегните матицу стезне чауре. Брусни шиљак не би требало постављати на удаљеност већу од 8 mm од матице стезне чауре. Прекорачење ове удаљености може да изазове вибрације или ломљење вретена.

Сл. 3

Да бисте скинули брусни шиљак, примените поступак обрнутим редоследом.

⚠ ПАЖЊА:

- Користите одговарајућу величину купасте стезне чауре за брусни шиљак који намеравате да користите.

РАД

Сл. 4

Укључите алат тако да брусни шиљак не додирује ниједан предмет и сачекајте да шиљак постигне пуну брзину. Затим благо почните да обрађујете предмет обраде шиљком. Да бисте постигли добру завршну обраду, полако померајте алат улево.

⚠ ПАЖЊА:

- Немојте прејакo притискати предмет рада алатом. Прејакo притискање алатом ће довести до лоше завршне обраде и преоптерећења мотора.

ОДРЖАВАЊЕ

⚠ ПАЖЊА:

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

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

ДОДАТНИ ПРИБОР

⚠ ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу с алатом Макита, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до телесних повреда. Делове прибора или уређаја употребљавајте само за предвиђену намену.

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

Бочна дршка

Сл. 5

Када користите бочну дршку, скините гумени заштитник, гурните бочну дршку у тело алата докле год је могуће и окрените је до жељеног угла. Затим је причврстите окретањем у смеру казаљке на сату.

⚠ ПАЖЊА:

- Када користите алат без дршке, увек поставите гумени заштитник на алат.
- Када постављате гумени заштитник, увек га гурните све док избочина унутар гуме не налегне у жљеб у алату.
- Брусни шиљци
- Комплет купастих стезних чаура (3 мм, 6 мм, 8 мм, 1/4", 1/8")
- Кључ 13
- Комплет бочне дршке

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan

884856-970