



Угаона бруслица

Упутство за употребу

180 mm (7")

9047/9047S

9047F/9047SF

180 mm (7")

9057/9057S

9057F/9057SF

230 mm (9")

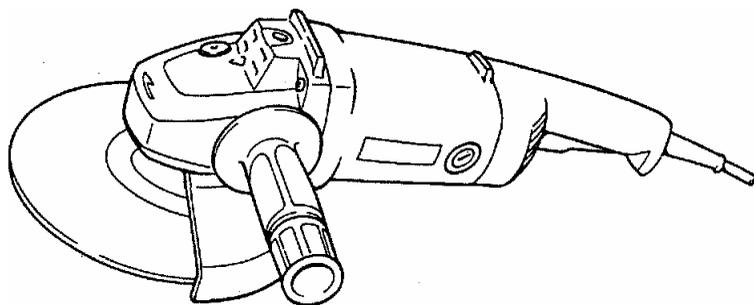
9049/9049S

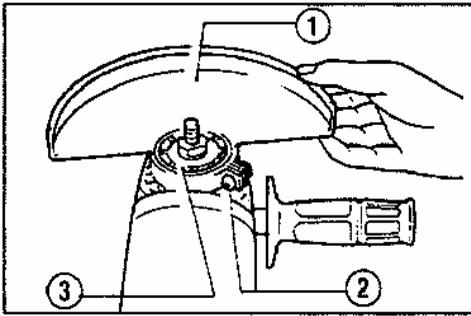
9049F/9049SF

230 mm (9")

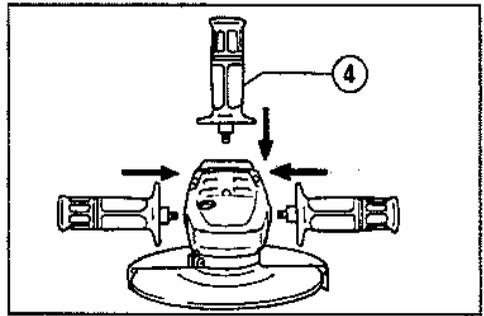
9059/9059S

9059F/9059SF

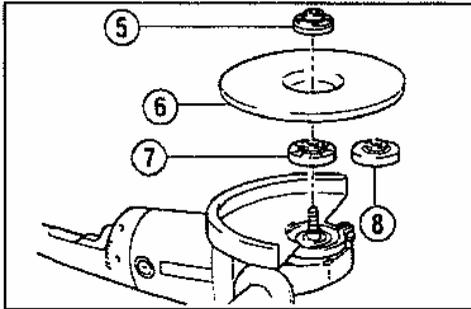




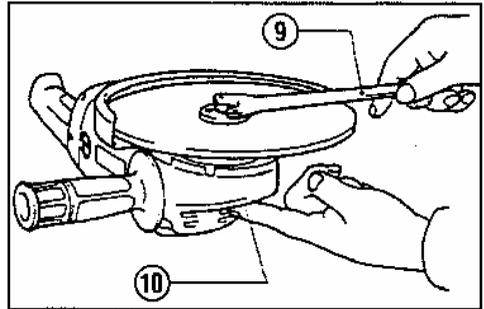
1



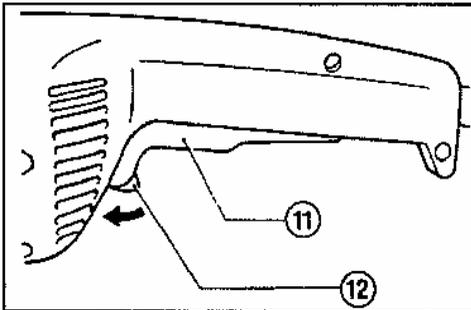
2



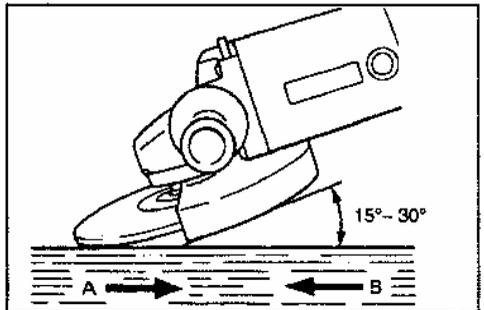
3



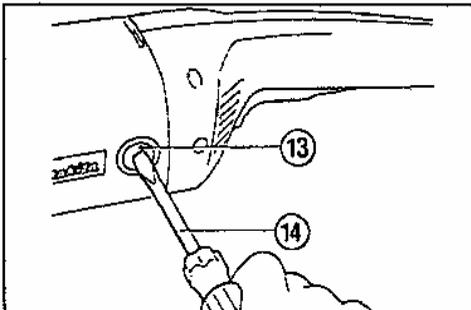
4



5



6



7

Симболи

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



Прочитајте упутство за употребу



ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА



Употребљавајте заштитне наочаре

Преглед саставних делова

1 Заштитни поклопац	6 Резна плоча	11 Прекидач
2 Завртањ	7 Унутрашња плочица	12 Сигурносни прекидач
3 Жлеб	8 Горња супер-плочица	13 Држач четкица
4 Бочни рукохват	9 Челни кључ	14 Кључ
5 Сигурносна матица	10 Чеп за блокаду	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	9047/9047S	9057/9057S	9049/9049S	9059/9059S
	9047F/9047SF	9057F/9057SF	9049F/9049SF	9059F/9059SF
Пречник плочице.....	180 мм	180 мм	230 мм	230 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹).....	8.500	8.500	6.600	6.600
Укупна дужина.....	470 мм	470 мм	470 мм	470 мм
Нето маса.....	4,8 кг	5,1 кг	4,8 кг	5,1 кг

- Наше производе прати сталан развој и технички напредак, због тога задржавамо право на промене без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у зависности од тржишта.

Прикључивање на електричну мрежу

Напон електричне мреже мора да се подудара са подацима на натписној плочици. Апарат ради само са једнофазном наизменичном струјом. Апарат је двоструко заштитно изолован према европским смерницама и зато може да се прикључи и у утичнице без уземљења.

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

УПОЗОРЕЊЕ:

Приликом употребе електричних алата увек се треба придржавати основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Пре употребе овог производа прочитајте и поштујте наведена упутства.

За сигурну употребу:

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.**
У случају нереди на радном простору и на радним столевима брже долази до оштећења.
- 2. Радите у одговарајућем радном окружењу.**
Електричне алате не излажите киши. Немојте да их користите у влажним или мокрим просторима. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електричне алате не употребљавајте тамо где постоји опасност од пожара или експлозије.
- 3. Заштитите се од електричног удара.**
Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете (нпр. цеви, радијатори, фрижидери, штедњаци).
- 4. Деци не дозволите да се приближе подручју рада.**
Не дозволите другим особама да додирују алат или продужни кабл. Све особе морају да се налазе изван подручја рада.
- 5. Одложите алат који не употребљавате.**
Ако алат не употребљавате, одложите га на суво, високо или закључано место изван дохвата деце.

6. Не преоптерећујте алат. Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.

7. Током рада увек употребљавајте прави алат. Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад; на пример, кружну тестеру не употребљавајте за сечење дрвених грана или трупца.

8. Употребљавајте одговарајућу одећу. Немојте да носите лабаву одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и хрпаву обућу. Ако имате дугу косу, покријте је одговарајућом капом.

9. Употребљавајте заштиту за очи и слух. Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.

10. Прикључите опрему за усисавање прашине. Ако Вам на располагању стоје уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се правилно користе.

11. Пазите да не оштетите електрични кабл. Алат никада не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Пазите да није мастан од уља и да не пролази преко оштрих ивица.

12. Причврстите предмет обраде. За причвршћивање предмета обраде употребите стегу. То је сигурније од придржавања руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.

13. Током рада се не нагињите превише. Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.

14. Брижљиво одржавајте алат. Побрините се да резни алат увек буде оштар и чист за бољи и сигурнији рад. Придржавајте се упутстава за подмазивање и замену додатака. Редовно прегледајте каблове. Према потреби нека их поправни овлашћени сервисер. Редовно прегледајте продужне каблове и замените их ако су

оштећени. Рукохвати увек морају да буду суви, чисти и без остатака масти.

15. Искључите алат из мреже.

Утикач извучите из утичнице када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и глodalаца.

16. Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.

Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата пре него што га укључите.

17. Спречите нехотично укључивање.

Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете нехотице да притиснете прекидач за укључивање. Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач налази у положају за искључивање.

18. Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном.

Када алат користите на отвореном, употребите само продужне каблове који су намењени за спољашњу употребу.

19. Будите опрезни.

Увек посматрајте шта радите. Поступајте промишљено. Не радите са алатом ако сте уморни.

20. Прегледајте оштећене делове.

Пре даље употребе алата брижљиво прегледајте заштитну опрему односно оштећени део да бисте установили хоће ли и даље правилно радити. Проверите да ли су покретни делови можда уклетшени, да ли су правилно поравнати и монтирани и да ли су сломљени. Сви делови морају да буду правилно уграђени. Заштитну опрему или било који други оштећени део треба поправити на одговарајући начин или заменити у овлашћеном сервису, осим ако то у овом упутству за употребу није наведено другачије. Оштећене прекидаче треба заменити у овлашћеном сервису. Алат не употребљавајте ако не можете да га укључите или искључите прекидачем за укључивање/искључивање.

21. Упозорење: Употреба додатака или опреме која није наведена у овом упутству или у каталогу, може да доведе до повреда.

22. Алат мора да поправља одговарајуће оспособљени стручњак. Овај електрични алат одговара важећим сигурносним прописима. Поправке смеју да обављају само квалификоване особе. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ МЕРЕ ПРЕДСТОЖНОСТИ

ENB031-3

1. Увек употребљавајте заштиту за очи и уши. Носите и другу заштитну опрему, нпр. маску за заштиту од прашине, рукавице, каицу и радну кецељу.

- 2. Пре почетка било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице.**
- 3. Осигураччи морају увек да се налазе на свом месту.**
- 4. Употребљавајте само плоче одговарајуће величине за број обртаја који је наведен као највиши број обртаја у слободном ходу на натписној плочици алата. Приликом употребе брусних плоча увек употребљавајте само плоче појачане стакленим влакнима.**
- 5. Пре почетка рада пажљиво прегледајте да ли је плоча напукнута односно оштећена. Ако је плоча напукнута или оштећена, одмах је замените.**
- 6. Водите рачуна о упутству произвођача у вези са правилном монтажом и употребом брусних плоча. Плочама рукујте опрезно.**
- 7. За прилагођавање брусних плоча са већим отвором не употребљавајте одвојене редукционе спојнице или адаптере.**
- 8. Употребљавајте само прирубнице које су спецификоване за овај алат.**
- 9. Немојте да оштећујете осовину, прирубницу (посебно монтажну површину) или матице за причвршћивање. Оштећење тих делова може да проузрокује распадање резне плоче.**
- 10. Код алата са навојним отвором плоче побрините се да дужина навоја на плочи одговара за прихватање дужине осовине.**
- 11. Пре употребе алата на предмету употребе тестирајте га 30 секунди у сигурном положају када је највиша брзина у слободном ходу. Ако приметите вибрације или подрхтавање, што је знак неправилне монтаже или неуравнотежене плоче, одмах престаните са радом. Прегледајте алат и откријте узрок сметње.**
- 12. Проверите да ли предмет обраде има одговарајући ослонац.**
- 13. Чврсто држите алат.**
- 14. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.**
- 15. Пре укључивања прекидача плоча не сме да додирује предмет обраде.**
- 16. За брушење употребљавајте праву страну плоче.**
- 17. За брушење не употребљавајте резну плочу.**
- 18. Водите рачуна о варничењу. Алат држите тако да искре не лете према Вама, другим особама или запаљивим материјалима.**
- 19. Водите рачуна о томе да се плоча окреће још извесно време после искључивања алата.**

20. Предмет обраде не додирујте одмах после завршеног брушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
21. Алат поставите тако да се електрични кабл током рада увек налази иза алата.
22. Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која спроводи електрицитет, прикључите апарат помоћу прекидача за заштиту од кратког споја (30 mA).
23. Алат не употребљавајте за обраду материјала који садрже азбест.
24. За брушење не употребљавајте воду или средства за подмазивање.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

Постављање или уклањање заштитног поклопаца (сл. 1)

Приликом коришћења брусне плоче увек употребљавајте заштитни поклопац. Заштитни поклопац поставите тако да истурени део на поклопцу буде поравнат са жлебом на кућишту. После тога заштитни поклопац окрените за 160° у смеру супротном од казаљке на сату. Пазите да завртањ увек буде чврсто затегнут.

Монтажа бочног рукохвата (додатног рукохвата) (сл. 2)

ПАЖЊА!

Пре употребе се побрините да бочни рукохват буде добро притегнут. Бочни рукохват може да се монтира по сопственом избору на један од три положаја на бочним странама алата, према томе који положај најбоље обезбеђује правилно позиционирање заштитног поклопаца. Приликом брушења држите угаону брусницу чврсто и сигурно обема рукама (једна на рукохвату прекидача, а друга на бочном рукохвату).

Монтажа и демонтажа брусне плоче (слика 3 и 4)

Важно!

Пре постављања или скидања брусне плоче уверите се да је алат искључен а мрежни утикач извучен.

Унутрашњу прирубницу поставите на осовину. Брусну плочу навуците на унутрашњу прирубницу, после тога затегните сигурносну матицу на осовини. Да би се притегнула сигурносна матица на осовини, притисните тастер за блокаду осовине, тако да осовина не може да се окрене. После тога притегните сигурносну матицу у смеру казаљке на сату помоћу имбус кључа. Приликом скидања брусне плоче примените обрнути поступак.

Функција прекидача (сл. 5)

Упозорење

Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли прекидач ради правилно и

да ли се враћа у положај AUS (искључивање) пошто га пустите.

Послуживање (слика 6)

Чврсто држите угаону брусницу. Искључите уређај. Тада поставите брусну плочу или брусни диск на предмет обраде. У основи, ивицу брусне плоче или диска треба држати под углом од око 15°-30° уз површину предмета обраде.

Током уходавања нове плоче брусницу не померајте у смеру В, јер ће у супротном плоча зарезати предмет обраде. Када се ивица држати због употребе коже, плочу можете да употребљавате и у смеру А и у смеру В.

Упозорење:

- Током рада никада не употребљавајте силу. Сама тежина алата обезбеђује довољан притисак. У случају претераног притиска постоји опасност да се плоча разлети.
 - Сталном употребом истрешене резне плоче може да дође до кружне експлозије и озбиљних повреда. Брусну плочу не смете поново да употребљавате ако је истрошена до 115 мм у пречнику.
- Коришћење брусне плоче после ове тачке није сигурно и брусну плочу треба заменити.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА!

Пре него што почнете с прегледом или одржавањем алата, проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Замена угљених четкица (сл. 7)

Увек када мењате угљене четкице алат аутоматски искључите. Истовремено морате увек да замените обе четкице. Употребљавајте само идентичне карбонске четкице (пар).

За одржавање сигурности и поузданости овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба обављати у овлашћеном сервису Makita.

ОПРЕМА

ПАЖЊА!

Ова опрема и прибор намењени су за употребу са алатом Makita, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до повреда. Прибор и додатке употребљавајте само у складу с њиховом наменом. Ако су Вам потребне додатне информације у вези са прибором, обратите се свом сервисном центру Makita. Користите само оригиналне делове.

Бука и вибрације код модела 9047/9047S

Ниво звучног притиска према оцени А износи 89 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 102 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази 4 м/с²

Бука и вибрације код модела 9057/9057S

Ниво звучног притиска према оцени А износи 90 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 103 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази 4 м/с²

Бука и вибрације код модела 9049/9049S, 9059/9059S

Ниво звучног притиска према оцени А износи 90 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 103 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази 3 м/с²

ИЗЈАВА О УСКЛАЂЕНОСТИ ЕС

Уз искључиву одговорност изјављујемо да је овај
производ усклађен са следећим стандардима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

у складу са смерницама Савета Европе:

73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС

Makita Corporation Anjo Aichi Japan

Јасухико Канзаки **CE 2003**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive Tongwell, Kilton Keynes,

Bucks MK 8JD, U.K.

Makita Corporation

884062D989