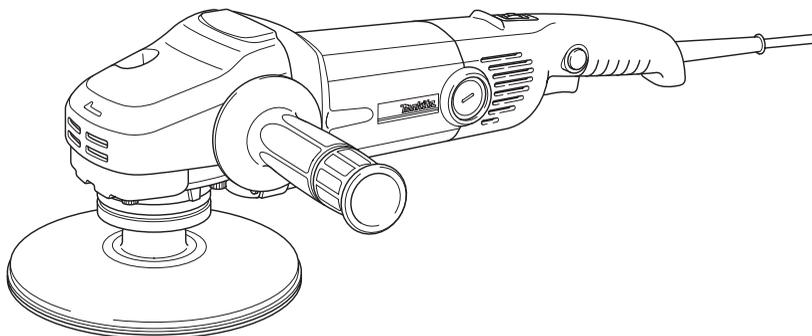


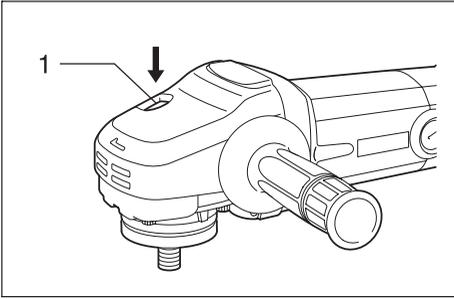


Угаона бруслица

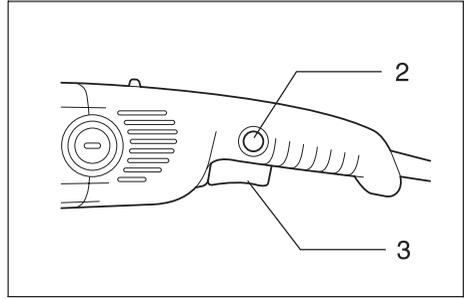
Упутство за употребу

SA7000C

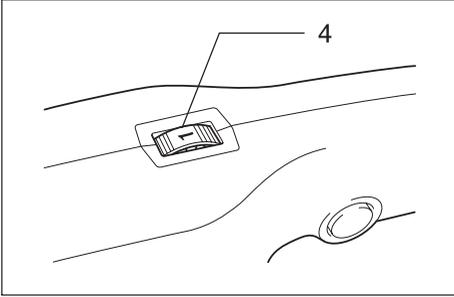




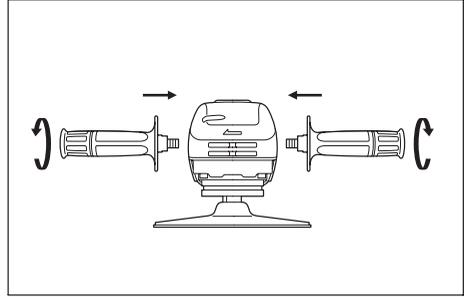
1



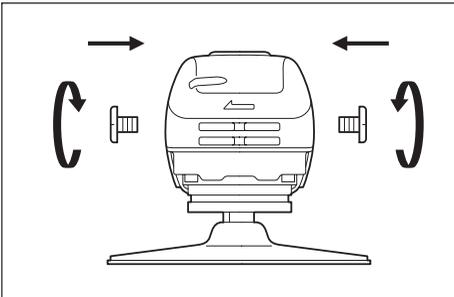
2



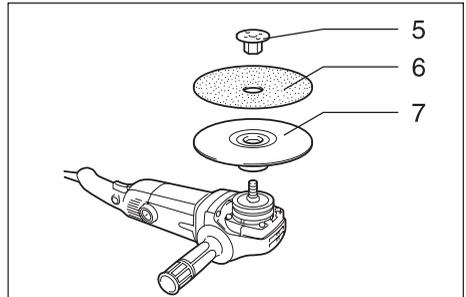
3



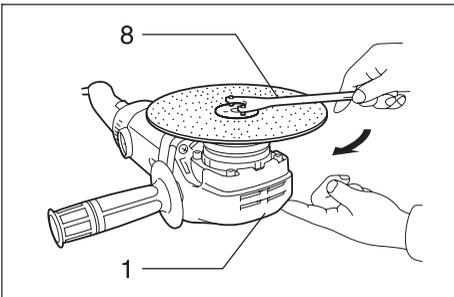
4



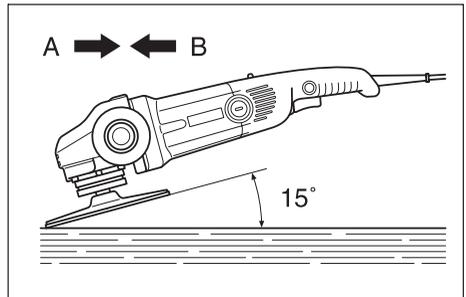
5



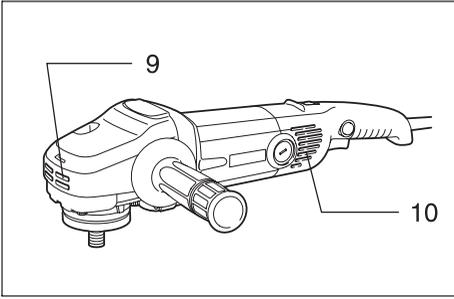
6



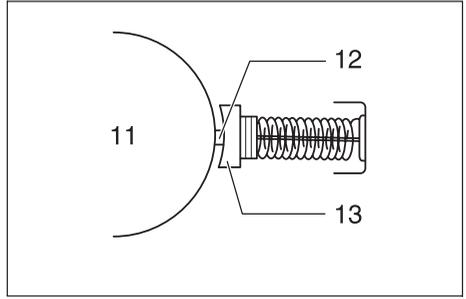
7



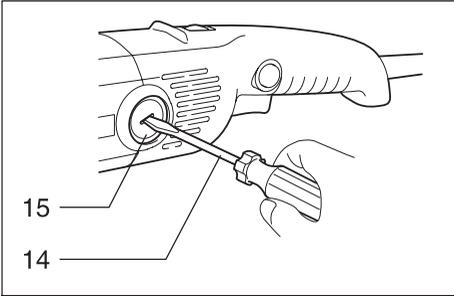
8



9



10



11

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



- Само за европске државе

Електричне алате не одлажите у кућне отпатке! Према Европској смерници 2002/96/ЕС о старим електричним и електронским уређајима и преузимању у национално право, истрошени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

1	Блокада вретена	6	Брусни диск	11	Колектор
2	Тастер за блокирање	7	Гумено јастуче	12	Изолациони врх
3	Окидач за укључивање	8	Кључ фиксирајућег навртња	13	Угљена четкица
4	Бројчаник за подешавање брзине	9	Издувни вентил	14	Одвијач
5	Фиксирајући навртњак	10	Уисни вентил	15	Поклопац држача четкица

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	SA7000C
Пречник диска.....	180 мм
Навој осовине.....	M14
Број обртаја у слоб. ходу (мин ⁻¹).....	0 – 4.000
Укупна дужина.....	453 мм
Нето маса.....	3,2 кг
Сигурносни разред.....	□ / II

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

Намена

Алат је намењен за брушење великих површина дрвених, пластичних и металних материјала, као и обојених површина.

Прикључивање на електричну мрежу

Напон електричне мреже мора да се подудара са подацима на натписној плочици. Алат ради само са једнофазном наизменичном струјом. Алат 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 безбедан рад:

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.** У случају нерета на радном простору и на радним столовима 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. Сви 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 широку одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте гумене рукавице и обућу која се не клиза. 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 прелази 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 поправи 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 извуците из утичнице када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и сечачи.
16. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање укључени из алата пре него што га укључите.
17. **Спречите нехотично укључивање.** Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете нехотиче 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 укљештени, 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 поправаља одговарајуће способљени стручњак.** Овај електрични алат одговара важећим сигурносним прописима. Поправке смеју да обављају само квалификоване особе. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

ENB048-5

1. Увек употребљавајте заштиту за очи и уши. Носите и другу заштитну опрему, нпр. маску за заштиту од прашине, рукавице, кацигу и радну кецељу.
2. Пре извођења било каквих радова на алату увек проверите да ли је искључен и одвојен од струјне мреже.
3. Употребљавајте само додатну опрему која имаја максималну радну брзину барем једнаку највишој брзини у слободном ходу означеној на натписној плочици алата. Плоче и остала опрема којима радите преко назначене брзине могу да се распадне и изазову повреде.
4. Пре почетка рада проверите да ли је задње јастуче напукло, оштећено или деформисано. Одмах замените напукло, оштећено или деформисано јастуче.
5. Проверите да ли предмет обраде има одговарајући ослонац.
6. Чврсто држите алат.
7. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
8. Побрините се да брусни диск не додирује предмет обраде пре укључивања алата.
9. Чувајте се варница када брусите металне површине. Алат држите тако да варнице не лете према Вам, другим особама или запаљивим материјалима.
10. Не одлажите алат док је укључен. Радите алатом само док Вам се налази у рукама.
11. Водите рачуна о томе да се плоча окреће још извесно време после искључивања алата.
12. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка брушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
13. Ако је радно место изузетно вруће и влажно или пуно прашине која проводи електрицитет, употребљавајте прекидач струјног тока (30 mA) да би руковалац алатом био безбедан.
14. Не радите алатом по материјалу који садржи азбест.
15. Не употребљавајте воду или брусно мазиво.
16. Када изводите брушење, на одговарајући начин проветравајте подручје рада.
17. Неки материјали садрже хемикалије које могу да буду отровне. Водите рачуна да избегнете удисање прашине и додир са кожом. Следите упутства испоручиоца материјала.
18. Увек употребљавајте маску за прашину/респиратор за материјал и примену алата.

- 19. Приликом рада у прашњавом окружењу побрините се за чистоћу отвора за проветравање. Ако треба да очистите прашину, прво искључите алат из електричне мреже (употребите неметалне предмете) и назите да се не оштете унутрашњи делови.**

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

ПАЖЊА:

Пре подешавања или провере функција алата проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Блокада вретена (сл. 1)

ПАЖЊА:

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

Притисните блокаду вретена да бисте спречили обртање осовине када постављате или скидате додатну опрему.

Функционисање прекидача (сл. 2)

ПАЖЊА:

Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли окидач за укључивање ради правилно и да ли се враћа у положај „OFF” пошто га пустите.

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач за укључивање. Брзина алата повећава се повећавањем притиска на окидач за укључивање. Пустите окидач да бисте зауставили алат.

За непрекидни рад повуците окидач а затим утисните тастер за блокирање. Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја а затим га отпустите.

Бројчаник за подешавање брзине (сл. 3)

Брзина обртања може да се подешава окретањем бројчаника за подешавање брзине од броја 1 до броја 6 (6 у време када је окидач до краја повучен).

Већа брзина постиже се када бројчаник окренете у смеру броја 6; мању брзину добићете када га окренете у смеру броја 1. Погледајте доњу табелу да бисте видели однос између подешавања броја на бројчанику и приближне брзине обртања.

Број	мин ⁻¹ (ОУМ)
1	1.500
2	1.700
3	2.000
4	2.500
5	3.300
6	4.000

ПАЖЊА:

- Бројчаник за подешавање брзине може да се окрене само до броја 6 и назад до броја 1. Не окрећите га на силу преко тих граница јер бројчаник можда неће више функционисати.
- Ако дужи време непрекидно радите алатом малом брзином, мотор ће се преоптеретити и прегрејати.

Електронска функција

Алатима опремљеним електронском функцијом лакше је радити због следећих карактеристика.

Константна контрола брзина

Можете да добијете фину завршну обраду јер се брзина обртања одржава константном чак и под оптерећењем.

Такође, када оптерећење алата премаше прихватљиви ниво, снага мотора се смањује да би се мотор заштитио од преоптерећења. Када се оптерећење врати на прихватљиви ниво, алат ће нормално радити.

Функција меког старта

Меки старт пригушује почетни удар.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

Пре извођења било каквих радова на алату, проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Постављање бочног рукохвата (дршке) (сл. 4 и 5)

ПАЖЊА:

Пре почетка рада увек проверите да ли је бочни рукохват добро постављен.

Скините један од завртања који причвршћују кућиште преносника и поклопац главе а затим заврните бочни рукохват на алат.

Постављање или скидање брусног диска (сл. 6 и 7)

НАПОМЕНА:

Употребљавајте додатну опрему за брусилу спецификовану у овом упутству. Њу морате да купите одвојено од алата.

Ставите гумено јастуче на осовину. Поставите диск на гумено јастуче и заврните фиксирајући навртањ на осовину. Да бисте затегли фиксирајући навртањ, добро притисните блокаду вретена да осовина не би могла да се обрће а затим кључем за фиксирајући навртањ добро затегните у смеру казaljке на сату. Да бисте скинули диск, примените овај поступак обрнутим редоследом.

РАД

УПОЗОРЕЊЕ:

- Никада не би требало да примењујете силу на алат. Сама тежина алата врши довољан притисак. Примена силе и претерани притисак могу да доведу до опасног пуцања плоче.

ПАЖЊА:

- Немојте никада да укључујете алат када је у додиру са предметом обраде, јер то може да доведе до повреде руковаоца.
- Никада немојте да радите алатом без брусног диска. Можете озбиљно да оштетите јастуче.
- Током рада увек носите заштитне наочаре или маску за лице.
- По завршетку рада увек искључите алат и сачекајте да се диск потпуно заустави пре одлагања алата.

УВЕК држите алат чврсто једном руком за задњу дршку а другом за бочну. Укључите алат а затим принесите брусни диск на предмет обраде.

Диск углавном треба да држите под углом од око 15° у односу на површину предмета обраде. (сл. 8)

Извршите само слаб притисак. Претерани притисак резултираће славим перформансама и прераним трошењем брусног диска.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

Алат и његови отвори за проветравање морају увек да буду чисти. Отворе за проветравање на алату чистите редовно односно кад им се смањи проходност. (сл. 9)

Замена угљених четкица (сл. 10 и 11)

Када смоласти изолациони врх у унутрашњости угљене четкице додирне колектор, долази до аутоматског искључивања мотора. Када се то догоди, морате да замените обе угљене четкице. Угљене четкице морају да буду чисте да би несметано уклизале у држаче. Истовремено морате увек да замените обе четкице. Употребљавајте само идентичне четкице. Поклопце четкица уклоните помоћу одвијача. Извуците истрошене угљене четкице, поставите нове и притегните поклопце држача четкица.

За одржавање БЕЗБЕДНОСТИ и ПОУЗДАНОСТИ овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба обављати у овлашћеном сервису Макита, уз употребу оригиналних Макита резервних делова.

ДОДАТНА ОПРЕМА

ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу са алатом Макита, 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 Макита.

- Гумено јастуче
- Брусни дискови
- Фиксирајући навртањ
- Кључ за фиксирајући навртањ
- Бочни рукохват (дршка)

Бука и вибрације

ENG005-1

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

Током рада јачина звука износи 102 дБ (А).

– Носите заштиту за уши –

Типична вредност квадратног корена убрзања не прелази $2,5 \text{ м/с}^2$.

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH001-1

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ према директивама Савета Европе 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС усклађен са

следећим нормама стандардизованих докумената:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000.

Јасухико Канзаки **СЕ 2004**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,

Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884531A207