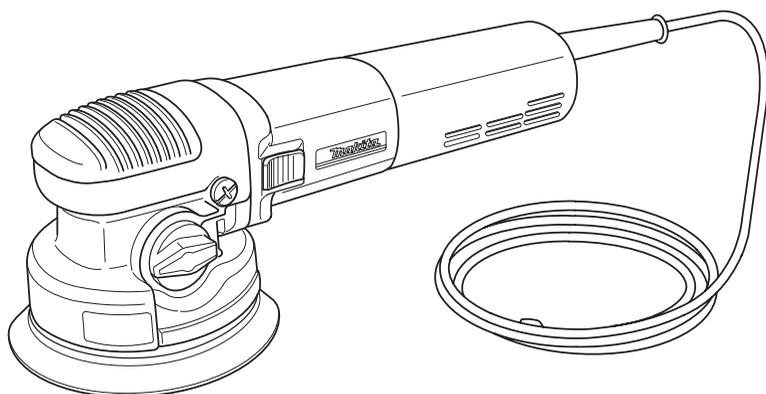


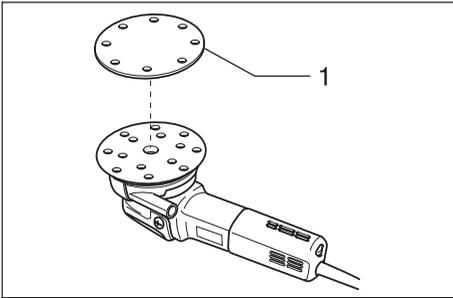


Тракаста орбитална бруслица

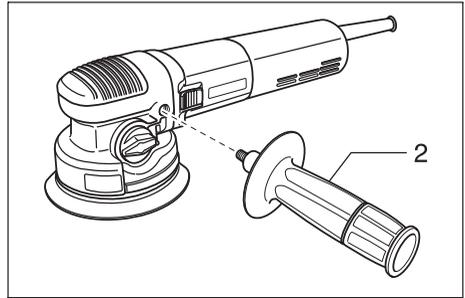
Упутство за употребу

BO6040

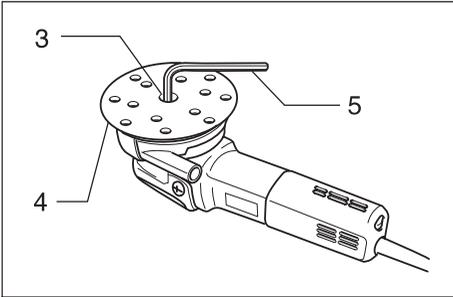




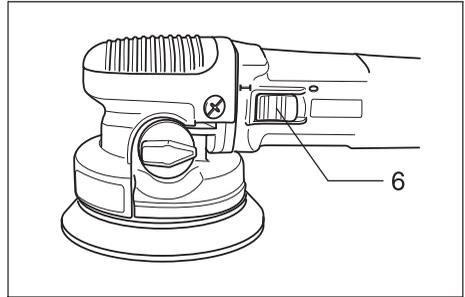
1



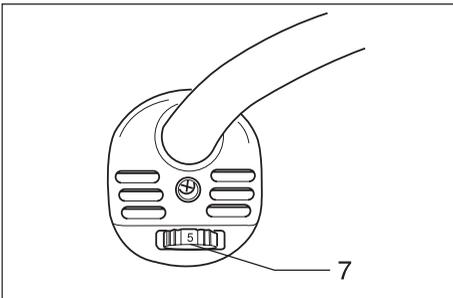
2



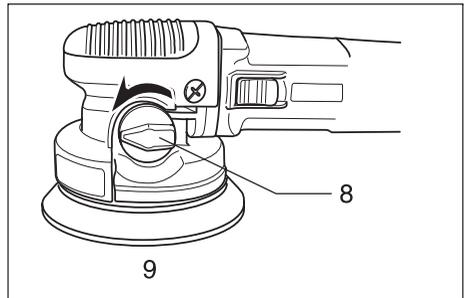
3



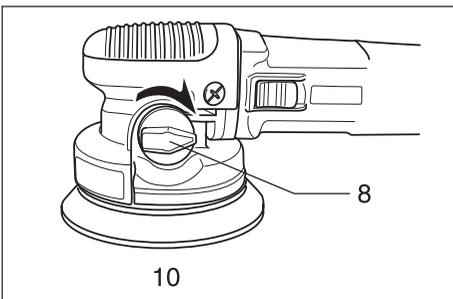
4



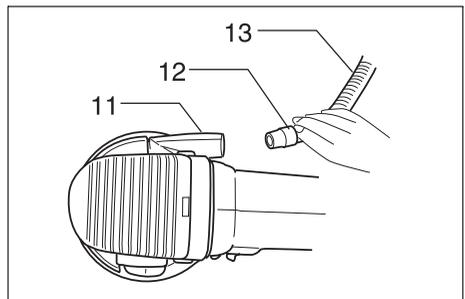
5



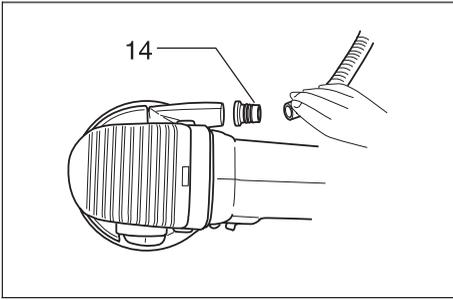
6



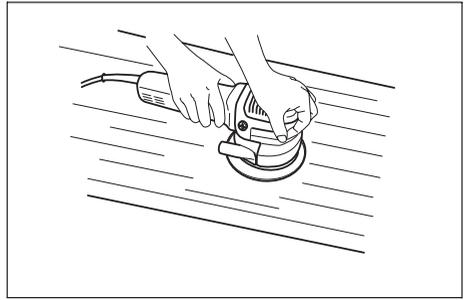
7



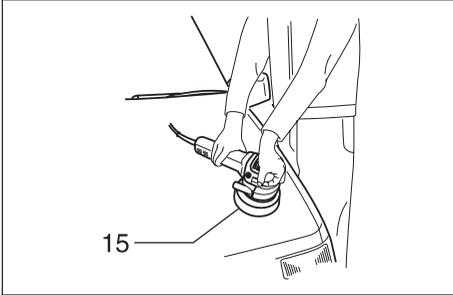
8



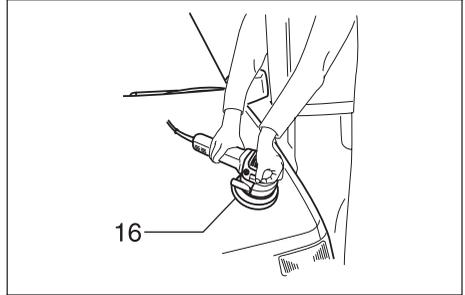
9



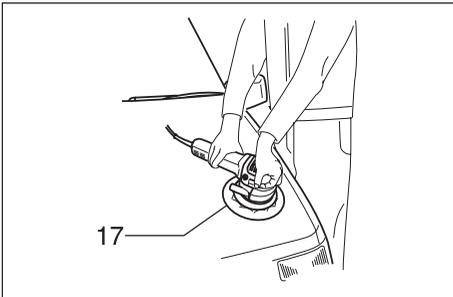
10



11



12



13

Симболи

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



- Прочитајте упутство за употребу



- ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА



- 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 Брусни диск	7 Бројчаник за подешавање	13 Црево
2 Бочни рукохват	брзине	14 Саставак
3 Завртањ	8 Дугме за промену режима	15 Јастуче од сунђера
4 Јастуче	9 Режим принудног погона	16 Јастуче од филца
5 Имбус кључ	10 Режим слободног хода	17 Вунено јастуче
6 Полуга прекидача	11 Испуст за прашину	
	12 Манжета	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	ВО6040
Пречник јастучета	150 мм
Пречник брусног диска	150 мм
Број кругова у минути (мин ⁻¹)	1.600 – 5.800
Укупна дужина	316 мм
Нето маса.....	2,7 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 електричног алата увек се треба придржавати основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и повреде. Пре употребе овог производа прочитајте и поштујте наведена упутства.

За безбедан рад:

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.**
У случају нереди на радном простору и на радним столовима брже долази до оштећења.
- 2. Радите у одговарајућем радном окружењу.**
Електрични алат не излажите киши. Немојте да га користите у влажном или мокром простору. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електрични алат 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 трупцаца.

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 за слух.

Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.

10. Прикључите опрему за усисавање прашице.

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 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 секачи.

16. Уклоните све кључеве за алат.

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

17. Спречите ненамерно укључивање.

Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно 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 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 СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

ENB042-2

1. Чврсто држите алат.

2. Пре него што одложите алат, искључите га. Алат нека буде укључен само када Вам је у рукама.

3. Овај алат није водоотпоран. Због тога не смеете да квасите површину коју обрађујете.

4. Приликом брушења водите рачуна о добром проветравању просторије.

5. Увек користите праву маску за прашину/ респиратор за материјал са којим радите и за намену која Вам је потребна.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РАД

Постављање или скидање брусног диска (сл. 1)

ПАЖЊА:

- Пре постављања или скидања брусног диска обавезно искључите алат и извуците прикључни кабл из утичнице.
- Увек употребљавајте „прикачи-и-удени” систем брусних дискова. Никада не употребљавајте брусне дискове осетљиве на притисак.

Да бисте поставили брусни диск, прво уклоните прљавштину и стране предмете са јастучета. Причврстите брусни диск за јастуче користећи „прикачи-и-удени” систем брусног диска и јастучета. Водите рачуна да поравнате отворе у брусном диску са отворима јастучета.

Да бисте уклонили брусни диск са јастучета, само га потегните од ивице.

Постављање бочног рукохвата (додатна опрема) (сл. 2)

Скините један од завртања који причвршћују горњи поклопац. Заврните бочни рукохват на алат. Бочни рукохват може да се постави са обе стране алата.

Промена јастучета (сл. 3)

Макиа нуди широк избор додатних супер меких, меких и тврдых јастучића. Скините завртањ имбус кључем, окретањем у смеру супротном од казаљке на сату од центра основе. После промене јастучета добро заврните завртањ у смеру казаљке на сату.

Укључивање и искључивање (сл. 4)

ПАЖЊА:

Пре сваког прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли полуга прекидача правилно да ради и да ли се враћа у положај „OFF” када је притиснута једна страна полуге прекидача.

Да бисте укључили алат, гурните полугу прекидача да клизи до положаја „I”. За непрекидни рад, притисните предњи део полуге прекидача а затим је гурните да клизи до положаја „I” као што је горе наведено. Прекидач се користи у блокираном положају за непрекидни рад. Да бисте ослободили алат из овог блокираног положаја, гурните полугу прекидача до положаја „O” притискањем задње стране полуге прекидача.

Бројчаник за подешавање брзине (сл. 5)

Број обртаја алата може да се мења окретањем бројчаника за подешавање брзине од броја 1 до броја 5. Брзина се повећава окретањем бројчаника према броју 5, а смањује окретањем у смеру броја 1.

Следећи дијаграм приказује однос између броја на бројчанику, кругова у минути и брзине обртања јастучета.

Број	Кругова у минути	Брзина обртања јастучета
1	1.600	180
2	2.100	240
3	3.600	420
4	5.100	590
5	5.800	670

ПАЖЊА:

- Ако алатом радите непрекидно дуже време, мотор ће се преоптеретити и прегрејати.
- Бројчаник за подешавање брзине може да се окрене само до броја 5 и назад до броја 1. Не окрећите га на силу изван тог опсега, јер подешавање брзине можда више неће функционисати.

Избор начина рада (сл. 6 и 7)

Дугметом за промену режима рада промените начин обртања. Принудни погон подразумева кружни рад плус обртање јастучета за грубо брушење и полирање. Слободни ход означава кружни рад јастучета за фино брушење. Окрените дугме за промену начина рада у смеру супротном од казаљке на сату за принудни погон и у смеру казаљке на сату за слободни ход.

ПАЖЊА:

- Не окрећите полуку за промену начина рада када алат ради под оптерећењем. Алат ће бити оштећен.

Типичне примене за брушење и полирање

Брушење

Употреба/материјал	Начина рада	Подешавање брзине	Јастуче
Бојени материјали: Брушење Поправке (огреботине, мрље од рђе) Грубо скидање фарбе	Слободни ход Принудни погон/Слоб. ход Принудни погон	1 – 3 2 – 3 4 – 5	Меко Тврдо Меко
Пластика Мека пластика (PVC/ABS) Тврда пластика (FRP)	Принудни погон/Слоб. ход Принудни погон	1 – 3 1 – 3	Супер меко/Меко Меко/Тврдо
Дрво Меко дрво Тврдо дрво Фурнир	Слободни ход Принудни погон/Слоб. ход Слободни ход	1 – 3 3 – 5 1 – 2	Супер меко/Меко Меко Супер меко
Метал Негвожђевити метал (алуминијум, бакар) Челик Челик, скидање рђе Тврди метал (неоксидни челик)	Принудни погон/Слоб. ход Принудни погон Принудни погон Принудни погон	1 – 3 3 – 5 4 – 5 4 – 5	Меко Меко/Тврдо Супер меко Меко

Полирање

Употреба/Материјал	Начин рада	Подешавање брзине	Јастуче
Наношење воска	Принудни погон	2 – 4	Сунђерасто јастуче
Скидање воска	Принудни погон	4 – 5	Јастуче од филца
Полирање	Принудни погон	4 – 5	Вунено јастуче

Горе наведена информација служи само као водич. У сваком случају, одговарајућа храпавост брусног диска треба да се одреди уз помоћ припремних покушаја.

Алатом опремљеним електронским функцијама лакше је радити због следећих карактеристика:

- Константна контрола брзине
Електронска контрола брзине за постизање сталне брзине.
Омогућава да се постигне фина завршна обрада зато што се брзина обртања одржава сталном под оптерећењем.
- Функција меког старта
Безбедан и мек старт због пригушивања почетног удара.

Скупљање прашине (додатна опрема) (сл. 8 и 9)

Ако користите Макита црево, можете да повежете манжету директно на испуст за прашину. Ако се користи друго црево унутрашњег пречника 24 мм, причврстите саставак између испуста за прашину и манжете.

Брушење (сл. 11)

ПАЖЊА:

- Никада не укључујте алат када додирујте предмет обраде, јер може да повреди руковаоца алатом.
- Алат никада не сме да ради без брусног диска, јер јастуче може да се оштети.
- Током рада никада не употребљавајте силу. У случају претераног притиска постоји опасност да се брусни диск оштети и да се скрати век трајања алата.

Укључите алат и сачекајте док не постигнете пуну брзину. Тада нежно ставите алат на површину предмета обраде. Алат увек држите тако да јастуче буде у равни са површином предмета обраде и примењујте само благ притисак на алат.

Полирање

ПАЖЊА:

- Користите само оригиналну јастучад марке Макита од сунђера, филца или вуне (доступна на тржишту).
- Да бисте спречили претерано загревање радне површине, алат би требало да ради само са ниским бројем обртаја.
- Алат померајте само умереном снагом. Превелики притисак не само да смањује ефикасност полирања него и преоптерећује мотор, што може да доведе до сметњи у раду алата.

1. Наношење воска (сл. 11)

Употребите јастуче од сунђера доступно на тржишту. Восак нанесите на сунђерасто јастуче или на површину предмета обраде. Подесите низак број обртаја да би се восак равномерно расподелио по површини.

НАПОМЕНА:

Да бисте се уверили да алат неће загревати радну површину и да се восак равномерно расподељује, почните да га наносите на мање видљивом месту.

2. Уклањање воска (сл. 12)

Употребите јастуче од филца које се додатно набавља. За уклањање воска изаберите низак број обртаја.

3. Полирање (сл. 13)

Употребите вунено јастуче за полирање доступно на тржишту. Изаберите низак број обртаја и пажљиво поставите вунено јастуче за полирање на радну површину.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен и да ли је утикач извађен из утичнице.

Сигуран и поуздан рад алата гарантујемо ако његово одржавање, поправке и сва потребна подешавања поверите овлашћеном сервису Макита.

ДОДАТНИ ПРИБОР

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 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.

- „Прикачи-и-удени” систем брусних дискова (са раније пробијеним рупама)

Песак	40	60	80	120	180	240	400
Употреба	Крупан	Средњи	Фини				

- Сунђерасто јастуче из система „прикачи-и-удени”
- Јастуче од филца из система „прикачи-и-удени”
- Вунено јастуче из система „прикачи-и-удени”
- Брусна тканина 150 – #100, #200, #800 за фино брушење
- Јастуче 150 (Супер меко, Меко, Тврдо)
- Бочни рукохват
- Имбус кључ

Бука и вибрације

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 78 дБ (А). ^{ENG004-1}

Током рада јачина звука може да прелази 85 дБ (А).

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 7 м/с².

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да се овај производ према директивама Савета Европе 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕЕС подудара са следећим нормама из нормативних докумената: ^{ENH001-1}

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

884338A201