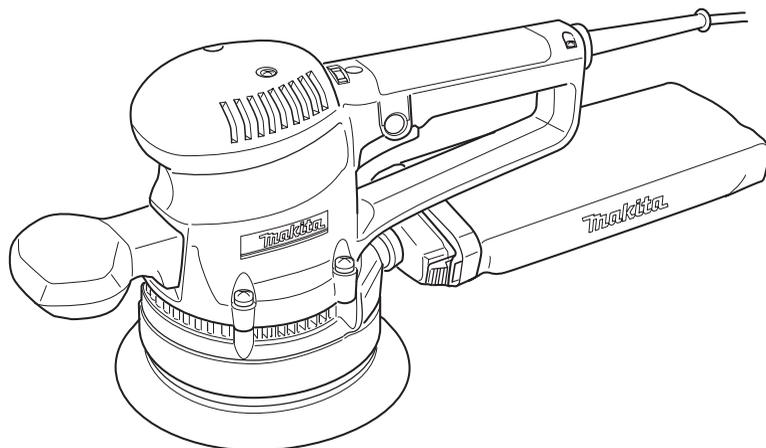


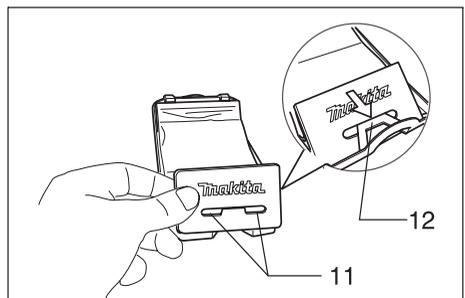
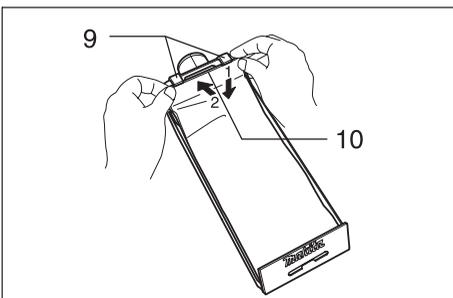
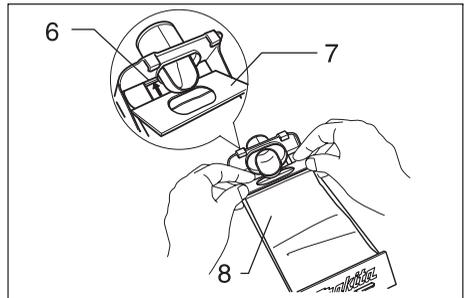
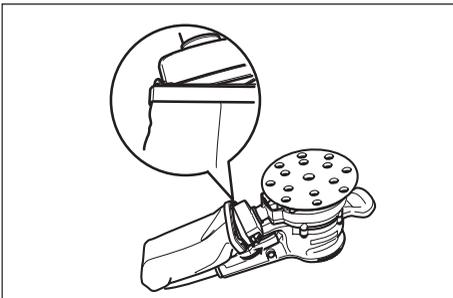
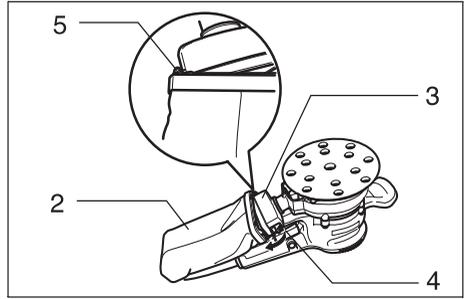
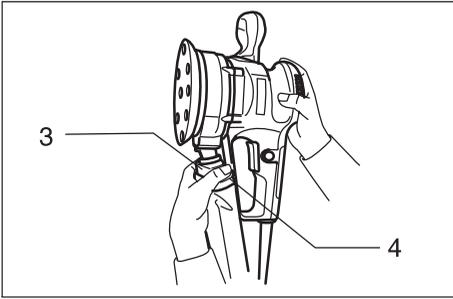
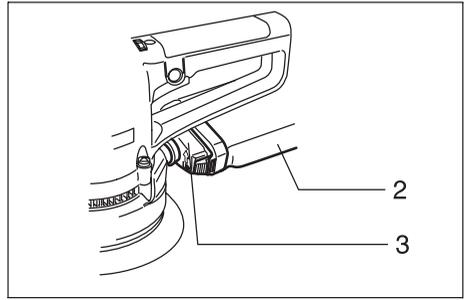
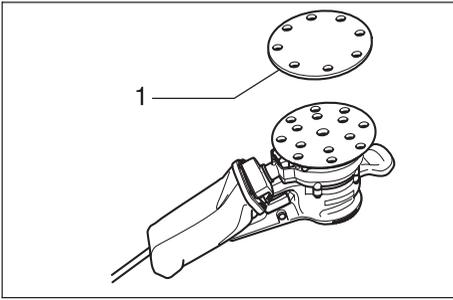


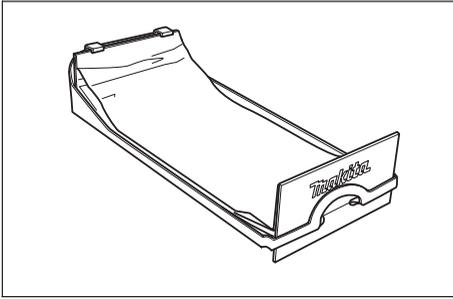
Ексцентрична бруслица

Упутство за употребу

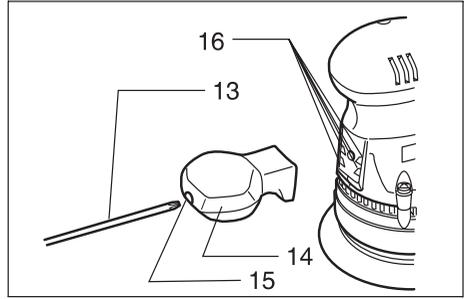
BO6030



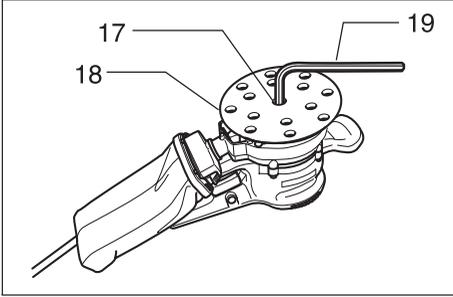




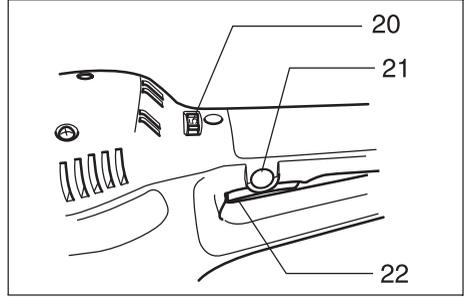
9



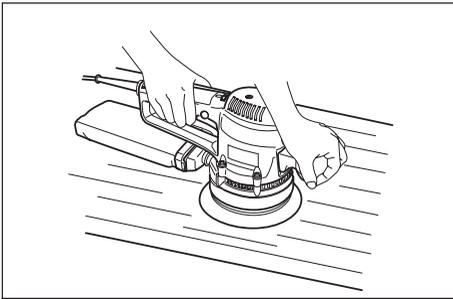
10



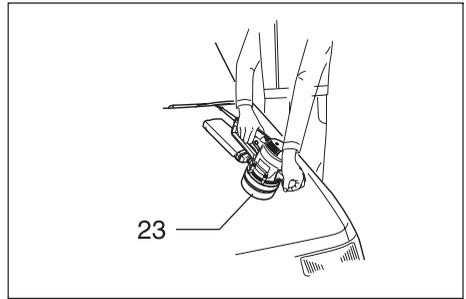
11



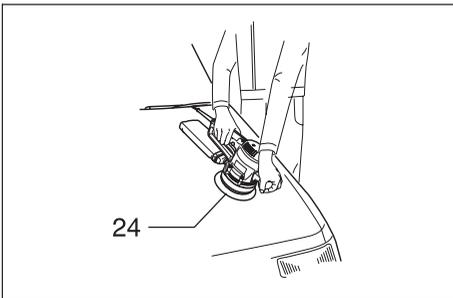
12



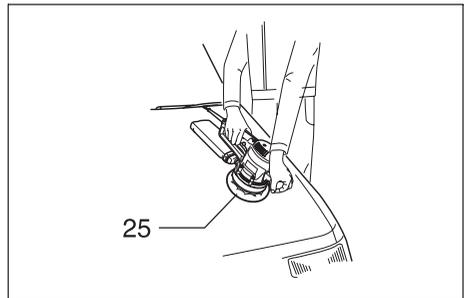
13



14



15



16

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	9 Краци за стезање	19 Имбус кључ
2 Кеса за прашину	10 Горњи део	20 Бројчаник за подешавање брзине
3 Распршивач прашине	11 Зарез	21 Тастер за блокирање
4 Прекидач	12 Вођица	22 Окидач за укључивање
5 Кука	13 Одвијач	23 Јастуче од сунђера
6 Жлеб	14 Предњи рукохват	24 Јастуче од филца
7 Картон за причвршћивање с предње стране	15 Отвор у предњем рукохвату	25 Вунено јастуче
8 Предња страна папирне кесе за прашину	16 Прорези	
	17 Завртањ	
	18 Јастуче	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	ВО6030
Пречник јастучета	150 мм
Пречник брусног диска	150 мм
Број кругова у минуто	4.000 – 10.000
Брзина брусног хода	8.000 – 20.000
Укупна дужина	309 мм
Нето маса.....	2,3 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.

ОПШТЕ МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

GEA001-3

УПОЗОРЕЊЕ! Прочитајте и поштујте наведена упутства. Увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Термин „електрични алати” у свим упозорењима односи се на електрични алат који се повезује у струју (ожичен) или на електрични алат на акумулаторски погон (бежични).

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

Безбедност на радном месту

1. Радни простор мора увек да буде чист и добро осветљен. Неуредан и таман радни простор доводи до повреда.
2. Електричним алатима не радите у експлозивном окружењу, на пример где су присутне запаљиве течности, плиндови или прашина. Електрични алат производи варнице које могу да запале прашину или пару у ваздуху.

3. Деци не дозволите да се приближе подручју рада. Због расејаности можете да изгубите контролу над алатом.

Електрична безбедност

4. Утикач електричног алата мора да буде прилагођен утичници. Утикач ни у ком случају не сме да се мења. Немојте да користите утикаче адаптера са уземљеним електричним алатима. Прописан утикач и одговарајуће утичнице смањују опасност од струјног удара.
 5. Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете (нпр. цеви, радијаторе, фриџидере, штедњаке). Постоји повећана опасност од струјног удара ако се Ваше тело налази у контакту са земљом.
 6. Електричне алате не излажите киши или влази. Вода која продре у електрични алат повећава опасност од струјног удара.
 7. Пазите да не оштетите електрични кабл. Алат не носите или повлачите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Не сме да буде мастан од уља и да пролази преко оштрих ивица или делова који се покрећу. Оштећени или запетљани кабл повећава опасност од струјног удара.
 8. Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном. Коришћење кабла намењеног за употребу на отвореном смањује опасност од струјног удара. руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.
- Лична безбедност**
9. Будите пажљиви и приликом руковања са електричним алатом поступајте опрезно и с разумевањем. Електрични алат не употребљавајте ако сте уморни или под утицајем дрога, алкохола или лекова. Тренутак непажње током коришћења електричних алата може да доведе до тешких повреда.
 10. Употребљавајте заштитну опрему. Увек носите заштитне наочаре. Стручна употреба заштитне опреме (нпр. маске за заштиту од прашине, сигурносних ципела

које се не клизају, кациге и заштите за слух) допринеси смањивању опасности од повреда.

11. **Спречити ненамерно укључивање. Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач налази у положају за искључивање.** Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.
12. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Кључеви алата и кључеви за подешавање које сте оставили натакнуте на ротирајућем делу електричног алата могу да доведу до телесне повреде.
13. **Не нагињите се превише. Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.** Тако ћете у неочекиваним ситуацијама имати бољу контролу над електричним алатом.
14. **Употребљавајте одговарајућу одећу. Немојте да носите широку одећу или накит. Косу, одећу и рукавице држите даље од покретних делова алата.** Широка одећа, накит или дугачка коса могу да се заплету о покретне делове алата.
15. **Ако су Вам на располагању уређаји за уисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се наменски користе.** Коришћење таквих уређаја може да смањи опасности изазване прашином.

Употреба и одржавање електричних алата

16. **Електрични алат не употребљавајте на силу. Употребљавајте прави електрични алат за Ваш рад.** Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.
17. **Електрични алат не употребљавајте ако не може да се укључи и искључи помоћу прекидача за укључивање/искључивање.** Електрични алат који не реагује на активирање прекидача је опасан и мора да се поправи.
18. **Утикач и/или акумулатор електричног алата искључите из извора струје пре извођења подешавања, замене прибора или одлагања електричног алата.** Такве заштитне безбедносне мере смањују опасност од нехотичног укључивања електричног алата.
19. **Алат који не употребљавате чувајте изван дохвата деце и не дозволите да електрични алат користе особе које нису упознате са електричним алатом или овим упутством.** Електрични алат у рукама неискусног корисника постаје опасан.
20. **Брижљиво одржавајте алат.** Код електричних алата проверите да ли су покретни делови неправилно поравнати или излизани, да ли су оштећени и да ли постоје друге околности које могу да омету њихов рад. Електрични алат у случају

оштећења дајте пре употребе на поправку. Лоше одржавани алат изазива многе незгоде.

21. **Резне алате одржавајте оштрим и чистим.** Добро одржавани резни алат са оштрим сечивима мање је подложан заглављивању и лакши је за руковање.
22. **Електрични алат, прибор, насадне алате итд. употребљавајте према овом упутству и на начин предвиђен за одређени електрични алат, а уз то увек узмите у обзир услове рада и предстојећи рад.** Нестручна употреба електричног алата може да доведе до опасне ситуације.

Одржавање

23. **Алат мора да поправља квалификовани сервисни техничар који ће употребљавати идентичне резервне делове.** Тако се најбоље одржава безбедност електричног алата.
24. **Следите упутства за подмазивање и замену додатне опреме.**
25. **Водите рачуна да дршке буду суве, чисте, да не буду науљене и замашћене.**

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

ГЕВ021-1

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. **Алат хватајте само за изоловане површине кад радите тамо где постоји опасност да резни алат дође у додир са скривеним електричним жицама или сопственим каблом.** Контактном алата са жицама под напоном долази до провођења струје кроз металне делове, што доводи до опасности од струјног удара оператера.
2. **Увек носите заштитне наочаре или рукавице.** Обичне наочаре или наочаре за сунце НИСУ заштитне наочаре.
3. **Чврсто држите алат.**
4. **Не одлажите алат док ради.** Алат сме да буде укључен само док Вам је у рукама.
5. **Овај алат није водоотпоран, зато немојте да наносите воду на површине које се обрађују.**
6. **Адекватно проветравајте радну околину док брусите.**
7. **Неки материјали садрже отровне хемикалије у себи.** Будите обазриви да бисте избегли удисање прашине или додир са кожом. Поштујте сигурносна упутства произвођача материјала.
8. **Употреба алата приликом обраде неких материјала, боје или дрвета може да изложи корисника прабини**

која садржи опасне материје.
Користите одговарајућу заштитну маску.

9. Пре употребе проверите да на јастучету нема оштећења. Та оштећења могу да Вас повреде приликом рада.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПОЗОРЕЊЕ:

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

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 кесе за прашину (сл. 2)

Поставите кесу на алат тако да стрелица са ознаком „UP” приказаном на распршивачу прашине показује нагоре.

Пражњење кесе за прашину

Кад је кеса до пола пуна, искључите алат и одвојите га од струјне мреже. Алат држите као што је приказано на **слици 3** и скините кесу са распршивача прашине притискајући тастер као **на слици 4. (сл. 3 и 4)**

После пражњења кесе убаците куку на распршивачу прашине у правоугаону рупу на једној страни оквира кесе за прашину и гурните оквир кесе све док не кликне на место на тастеру. **(сл. 5)**

Постављање папирне кесе за прашину

Да бисте поставили папирну кесу за прашину, ставите кесу на држач папирне кесе за прашину тако да предња страна буде окренута нагоре. Убаците картон за причвршћивање с предње стране у жлеб на држачу папирне кесе за прашину. **(сл. 6)** Затим притисните горњи део картона за причвршћивање с предње стране у смеру

стрелице да бисте га закачили за краке за стезање. **(сл. 7)**

Убаците прорез папирне кесе у вођицу држача папирне кесе за прашину. Затим монтирајте држач папирне кесе за прашину на алат. **(сл. 8 и 9).**

Предњи рукохват (сл. 10)

Поставите држач на алат тако да се његове избочине поклапају са одговарајућим зарезима на предњој страни алата. Одвијачем причврстите предњи рукохват за алат да бисте затегнули завртањ кроз отвор у предњем рукохвату.

Промена јастучета (сл. 11)

Макита нуди широк избор додатних супермеких и стандардно опремљених меких јастучића. Скините завртањ окретањем у смеру супротном од казаљке на сату од центра основе тако што ћете ударити чекићем по имбус кључу. После промене јастучета добро завртните завртањ у смеру казаљке на сату.

Укључивање и искључивање (сл. 12)

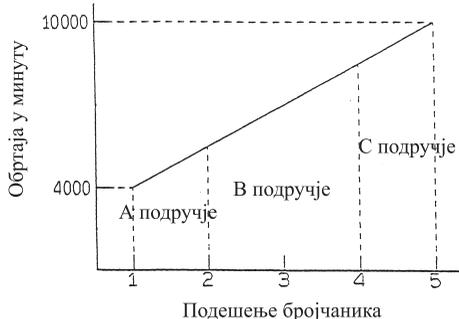
ПАЖЊА:

Пре сваког прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли окидач за укључивање правилно да ради и да ли се враћа у положај „OFF” када га отпустите.

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

Бројчаник за подешавање брзине (сл. 12)

Број обртаја алата може да се мења између 4.000 и 10.000 обртаја у минути 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. Следећа слика приказује однос између броја на бројчанику и врсте рада.



Подручје А: за полирање

Подручје В: за завршно брушење

Подручје С: за нормално брушење

НАПОМЕНА:

Горњи дијаграм приказује вредности за стандардну примену. Оптималне вредности могу да одступају од наведених зависно од начина употребе.

Брушење (сл. 13)

ПАЖЊА:

- Никада не укључујте алат када додирује 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 (додатна опрема).
- 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. 14)

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 расподели, почните да га наносите на мање видљивом месту.

2. Уклањање воска (сл. 15)

Употребите јастуче од филца које се додатно набавља. Да бисте уклонили восак, изаберите низак број обртаја.

3. Полирање (сл. 16)

Употребите вунено јастуче доступно на тржишту. Изаберите низак број обртаја и пажљиво поставите вунено јастуче 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”
- Јастуче 150 (супермеко, меко)
- Брусна тканина 150 – #100, #200, #800 за фино брушење
- Имбус кључ 5
- Папирна кеса за прашину
- Држач папирне кесе за прашину

Само за европске државе

Бука и вибрације

ENG004-2-V3

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 75 дБ (А).
Одступање износи 3 дБ (А).

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

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 4 м/с².

Ове вредности добијене су према смерници EN60745.

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH101-5

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ према директивама Савета Европе 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕЕС усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената:

EN60745, EN55014, EN61000.

Јасухико Канзаки СЕ 2005



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Одговорни произвођач:
Makita Corporation Anjo Aichi Japan

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884354-203