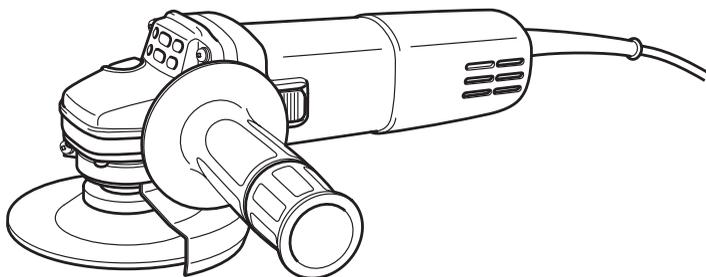


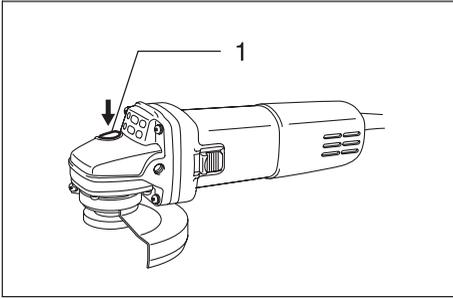


Угаона бруслица

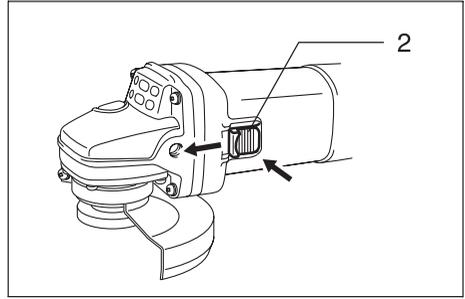
Упутство за употребу

9553NB
9554NB
9555NB

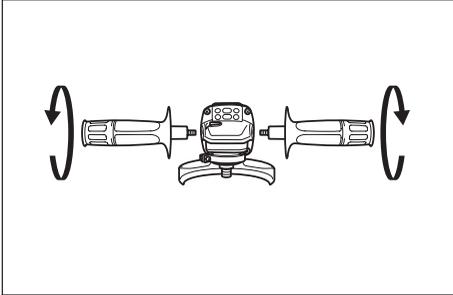




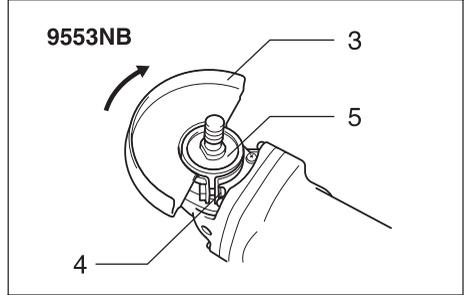
1



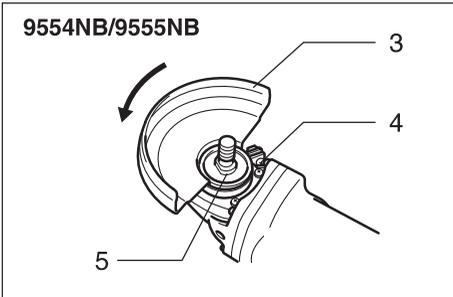
2



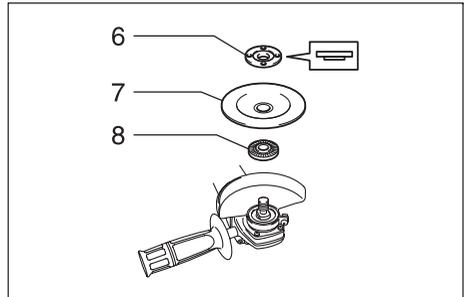
3



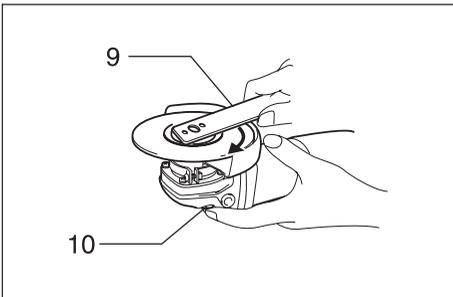
4



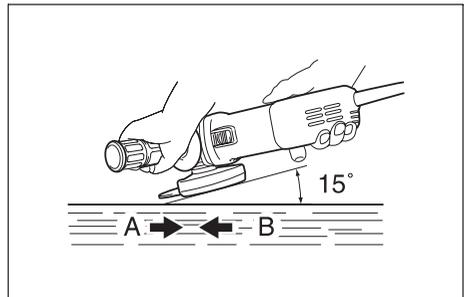
5



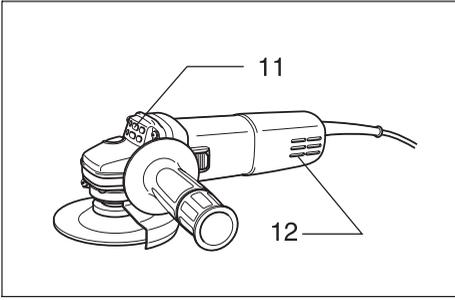
6



7



8



9

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



- Носите 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 Кочница вретена	6 Сигурносни навртањ	10 Кочница вретена
2 Полуга за укључивање	7 Коленаста брусна плоча/ вишенаменска плоча	11 Издувни отвор
3 Штитник	8 Унутрашња прирубница	12 Усисни отвор
4 Завртањ	9 Кључ за сигурносни навртањ	
5 Кућиште лежаја		

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	9553NB	9554NB	9555NB
Пречник брусне плоче	100 мм	115 мм	125 мм
Навој вретена	M10	M14	M14
Број обраћа у слободном ходу (мин ⁻¹).....	11.000	10.000	10.000
Укупна дужина.....	258 мм	258 мм	258 мм
Нето маса	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг
Сигурносни разред	II / II	II / II	II / II

- 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.

Намена алата

Алат је намењен за сечење, брушење и шмирглање металних и камених материјала без употребе воде.

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.

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.**
Неуредан радни простор доводи до повреда.
- 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, штедњаџи).

- 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 трупаца.
- 8. Носите одговарајућу одећу.** Немојте да носите широку одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и храпаву 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 не носите 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.
- 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 и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и сечани.
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 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 прегледајте заштитну опрему односно оштећени део да бисте установили хоће ли и даље правилно радити. Проверите да ли су покретни делови можда уклештени, 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. **Упозорете:** Употреба додатака или опреме која није наведена у овом упутству или у каталогу, може да доведе до повреда.
22. **Алат мора да поправаља одговарајуће особобљени 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 МЕРЕ

ENB031-6

1. **Употребљавајте заштиту за очи и уши.** Обавезно је и ношење других заштитних средстава (маске за заштиту од прашине, рукавица, кациге и кецеље).
2. **Пре почетка било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице.**
3. **Осигурачи 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.** Као коленасте брусне плоче 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 развојене редуционе спојнице или адаптере.**
8. **Употребљавајте само прирунице које су спецификоване за овај алат.**
9. **Немојте да оштећујете вретено, прируницу (посебно монтажну површину) или навртње за причвршћивање.** Оштећење тих делова може да проузрокује распадање брусне плоче.
10. **Код алата са навојним отвором плоче побрините се да дужина навоја на плочи одговара за прихватање дужине вретена.**
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 прописану површину плоче.**
17. **За брушење не употребљавајте плочу за одсецање.**

18. Водите рачуна о варничењу. Алат држите тако да искре не лете према Вама, другим особама или запаливим 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 предмета обраде.
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.
25. Када радите у окружењу пуном прашине, побрините се да вентилациони отвори буду проходни. Ако се укаже потреба за чишћењем прашине, прво извуците утикач из утичнице (немојте да користите металне делове) и пазите да се не оштете унутрашњи делови.
26. Када користите плоче за одсецање, увек радите са штитником за сакупљање прашине, што је предвиђено локалним прописима.
27. Брусне плоче на смеју да буду изложене било каквом бочном притиску.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

ПАЖЊА:

- Пре монтаже односно растављања или провере функција алата увек проверите да ли је искључен и одвојен од струјне мреже.

Блокада вретена (слика 1)

ПАЖЊА:

- Немојте да активирате блокаду вретена када се вретено окреће. У супротном, алат може да се оштети.

Притисните тастер за блокаду вретена да се вретено не би обрало када постављате или скидате додатну опрему.

Функција прекидача (слика 2)

ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли прекидач ради правилно и да ли се враћа у положај „О (искључивање)“ када притиснете задњу страну.

Да бисте укључили алат, гурните клизни прекидач у положај „I (укључено)“. За

непрекидни рад блокирајте прекидач притискањем његове предње стране. Да бисте искључили алат, притисните задњу страну клизног прекидача а затим гурните прекидач у положај „О (искључено)“.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

- Пре извођења радова на алату увек проверите да ли је искључен и да ли је утикач извучен из утичнице.

Монтажа бочног рукохвата (додатног рукохвата) (слика 3)

- Пре употребе се побрините да бочни рукохват буде правилно монтиран. Бочни рукохват чврсто притегните на алат у положају приказаном на слици.

Постављање и скидање заштитног поклопаца (сл. 4 и 5)

- Заштитни поклопац мора да се постави на алат тако да његова затворена страна буде увек усмерена према оператеру. Заштитни поклопац поставите тако да избочина на прстену заштитног поклопаца буде поравната са жлебом у кућишту алата. После тога заштитни поклопац окрените за 180°. Пазите да завртањ буде чврсто затегнут. Да бисте скинули заштитни поклопац, примените обрнути редослед.

Постављање и скидање брусне плоче/вишенаменске плоче

Унутрашњу прирубницу поставите на вретено. Брусну плочу навуците на унутрашњу прирубницу, после тога заврните сигурносни навртањ на вретено. (сл. 6) Да бисте притегли сигурносни навртањ на вретено, притисните тастер за блокаду вретена тако да вратило не може да се обрће. После тога кључем притегните сигурносни навртањ у смеру казaljке на сату. Приликом скидања брусне плоче примените обрнути редослед. (сл. 7)

Упозорење:

- Блокаду вретена активирајте само ако се вретено зауставило.

Упутство за рад

УПОЗОРЕЊЕ:

- Током рада никада не употребљавајте силу. Сама тежина алата обезбеђује довољан притисак. У случају претераног притиска постоји опасност да се плоча распадне.
- Брусну плочу УВЕК замените ако се алат током брушења срушио.
- Брусна плоча НИКАДА не сме да удари о предмет обраде.
- Нарочито приликом обраде углова, оштрих ивица итд. водите рачуна да брусна плоча

не одскочи или да се не обеси. То би могло да изазове губитак контроле и повратне ударце.

- Алат НИКАДА не употребљавајте са листовима тестере за сечење дрвета и других материјала. Ако се употребе на брусници, такви листови тестере изазивају честе повратне ударце и губитак контроле, што може да доведе до повреда.

ПАЖЊА:

- Алат увек искључите после рада и пре одлагања алата сачекајте да се брусна плоча потпуно заустави.

Оштрење и шмирглање (слика 8)

Алат УВЕК држите једном руком за кућиште, а другом за бочни рукохват. Укључите уређај и поставите брусну плочу или брусни диск на предмет обраде. Ивицу брусне плоче или диска углавном треба држати под углом од око 15° уз површину предмета обраде. Током уховања нове плоче брусницу не померајте у смеру В, јер ће у супротном плоча резати предмет обраде. Када се ивица плоче због употребе заокружи, плочу можете да употребљавате и у смеру А и у смеру В.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

Алат и вентилационе отворе увек одржавајте чистим. Вентилационе отворе чистите редовно или када почну да се зачепљују. (сл. 9)

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

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.

- Заштитни поклопац
- Унутрашња прирубница
- Коленасте резно-брусне плоче
- Сигурносни навртањ (за коленасту плочу)
- Гумена подлога
- Брусне плоче
- Сигурносни навртањ (за брусну плочу)
- Кључ за сигурносне навртње
- Жичана четка у облику купе
- Конусна жичана четка 85
- Бочни рукохват
- Заштитни поклопац за скупљање прашине

Бука и вибрације

ENG003-2

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 84 дБ (А)

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

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 2,5 м/с²

Ове вредности су добијене према EN50144.

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH001-3

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: EN50144, EN 55014, EN61000.

Јасухико Канзаки **СЕ2004**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884564B202