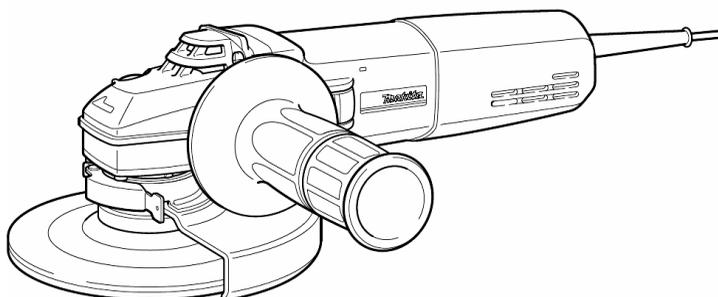


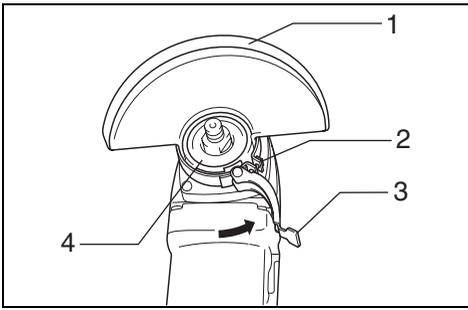


Угаона бруслица

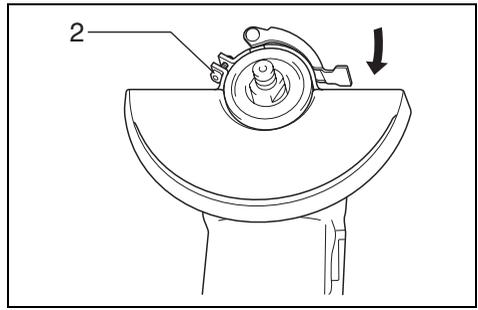
Упутство за употребу

150 mm 9566C/9566CV

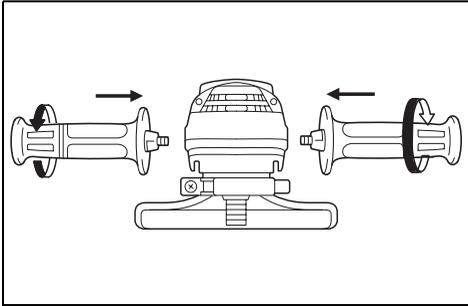




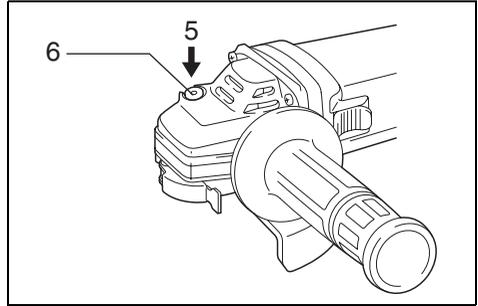
1



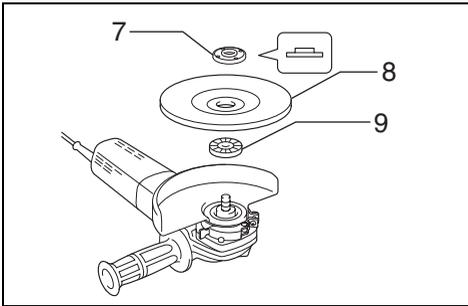
2



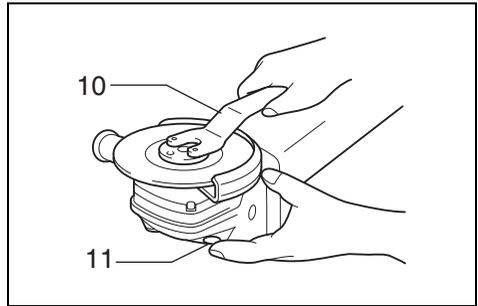
3



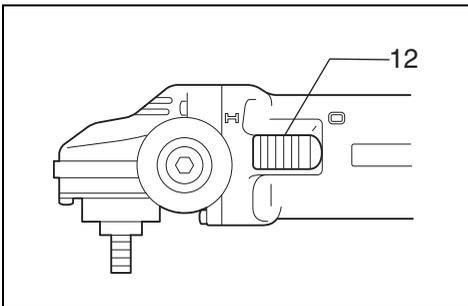
4



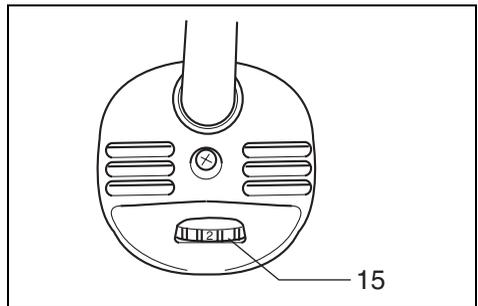
5



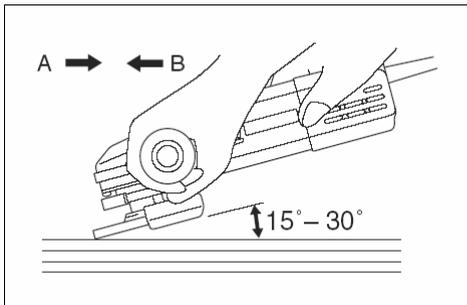
6



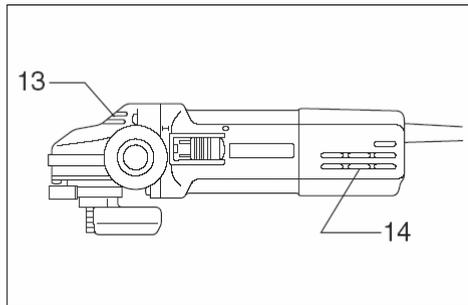
7



8



9



10

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



- Употребљавајте заштитне наочаре

1 Заштитни поклопац	6 Блокада вретена	11 Блокада вретена
2 Завртањ	7 Сигурносни навртањ	12 Ручица за укључивање
3 Ручица	8 Брусна плоча	13 Издувни вентил
4 Кућиште	9 Унутрашња прирубница	14 Усисни вентил
5 Притиснути	10 Одвијач сигурносног навртња	15 Бројчаник за подешавање брзине

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Пречник брусне плоче/ Навој вретена	150 мм М14	9566С	9566CV
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)		10.000	4.000–10.000
Укупна дужина		299 мм	299 мм
Нето маса		1,8 кг	1,8 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.

Намена

Алат је намењен за сечење, брушење и шмирглање метала и камена 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.

За сигурну употребу:

- 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 излагите 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 дече.
- 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. 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 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 никада не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излагите 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 држати алат 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 утичнеце када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и глодалица.

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 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 поправаће одговарајуће особљени 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

ENB031-5

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 почетка било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнеце.
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. 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 вретено, прирубницу (посебно монтажну површину) или матице за причвршћивање. Оштећење тих делова може да проузрокује распаѓање 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 с 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 плочу за одсецање.
18. Водите рачуна о варичењу. 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 МА).
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 пуно прашине, побрините се да вентилациони отвори буду проходни. Ако се укаже потреба за чишћењем прашине, прво извучите 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

Постављање или скидање заштитног поклопца (слике 1 и 2)

Важно:

Пре постављања или скидања заштитног поклопца увек проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице. Повуците ручицу у смеру стрелице пошто сте одврнули завртањ. Заштитни поклопац поставите на кућиште тако да истурени део на поклопцу буде поравнат са жлебом на кућишту. После тога заштитни поклопац окрените за 180°. Пошто повучете ручицу у смеру стрелице да бисте могли да радите, причврстите заштитни поклопац завртњем. Помоћу ручице можете да подесите угао заштитног поклопца.

Скидање заштитног поклопца

Извршите поступак обрнутим редоследом.

Монтажа бочног рукохвата (додатног рукохвата) (слика 3)

Важно:

Пре постављања или скидања бочног рукохвата увек проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице. Пре употребе се побрините да бочни рукохват буде добро притегнут. Бочни рукохват може

да се монтира по сопственом избору са обе стране алата, према томе који положај најбоље обезбеђује правилно позиционирање заштитног поклопца. Приликом брушења држите угаону брусницу чврсто и сигурно обема рукама (једна на рукохвату прекидача, а друга на бочном рукохвату).

Блокада вретена (слика 4)

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

ПАЖЊА:

Никада не укључујте блокаду вретена када се вретено окреће. Можете да оштетите алат.

Постављање и скидање брусне плоче (слика 5 и 6)

Важно:

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

Унутрашњу прирубницу поставите на вретено. Брусну плочу навуците на унутрашњу прирубницу, после тога завртните сигурносни навртањ на вретену. Да би се притегнуо сигурносни навртањ на вретену, притисните тастер за блокаду вретена тако да вретено не може да се обрће. После тога одвијачем притегните сигурносни навртањ у смеру казаљке на сату. Приликом скидања брусне плоче примените обрнути поступак.

Функција прекидача (слика 7)

ПАЖЊА:

Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли прекидач ради правилно и да ли се враћа у положај „OFF” (искључивање) пошто га пустите.

Да бисте укључили алат, померите ручицу за укључивање/искључивање према положају „I (ON)”. За непрекидни рад притисните средину ручице за укључивање/искључивање да бисте је блокирали. Да бисте искључили алат, притисните задњи део ручице за укључивање/искључивање а затим је померите према положају „O (OFF)”.

Бројчаник за подешавање брзине (за модел 9566 CV) (слика 8)

Број обртаја алата може да се подешава 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.

У следећој табели погледајте однос између броја обртаја на бројчанику и приближне брзине алата.

Број обртаја на бројчанику	Број обртаја алата (мин ⁻¹)
1	4.000
2	5.000
3	6.500
4	8.000
5	10.000

Упозорење:

- Ако алат непрекидно ради нижом брзином, мотор ће се преоптеретити и прегрејати.
- Бројчаник за подешавање брзине може да се окрене само до броја 5 и назад до броја 1. У супротном, можете да оштетите бројчаник.

Са алатом опремљеним електронским функцијама лакше је радити због следећих карактеристика:

- Стална контрола брзине
Електронска контрола брзине да бисте постигли сталну брзину. Може да се обави фина завршна обрада јер је брзина обртања стална, чак и када је алат преоптерећен.
- Карактеристика меког старта
Безбедан и мек старт јер је пригушен почетни удар.
- Заштитник од преоптерећења
Када се алат употребљава преко дозвољеног оптерећења, аутоматски ће стати да би се заштитили мотор и плоча. Када се оптерећење врати на прихватљиви ниво, алат ће се аутоматски покренути.

Упутство за рад (слика 9)

ПАЖЊА:

После рада увек искључите алат и сачекајте да се брусна плоча потпуно заустави пре него што одложите алат.

Чврсто држите угаону брусницу. 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°–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 плоче због употребе заокругли, 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 распадне.
- Сталном употребом истрошене резне плоче може да дође до експлозије и озбиљних повреда.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА!

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

Поправке и одржавање (сл. 10)

Алат и његове вентилационе отворе увек одржавајте чисте. Када страни предмети запуше отворе, треба их одстранити.

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

Бука и вибрације

Ниво звучног притиска према оцени А износи 85 дБ (А)

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

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази 5 м/с²

ЕС – ИЗЈАВА О УСКЛАЂЕНОСТИ

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 **СЕ 2001**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive Tongwell, Milton Keynes,

Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Makita Corporation

884439B205