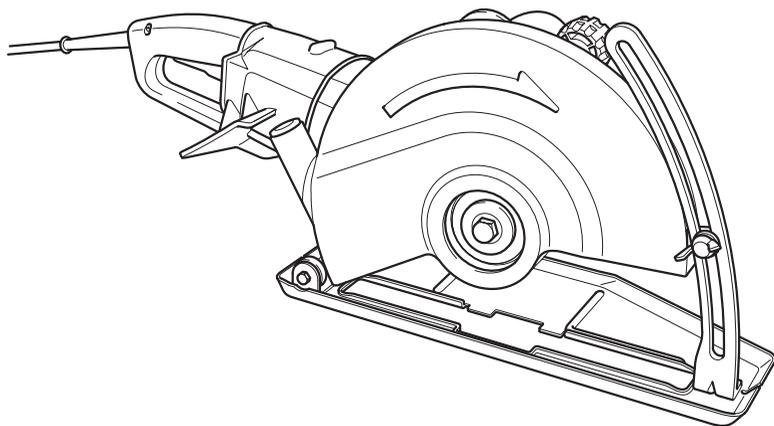


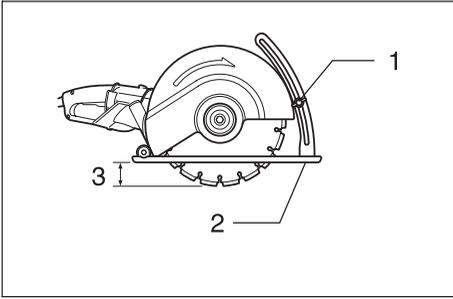


Угаони секач

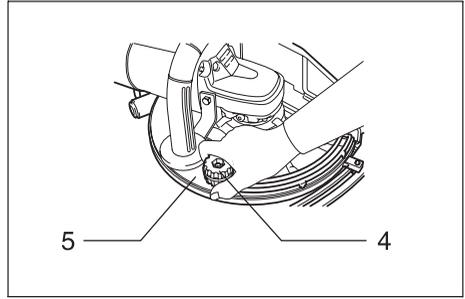
Упутство за употребу

4112HS
4112S

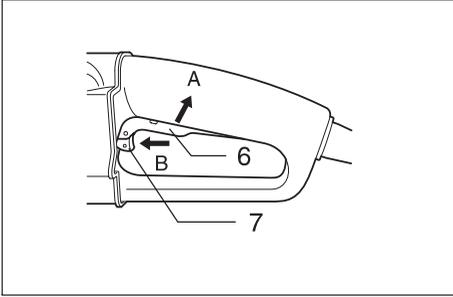




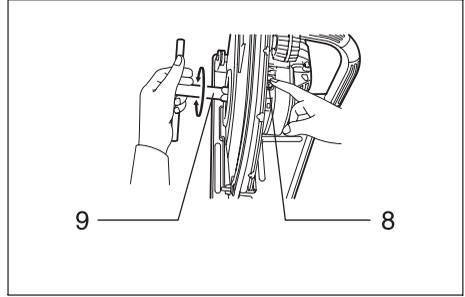
1



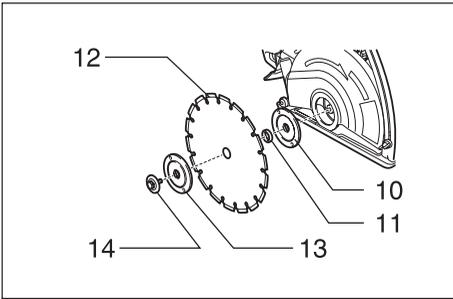
2



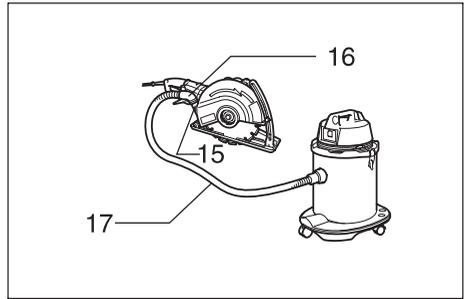
3



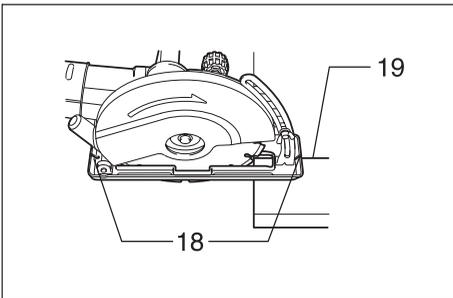
4



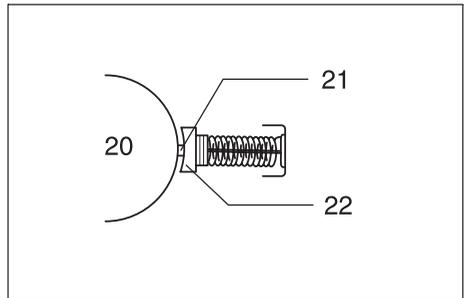
5



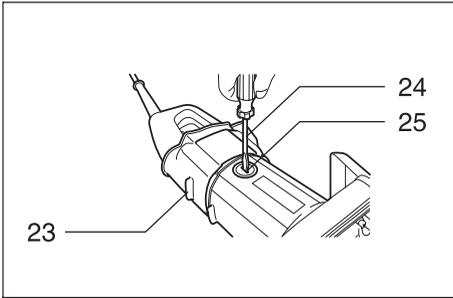
6



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



- 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 Лептир завртањ	9 Насадни кључ	18 Засек
2 Основна плоча	10 Прирубница	19 Резна линија
3 Дубина сечења	11 Прстен	20 Колектор
4 Навртањ за причвршћивање	12 Брусна плоча	21 Изолациони врх
5 Штитник плоче	13 Прирубница	22 Угљена четкица
6 Окидач прекидача	14 Имбус завртањ	23 Штитник од прашине
7 Ручица за блокирање	15 Распршивач за прашину	24 Одвијач
8 Блокада вретена	16 Коленасти зглоб	25 Поклопац држача четкице
	17 Црево	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	4112HS	4112S
Пречник брусне плоче	305 мм	
Максимална способност сечења	100 мм	
Број обраћа у слободном ходу (мин ⁻¹)	5.000	3.500
Укупна дужина	648 мм	
Нето маса	10,3 кг	
Сигурносни разред	▣ // 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

Алат је намењен за усецање бразда у бетонске зидове или за сечење гвоздених материјала или бетонских одводних канала са дијамантском плочом али 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 нерета 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 трупца.

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 хрпаву 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 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 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 извучите из утичнице када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и секачи.
 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 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. **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 МЕРЕ

1. Увек употребљавајте заштиту за ^{ENB064-1}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 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.
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. Употребљавајте само прирубнице које су спецификоване за овај алат.
8. Немојте да оштећујете вртено или прирубницу (посебно монтажну површину). Оштећење тих делова може да проузрокује распадање брусне плоче.
9. 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 смење.
10. Проверите да ли предмет обраде има одговарајући ослонац.
11. Чврсто држите алат.
12. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
13. Пре укључивања прекидача плоча не сме да додирује предмет обраде.
14. За бочно брушење не употребљавајте плочу за одсецање.
15. Водите рачуна о варничењу. Алат држите тако да искре не лете према Вама, другим особама или запаљивим материјалима.
16. Водите рачуна о томе да се плоча окреће још извесно време после искључивања алата.

17. Предмет обраде не додирујте одмах после завршеног брушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
18. Алат поставите тако да се електрични кабл током рада увек налази иза алата.
19. Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која спроводи електрицитет, прикључите апарат помоћу прекидача за заштиту од кратког споја (30 mA).
20. Алат не употребљавајте за обраду материјала који садрже азбест.
21. За брушење не употребљавајте воду или средства за подмазивање.
22. 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.
23. Брусне плоче на смеју да буду изложене било каквом бочном притиску.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

ПАЖЊА:

- Увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице пре него што изведете подешавања или проверите функције на алату.

Подешавање дубине сечења (слика 1)

Одвртите лептир завртањ на граничнику дубине и померите основну плочу горе или доле. На жељеној дубини сечења причврстите основну плочу завртањем лептир завртања.

Само када подешавате дубину сечења на максимални ниво увек водите рачуна да подесите дубину тек пошто подесите заштитни поклопац плоче.

Причвршћивање заштитног поклопца (слика 2)

ПАЖЊА:

- Заштитни поклопац мора да буде подешен на кућиште тако да затворена страна поклопца увек буде усмерена према кориснику.

Пошто попустите навртањ за причвршћивање, заштитни поклопац може да се подешава за око 80°. Подесите жељени угао а затим причврстите навртањ.

Функционисање прекидача (слика 3)

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.

За алат са прекидачем са укљученом функцијом блокирања

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач прекидача. (смер А) Да бисте га искључили, пустите прекидач. За непрекидни рад повуците окидач прекидача (смер А) а затим утисните полуку за блокирање. (смер В) Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач прекидача (смер А) до краја а затим га пустите.

За алат са прекидачем са искљученом функцијом блокирања

Ради спречавања случајног повлачења окидача постоји полука за блокирање. Да бисте укључили алат утисните полуку за блокирање (смер В) а затим повуците окидач прекидача (смер А). Да бисте га искључили, пустите прекидач.

За алат са прекидачем са укљученом и искљученом функцијом блокирања

Ради спречавања случајног повлачења окидача постоји полука за блокирање. Да бисте укључили алат утисните полуку за блокирање (смер В) а затим повуците окидач прекидача (смер А). Да бисте га искључили, пустите прекидач. За непрекидни рад утисните полуку за блокирање (смер В), повуците окидач прекидача (смер А) а затим још дубље утисните полуку за блокирање. (смер В) Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач прекидача (смер А) до краја а затим га пустите.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

- Пре наставка рада уверите се да је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Постављање и скидање брусне плоче (слике 4 и 5)

Да бисте скинули брусну плочу, притисните блокаду вретена да бисте задржали непокретни део вретена а затим одвртите имбус завртањ у смеру казaljке на сату насадним кључем.

Да бисте поставили плочу, поставите прирубницу са делимично издигнутом страном наспрам алата и после тога поставите прстен пре него што монтирате плочу на вретено (вратило), а другу прирубницу са делимично издигнутом страном поставите тако да буде окренута према споља.

Побрините се да добро причврстите имбус завртањ у смеру супротном од казaljке на сату после монтирања нове брусне плоче. У супротном, рад може да буде опасан.

ПАЖЊА:

- Увек користите Макита кључ за постављање или скидање брусне плоче.

Прикључивање усисивача за прашину (слика 6)

За чистији рад на секач можете да прикључите усисивач за прашину. Црево усисивача повежите у распршивач за прашину преко коленастог зглоба (додатна опрема).

УПУТСТВО ЗА РАД

ПАЖЊА:

Приликом сечења предмета обраде вуците алат.

- Алат употребљавајте само за израду правих усека. Због оптерећења, приликом сечења кривих линија могу да настану напуклине у дијамантској плочи. Брусна плоча за одсецање може да се раскомада и повреди људе у близини.
- После завршетка рада увек искључите алат и сачекајте да се резна плоча пре одлагања алата у потпуности заустави.
- Када сечете бетонске блокове, плочице или зидарски материјал, не правите засеке дубље од 60 мм. Када треба да засечете предмет обраде преко 60 мм па до 100 мм, направите више од два пролаза секачем. Дубина најделотворнијег засека је око 40 мм.

Алат чврсто држите са обе руке. Резна плоча не сме да буде у додиру са предметом обраде. Укључите алат и сачекајте да резна плоча постигне пуну брзину.

Сеците повлачењем алата према себи (а не потискивањем од себе). Жлеб на основној плочи поравнајте са линијом сечења.

Алат искључите у положају у коме се налази када завршите сечење. Алат дигните тек пошто се плоча у потпуности заустави. (слика 7)

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

Оштрење дијамантске плоче

Ако ефикасност сечења дијамантске плоче почне да се смањује, за оштрење дијамантске плоче употребите одбачену грубу брусну плочу стоне бруснице или бетонски блок. У ту сврху чврсто стегните брусну плочу или бетонски блок и зарежите у њега.

Замена угљених четкица (слике 8 и 9)

Када смоласти изолациони врх у угљеној четкици дође у додир са колектором,

аутоматски ће искључити мотор. Када се то догоди, треба да замените обе четкице.

Угљене четкице одржавајте чистим и спремним да уклзају у држаче. Обе угљене четкице треба заменити у исто време.

Користите само идентичне угљене четкице. Рукама мало подигните крај поклопаца за прашину тако да се појави поклопац држача четкица.

Одвијачем скините поклопце држача четкица. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и поново причврстите поклопце држача четкица.

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

Бука и вибрације

ENG005-1

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

Током рада јачина звука може да прелази 116 дБ (А)

– Носите заштитну за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази
2,5 м/с².

ЕС – ИЗЈАВА О УСКЛАЂЕНОСТИ

ENH001-1

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

Јасухико Канзаки **СЕ 2003**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884494B207