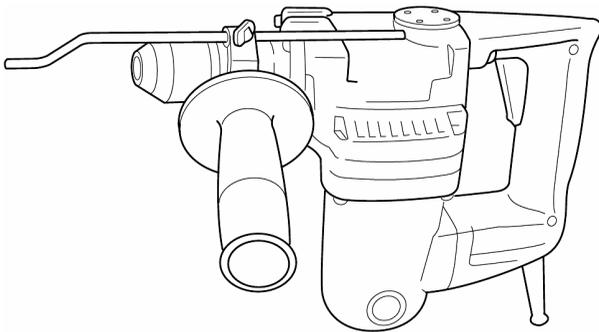


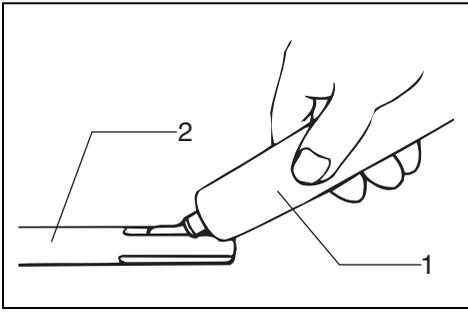


Ротирајући чекић

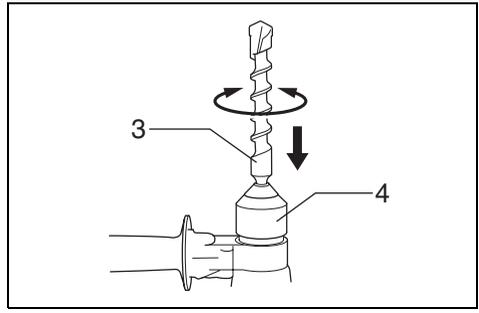
Упутство за употребу

HR2010

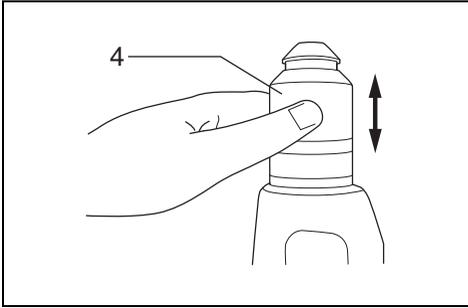




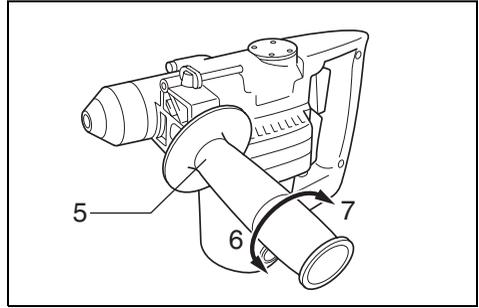
1



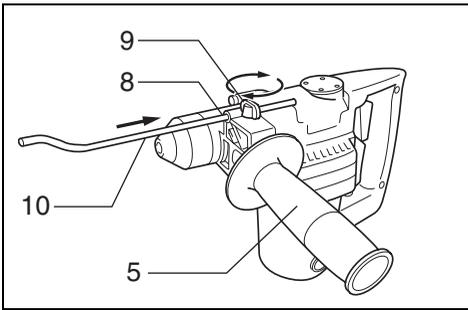
2



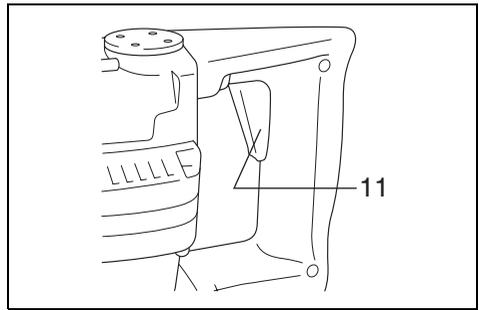
3



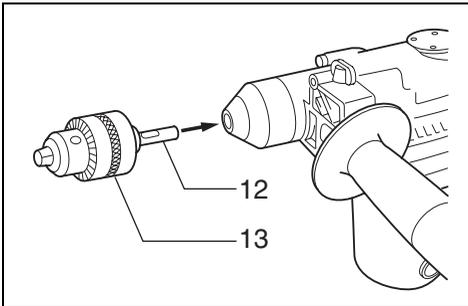
4



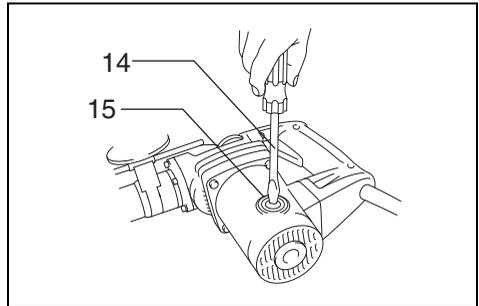
5



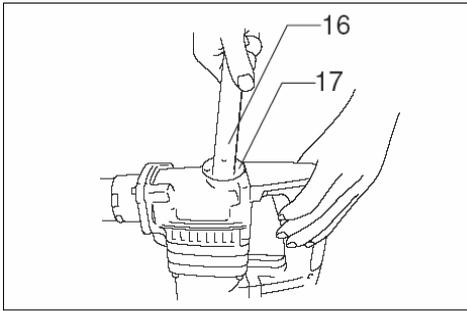
6



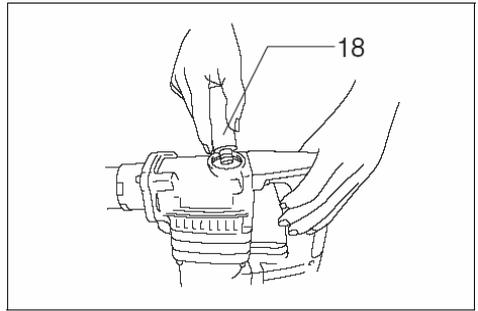
7



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

Преглед саставних делова

1 Маст за бургију	8 Основа дршке	14 Одвијач
2 Врат бургије	9 Завртањ за причвршћивање	15 Поклопац носача четкица
3 Бургија	10 Граничник дубине	16 Кључ за зауставни навртањ
4 Поклопац стезне главе	11 Окидач прекидача за укључивање/искључивање	17 Поклопац преносника
5 Бочни рукохват	12 Адаптер стезне главе	18 Средство за подмазивање
6 Одвртање	13 Стезна глава	
7 Завртање		

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	HR2010
Ефикасност бушења	
У бетон.....	20 мм
У дрво.....	24 мм
У челик.....	13 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹).....	0 – 900
Број удараца у минути.....	0–4.000
Укупна дужина.....	302 мм
Нето маса.....	3,2 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 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.**
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, 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 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. Пазијте 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.** Утичак извудите из утичнице када алат не употребљавате 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 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 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 поправа 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 НАПОМЕНЕ

1. Носите заштитну кацигу, заштитне наочаре и по потреби заштитну маску за лице. Препоручујемо употребу заштитне маске против прашине и обложених рукавица.
2. Пре почетка рада уверите се да је бургија чврсто стегнута.
3. Током рада алат може да проузрокује вибрације. Лабави завртњи могу да изазову квар или несрећу на раду. Пре

почетка рада брижљиво проверите да ли су завртњи добро завртнути.

4. Када је ниска температура или ако дуже време нисте употребљавали алат, требало би извесно време да ради у слободном ходу. Када се загреје, побољшава се ефикасност подмазивања. Ударно бушење са незагрејаним алатом тешко функционише.
5. **Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај.** Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод Вас нема никога.
6. **Алат чврсто држите са обе руке.**
7. **Не приближавајте руке деловима који се окрећу.**
8. **Алат увек искључите пре него што га одложите.** Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
9. **Укључени алат не усмеравајте према људима.** Бургија може да испадне из стезне главе и да изазове повреде.
10. **Алат придржавајте само за изоловане површине (НИКАДА ЗА МЕТАЛНЕ ДЕЛОВЕ)** ако постоји опасност од ударања сакривених електричних водова или каблова. Приликом додира са водовима, под напоном се налазе сви неизоловани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.
11. **Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.**

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

Постављање и скидање бургије (слике 1, 2 и 3)

Важно:

Пре постављања односно уклањања бургије обавезно искључите алат и извудите кабл из утичнице.

Пре убацивања бургије очистите врат бургије и подмажите га приложеном машћу (слика 1).

Бургију потискујте окретањем до краја у стезну главу док не ускочи (слика 2).

Ако бургију не можете да потиснете, извучите је, неколико пута повуците поклопац стезне главе надолу и поново је убаците. Окрените је и гурните док не ускочи. (слика 3)

Убачену бургију пробајте да извучете да бисте се уверили у чврстину стезања. Бургију уклоните повлачењем поклопаца стезне главе до краја надолу и вађењем бургије.

Бочни рукохват (додатни рукохват) (слика 11)

Можете да га окрећете у оба смера и тако у било којој ситуацији да обезбедите

придржавање алата. Одвртните бочни рукохват окретањем у смеру супротном од казаљке на сату, окрените га у жељени положај и поново причврстите окретањем у смеру казаљке на сату.

Граничник дубине бушења (слика 5)

Граничник дубине намењен је за бушење рупа идентичне дубине. Убаците граничник дубине у отвор у основи дршке. Подесите граничник дубине на жељену дубину па притегните завртањ.

НАПОМЕНА:

Граничник дубине не може да се употребљава у положају у којем удара о избочени део кућишта преносника.

Укључивање и искључивање (слика 6)

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. Да бисте искључили алат, пустите окидач.

ПАЖЊА:

- Пре сваког прикључивања алата на електричну мрежу уверите се да окидач ради правилно и да се после отпуштања сам враћа у положај „OFF” (искључено).
- Немојте да везујете траком окидач или да га на други начин учвршћујете у положају „ON”.

Граничник обртног момента

Граничник обртног момента ће се активирати када се постигне одређени ниво обртног момента. Веза између мотора и излазног вретена се раскида и бургија престаје да се окреће.

ПАЖЊА:

- Чим се активира граничник обртног момента, одмах морате да искључите алат. Тако ћете спречити прерано трошење алата.
- Са овим алатом не могу да се употребљавају тестере за рупе, круне за бушење и бургије са дијамантским врхом. Они могу брзо да се заглаве и да проузрокују пречеста укључивања граничника обртног момента.

Ударно бушење

Бургију поставите на жељени положај за бушење и повуците окидач.

На алат не вршите претерани притисак. Најбољи резултати настају уз умерени притисак. Алат држите у правом положају и пазите да не исклизне из рупе. Притисак не сме да се повећава када се рупа зачепи пиљевином или комадићима дрвета. Уместо тога алат треба да ради у слободном ходу, а после тога га извучите из рупе. Када неколико пута поновите овај поступак, рупа ће бити очишћена.

ПАЖЊА:

Када бургија почне да се пробија кроз бетон или када удари о арматуру у бетону, на алат делује снажан и тренутан реакциони обртни

момент. Да бисте спречили незгоду због ударца алата и губитак контроле над алатом, побрините се за добру равнотежу и чврсту подлогу, а алат чврсто држите са обе руке.

Подмазивање прибора

Пре почетка рада подмажите врат бургије танким слојем масти за бургије (приближно 0,5–1 г). Средство за подмазивање глава за бургије гарантује миран ход и дужи век трајања.

Бушење дрвета или метала (слика 7)

Поставите додатну монтажну главу за бургије (коју чине стезна глава и монтажни адаптер стезне главе). Приликом постављања придржавајте се упутстава из одељка „Постављање и скидање бургије” на претходној страни. За бушење метала можете да употребите бургије пречника до 13 мм, а за бушење дрвета бургије пречника до 24 мм.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

- Пре почетка било каквих радова на алату уверите се да је алат искључен и утикач извучен из утичнице.

Замена угљених четкица (слика 8)

Када дође до потребе за заменом угљених четкица, оне аутоматски искључују мотор. Када се то догоди, истовремено замените обе идентичне угљене четкице.

Подмазивање (слике 9 и 10)

Овај алат не треба подмазивати сваки сат или сваки дан, јер има самосталан систем подмазивања машћу. Алат подмажите после сваке замене угљених четкица. Пустите да алат ради неколико минута и да се загреје. Искључите га и извучите утикач из електричне мреже. Скините поклопац преносника користећи кључ за зауставни навртањ марке Макита (доступан на тржишту). Алат положите на сто тако да врх бургије буде усмерен према горе. Стара маст ће на тај начин моћи да се скупља у кућишту преносника. Обришите стару маст и замените је свежом (30 грама). Употребљавајте само оригиналну маст за чекиће Макита (додатна опрема). Ако напуните више масти него што је прописано (око 30 грама), може да дође до престанка функције чекића или до квара алата. Увек напуните само прописану количину масти. Поново поставите поклопац преносника и притегните га кључем за зауставни навртањ. Поклопац преносника не сме превише да стежете. Направљен је од смоле па због тога може да се сломи.

Да би овај производ остао сигуран и поуздан, све поправке, одржавање и подешавања треба да обављате у овлашћеном сервису Макита.

Бука и вибрације

ENG004-1

Типичне вредности према оцени „А” износе:

Ниво звучног притиска: 85 дБ (А)

Ниво јачине звука: 85 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност убрзања износи 6 m/s^2 .

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH001-1

Доле потписани Јасухико Канзаки, овлашћена особа друштва Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446 Japan, изјављује да је овај производ друштва Makita Corporation Japan

(серијски број: серијска производња)

према директивама Савета 73/23/ЕЕС и 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС усклађен са следећим нормативима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

Јасухико Канзаки

СЕ 2003



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

884037A205