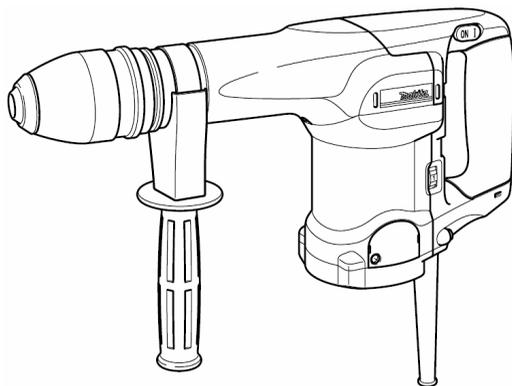


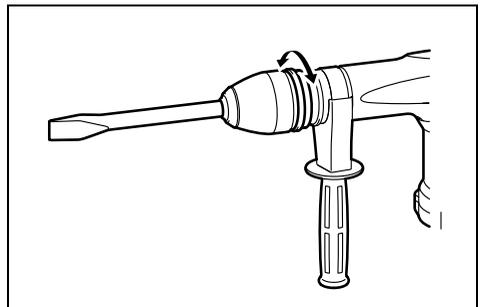
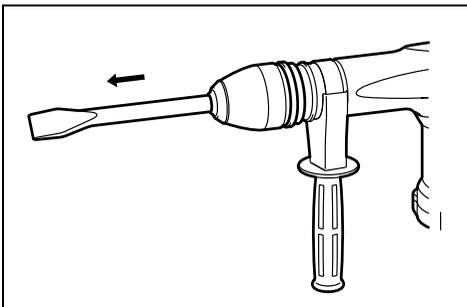
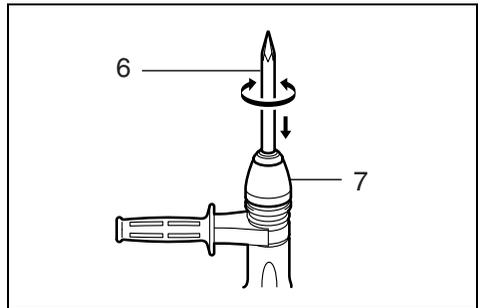
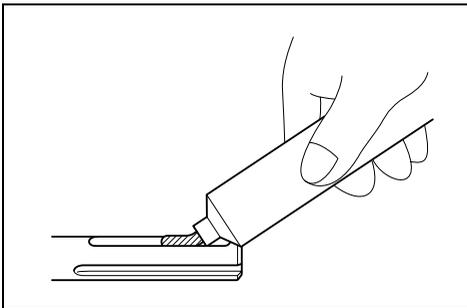
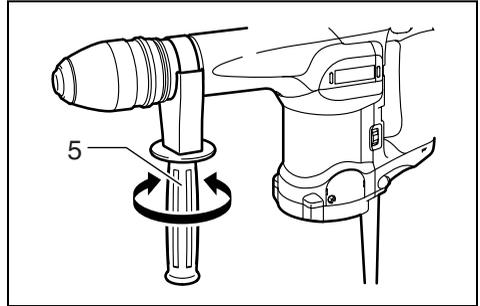
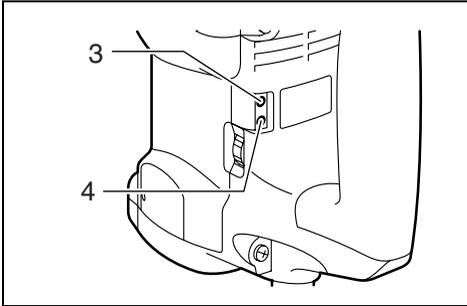
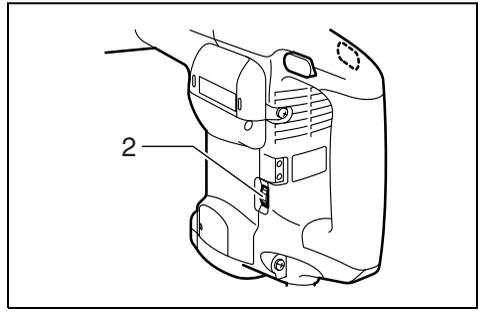
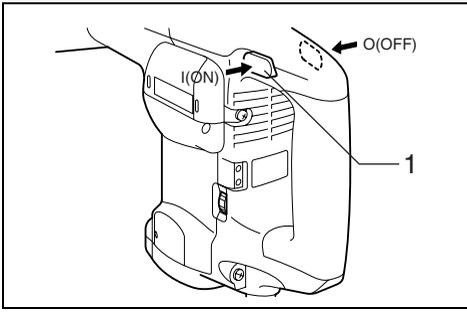


Ударни чекић

Упутство за употребу

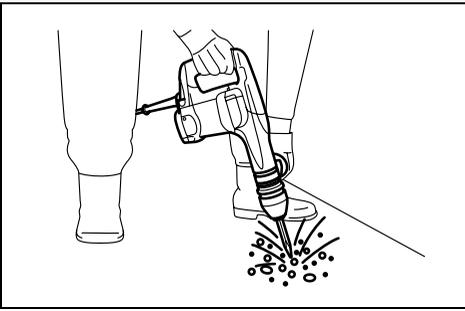
HM0860C



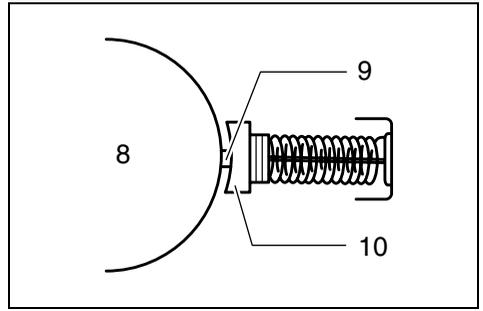


7

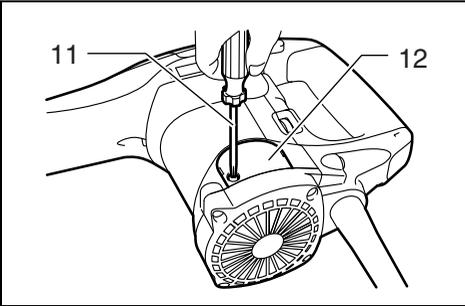
8



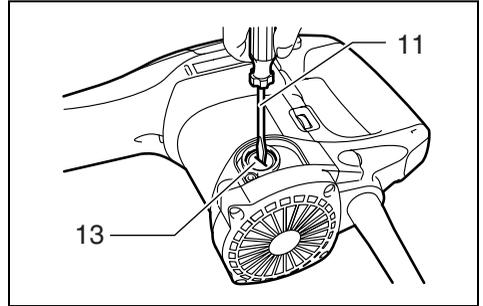
9



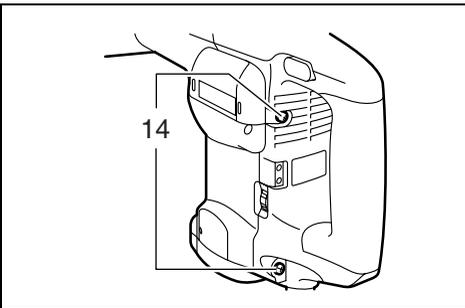
10



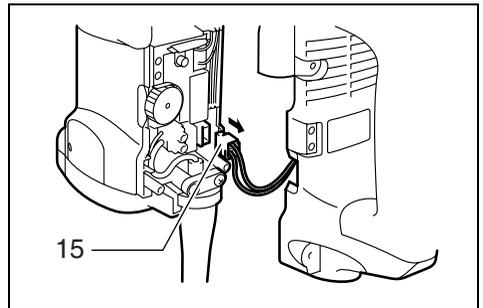
11



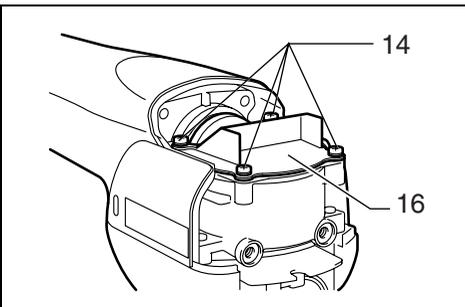
12



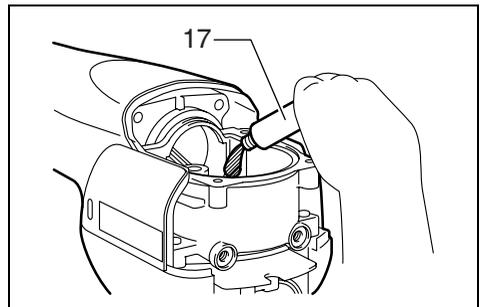
13



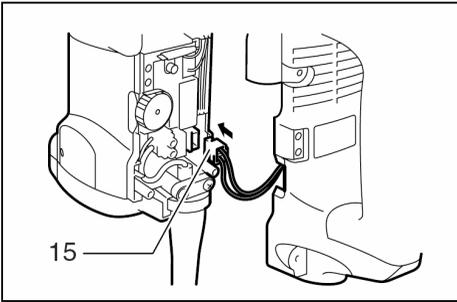
14



15



16



17

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 Прекидач за укључивање	6 Бургија	13 Капа држача четкица
2 Тастер за подешавање	7 Поклопац стезне главе	14 Завртањ
3 Индикатор укључивања (зелена лампица)	8 Колектор	15 Контак
4 Индикатор потребе за одржавањем (црвене боје)	9 Изолациони врх	16 Поклопац преносника
5 Бочни руковат	10 Угљена четкица	17 Маст за чекић
	11 Одвијач	
	12 Поклопац држача четкица	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	HM0860C
Број удараца у минуту (мин ⁻¹)	1.100–2.650
Укупна дужина	454 мм
Нето маса	4,7 кг
Класа заштите	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

Алат је намењен за клесање бетона, цигле, камена и асфалта, као и за ударање и сабијање одговарајућом опремом.

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, 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. 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 прашина.
- 10. Прикључите опрему за усисавање прашина.** Ако Вам на располагању стоје уређаји за усисавање и сакупљање прашина, побрините се да буду прикључени и да се правилно користе.
- 11. Пазите да не општегит 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. Руковати увек морају да буду суви, чисти и без остатака маса.
- 15. Искључите алат из мреже.** Утикач извучите 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 укључени 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 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 поправања 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 ОДРЕДБЕ

ENB009-1

1. Алат придржавајте само за изоловане површине 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.
2. Током дуготрајног рада носите заштиту за уши. Дужа изложеност буци може да изазове оштећење слуха.
3. Носите заштитну kacигу, заштитне наочаре и по потреби заштитну маску за лице. Препоручујемо употребу заштитне

маске против прашине и обложених рукавица.

4. Пре почетка рада уверите се да је бургија чврсто стегнута.
5. 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.
6. 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.
7. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај. Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод њега нема никога.
8. Алат чврсто држите са обе руке.
9. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
10. Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
11. Укључени алат не усмеравајте према људима. Бургија може да испадне из стезне главе и да изазове повреду.
12. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка бушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

ФУНКЦИОНАЛНИ ОПИС

ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функционисања увек проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице.

Употреба прекидача (слика 1)

ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли је алат искључен. За укључивање алата притисните „I (ON)” страну прекидача за укључивање. Да бисте искључили алат, притисните „O (OFF)” страну прекидача.

Прекидач за промену брзине (слика 2)

Помоћу бројчаника можете да подешавате број удараца у минуту, чак и када алат ради. Бројчаник је означен бројевима од 1 (најнижа брзина) до 5 (пуна брзина). У доњој табели налазе се односи између бројке на бројчанику и броја удараца алата.

Бројка на бројчанику	Број удараца у минуту
5	2.650
4	2.450
3	1.900
2	1.350
1	1.100

ПАЖЊА:

- Бројчаник за промену брзине може да се окреће само до 5 и назад до 1. Не окрећите га даље од тих бројки јер можете да га покварите.

Индикаторске лампице (сл. 3)

Зелена лампица за индикацију укључивања пали се приликом укључивања алата. Ако се лампица УПАЛИ а алат не покрене, то може да значи да су угљене четкице истрошене или да је дошло до квара на струјном кругу или на мотору. Ако се лампица НЕ УПАЛИ и алат не покрене, то може да значи да је дошло до квара прекидача за укључивање/искључивање или електричног кабла. Црвена лампица за индикацију потребе за одржавањем пали се када су угљене четкице скоро истрошене. Лампица обавештава да је потребно сервисирање алата. Мотор се аутоматски искључује после приближно 8 сати употребе.

МОНТАЖА

- Пре наставка рада увек проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичне.

Бочни (додатни) рукохват (слика 4)

Додатни рукохват може да се окреће у оба смера и да се лако причврсти у било ком положају. Само попустите бочни рукохват окретањем у смеру супротном од казаљке на сату и поставили га у жељени положај, а затим чврсто притегните у смеру казаљке на сату.

Маст за бургију (додатна опрема)

Врат бургије прво намажите мањом количином масти (око 0,5–1 грам). Подмазивање стезне главе обезбеђује несметан рад и дуг век трајања.

Постављање и скидање бургије (слике 5, 6 и 7)

Пре убацивања бургије очистите врат бургије и подмажите га приложеном машћу. Бургију потискујте окретањем до краја у алат док не осетите да ју је алат прихватио. Ако не можете да је потиснете, извучите бургију, неколико пута повуците поклопац стезне главе надоле и поново је убаците. Убачену бургију пробајте да извучете да бисте се уверили да је чврсто стегнута. Бургију уклоните повлачењем поклопца стезне главе до краја надоле и вађењем бургије.

Угао бургије (слика 8)

Бургију можете да причврстите под 12 различитих углова. За промену угла бургије прстен за подешавање гурните напред, окрените га и подесите угао бургије. После подешавања жељеног угла вратите прстен у почетни положај. Бургија ће бити причвршћена.

РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

ПАЖЊА:

- Увек користите бочни рукохват (додатни рукохват) и током рада чврсто држите алат и за бочни рукохват и за окидач прекидача.

Разбијање/ клесање/ рушење (сл. 9)

Алат чврсто држите са обе руке. Укључите га и лагано га притисните да не би почео неконтролисано да одскакује. Снажнијим притискањем нећете повећати ефикасност алата.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА!

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

Замена угљених четкица (сл. 10, 11 и 12)

Када смоласти изолациони врх у унутрашњости угљене четкице дотакне колектор, долази до аутоматског искључивања мотора. Када се то догоди, морате да замените обе угљене четкице.

Угљене четкице морају да буду чисте да би несметано уклизале у држаче. Употребљавајте само идентичне угљене четкице.

- Поклопце држача четкица уклоните помоћу одвијача.
- Капе држача четкица уклоните помоћу одвијача. Извучите истрошене угљене четкице, поставите нове и затегните оба поклопца четкица.
- Поново ставите поклопце држача четкица.

Подмазивање

Овај алат не треба подмазивати сваки сат или сваки дан, јер има самосталан систем подмазивања машћу. Алат подмажите после сваких шест месеци рада. Нерастављени алат пошаљите у овлашћени сервисни центар Макита ради подмазивања. Ако подмазивање морате да обавите сами, поступајте на следећи начин:

- Пустите да алат ради неколико минута и да се загреје. Искључите га и извучите утикач из електричне мреже.
- Одвртите четири завртња (два кратка завртња са горње и два дуга са доње стране) и уклоните дршку.
- Извучите контакт. (сл. 13)

Одвијачем одвртите завртње и уклоните поклопац преносника.

Алат положите на сто тако да бургија гледа према горе. Стара маст ће на тај начин моћи да се скупља у кућишту преносника. (сл. 14) Обришите стару маст и замените је свежом (30 грама). Употребљавајте само оригиналну маст за чекиће Макита (прибор). 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. (сл. 15) Поново поставите поклопац преносника и притегните га завртњима. Повежите контакт и поново ставите дршку. (сл. 16)

ПАЖЊА!

- Поклопац преносника не смеће превише да затежете. Направљен је од смоле па због тога може да се сломи.
- Пазите да не оштетите контакте или жице, посебно приликом брисања старе масти или монтаже рукохвата. (сл. 17)
- Кад год стављате дршку користите два кратка завртња за горњу и два дуга завртња за доњу страну.

За одржавање сигурности и поузданости овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба да обављате у овлашћеном сервису Макита уз коришћење оригиналних 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.

- Пробојац
- Хладно длето
- Длето за клесање
- Длето за дубљење
- Лопатица за глину
- Маст за бургију
- Маљ
- Алат за површинску обраду
- Адаптер
- Маст за чекић
- Заштитне наочари

CE – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH0012-1

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, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС усклађен са следећим нормативима:
HD400, EN50144, EN55014, EN61000

Измерени ниво звучног притиска: 100 дБ

Гарантовани ниво јачине звука: 103 дБ

Ниво јачине звука измерен је у складу са нормативом Савета Европе 2000/14/ЕС.

Поступак за оцену сагласности: анекс VI

Тело за утврђивање сагласности: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead HP2 4SQ, England.

Вибрације

Просечна ефективна вредност убрзања износи 11 m/s^2 .

Јасухико Канзаки **CE 2003**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

884516A203