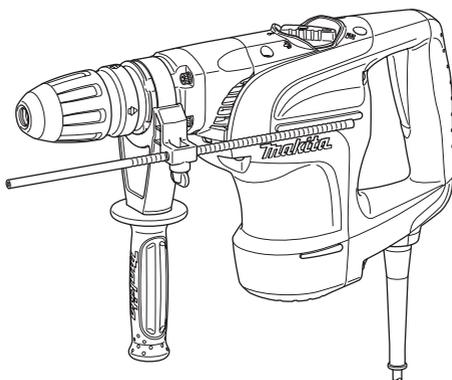


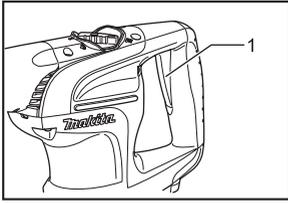


Ротирајући чекић

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

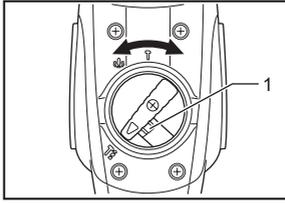
HR4002





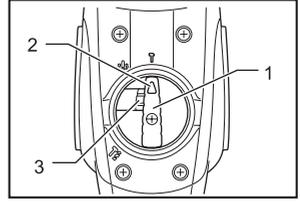
1

008075



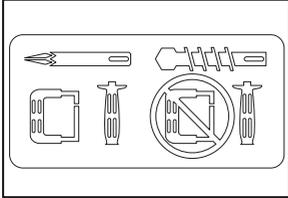
2

008060



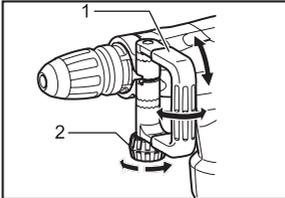
3

008062



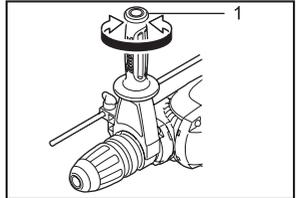
4

003139



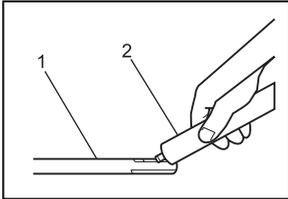
5

006315



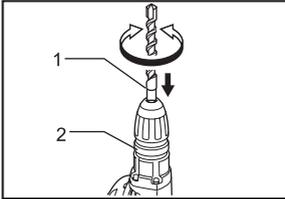
6

008065



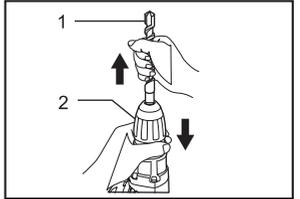
7

003150



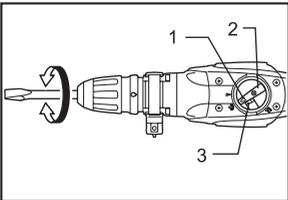
8

008057



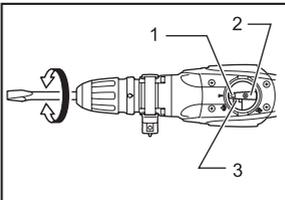
9

008059



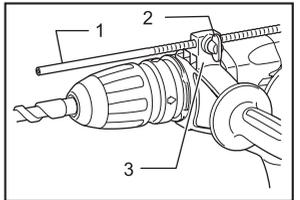
10

008063



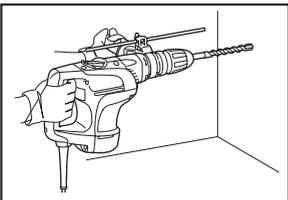
11

008064



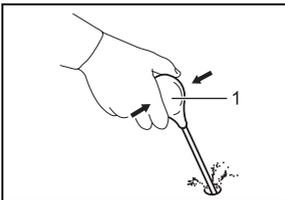
12

008067



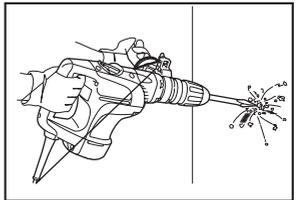
13

008066



14

002449



15

008068

СРПСКИ

Саставни делови

1-1. Окидач за укључивање	7-2. Маст за наставка	11-2. Полуга за промену начина рада
2-1. Тастер за блокирање	8-1. Наставак	11-3. Тастер за блокирање
3-1. Полуга за промену начина рада	8-2. Поклопац стезне главе	12-1. Граничник дубине
3-2. Показивач	9-1. Наставак	12-2. Завртањ за причвршћивање
3-3. Тастер за блокирање	9-2. Поклопац стезне главе	12-3. Основа рукохвата
5-1. Бочна дршка	10-1. Показивач	14-1. Лоптица за издувавање
5-2. Зауставни навртањ	10-2. Полуга за промену начина рада	
6-1. Бочни рукохват	10-3. Тастер за блокирање	
7-1. Труп наставка	11-1. Показивач	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел		HR4002
Капацитет	Врх с наставком од тврдог материјала	40 mm
	Круна за бушење	105 mm
Обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)		680
Удараца у минуту		2.500
Укупна дужина		458 mm
Нето маса		6,2 kg
Сигурносни разред		▣ / III

- На основу нашег напредног истраживања и развоја, задржавамо право измена горе наведених података без претходне најаве.
- Напомена: технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.

ENE044-1

Намена

Алат је намењен за ударно бушење у циглу, бетон и камен, као и за клесање.

ENF002-1

Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одговара подацима с натписне плочице. На основу двоструке изолације према европском стандарду, алат такође сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници EN60745-2-6:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 93 dB (A)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 104 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG215-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN60745-2-6:

Начин рада: клесање длетом

Емисија вибрација ($a_{h,CHeg}$): 10,5 m/s²

Одступање (K): 2 m/s²

ENG303-1

Начин рада: ударно бушење у бетон пречника 20 mm и дебљине 180 mm

Емисија вибрација ($a_{h,HD}$): 17 m/s²

Одступање (K): 1,5 m/s²

ENH101-8

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Модел HR4002

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената: EN60745, EN55014, EN61000 према директивама Савета Европе 2004/108/EC, 98/37/EC.

CE2007



000230

Томојасу Като
Директор

Одговорни произвођач:

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

НЕ ДОЗВОЛИТЕ да се због опуштености или због тога што Вам је производ постао познат (после дуготрајне употребе) строго не придржавате безбедносних одредби за ротирајуће чекиће. Ако овај алат користите на неправилан начин или на начин који није безбедан, можете озбиљно да се повредите.

1. Носите заштиту за уши. Изложеност буци може да доведе до губитка слуха.
2. Употребљавајте помоћне дршке испоручене с овим алатом. Губитак контроле може да доведе до повреда.
3. Алат придржавајте само за изоловане површине ако постоји опасност од ударања скривених електричних водова или каблова. Приликом додира са водовима, под напоном се налазе сви неизоловани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.
4. Носите заштитну кацигу, заштитне наочаре и/или заштитну маску за лице. Обичне наочаре или наочаре за сунце НИСУ заштитне наочаре. Препоручујемо употребу заштитне маске против прашине и дебело обложених рукавица.
5. Пре почетка рада уверите се да је наставак чврсто стегнут.
6. 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 заврнути.
7. 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.
8. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај. Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод Вас нема никога.
9. Алат чврсто држите са обе руке.
10. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
11. Алат увек искључите пре него што га одложите. Алат треба да ради само ако га држите у рукама.

12. Укључени алат не усмеравајте према људима. Наставак може да испадне из стезне главе и да изазове повреде.
13. Наставак или делове близу њега не додирујте одмах после завршетка бушења, јер могу да буду врло врући и можете да се опечете.
14. Неки материјали садрже хемикалије које могу да буду отровне. Водите рачуна да спречите удисање прашине и додир с кожом. Следите безбедносна упутства испоручиоца материјала.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

ЗЛОУПОТРЕБА или непридржавање сигурносних одредби записаних у овом упутству за употребу може да изазове озбиљне повреде.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

⚠ ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичице.

Употреба прекидача

Сл. 1

⚠ ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли се окидач правилно активира и да ли се враћа у положај „OFF” када га пустите.

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

Избор начина рада

Ротирање са ударцима

Сл. 2

За бушење у бетон, зидове итд., притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада према симболу . Употребљавајте наставак с врхом од тврдог карбидног материјала.

Само ударање чекићем

Сл. 3

За обраду длетом, клесање или рушење, притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада према симболу . Употребљавајте пробојца, пљоснато длето, длето за клесање итд.

⚠ ПАЖЊА:

- Не окрећите полуку за промену начина рада док алат ради под оптерећењем. Алат би могао да се оштети.

- Да се механизам за промену начина рада не би брзо похабао, уверите се да се полуга за промену начина рада увек налази у једном од два или три предвиђена положаја.

Граничник обртног момента

Граничник обртног момента ће се активирати када се постигне одређени ниво обртног момента. Веза између мотора и излазног вретена се раскида. Када се то догоди, наставак престаје да се окреће.

▲ ПАЖЊА:

- Чим се укључи граничник обртног момента, одмах искључите алат. Тиме ћете продужити век трајања алата.

МОНТАЖА

▲ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Бочна дршка (додатни прибор)

Сл. 4

▲ ПАЖЊА:

- Употребљавајте бочну дршку само приликом обраде длетом, клесања или рушења. Немојте да је користите када бушите у бетон, зидове итд. Приликом бушења не можете правилно да држите алат са овом бочном дршком.

Бочна дршка може да се обрће 360° по вертикали и да се причврсти у било ком положају. Такође, може да се причврсти у осам различитих положаја назад и напред по хоризонтали. Само одвртите навртањ за причвршћивање да бисте обрнули бочну дршку у жељени положај. Затим добро притегните навртањ за причвршћивање.

Сл. 5

Бочни рукохват

Сл. 6

▲ ПАЖЊА:

- Увек употребљавајте бочни рукохват из безбедносних разлога када бушите у бетон, зидове итд.

Бочни рукохват обрће се са обе стране, омогућавајући лако руковање алатом у било ком положају. Одвртите бочни рукохват окретањем у смеру супротном од казаљке на сату, обртите га у жељени положај и затегните окретањем у смеру казаљке на сату.

Маст за наставак (додатни прибор)

Пре почетка рада подмажите труп наставка танким слојем масти за наставак (приближно

0,5 –1 g). Средство за подмазивање стезне главе гарантује миран ход и дужи век трајања.

Постављање или скидање наставка

Сл. 7

Пре убацивања наставка очистите труп наставка и подмажите га приложеном машћу. Убаците наставак у алат. Окрећите га и потискујте у стезну главу док не ускочи.

Сл. 8

Ако не можете да га убаците, извучите га. Неколико пута повуците поклопац стезне главе. Затим поново убаците наставак. Окрећите га и потискујте у стезну главу док не ускочи.

Убачени наставак пробајте да извучете да бисте се уверили у чврстину стезања.

Наставак уклоните повлачењем поклопаца стезне главе до краја надоле и вађењем наставка из стезне главе.

Сл. 9

Угао бургије (приликом обраде длетом, клесања или рушења)

Сл. 10

Наставак можете да причврстите под 12 различитих углова. Да бисте променили угао наставка, притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада тако да показивач буде усмерен према симболу

. Наставак окрените у жељени угао.

Притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада према симболу . Уверите се да је убачени наставка чврсто стегнут тако што ћете покушати незнатно да га окренете.

Сл. 11

Граничник дубине

Сл. 12

Граничник дубине је погодан за бушење рупа идентичне дубине. Убаците граничник дубине у отвор у основи рукохвата. Подесите граничник на жељену дубину а затим притегните завртањ за причвршћивање да бисте причврстили граничник дубине.

Граничник дубине је погодан за бушење рупа идентичне дубине. Одвртите завртањ за причвршћивање и подесите граничник дубине на жељену дубину. По завршетку подешавања, добро затегните завртањ за подешавање.

НАПОМЕНА:

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

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

РАД

Ударно бушење

Сл. 13

Подесите полуку за промену начина рада према симболу .

Наставак поставите у жељени положај за бушење и повуците окидач. Немојте да вршите претерани притисак на алат. 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 отвор зачепи пиљевином или честицама. Уместо тога алат треба да ради у слободном ходу, а после тога извуците наставка делимично из рупе. Када неколико пута поновите овај поступак, рупа ће бити очишћена и можете да наставите нормално да радите.

▲ ПАЖЊА:

- Када наставка почне да се пробија кроз бетон или удари о арматуру у бетону, алат може опасно да одскочи. Одржавајте равнотежу и имајте стабилан ослонац док држите алат чврсто са обе руке, да бисте спречили да алат опасно одскочи.

Лоптица за издување (додатна опрема)

Сл. 14

Прашину из рупе очистите помоћу лоптице за издување.

Обрада длетом/клесанье/рушење

Сл. 15

Подесите полуку за промену начина рада према симболу .

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

ОДРЖАВАЊЕ

▲ ПАЖЊА:

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

Подмазивање

▲ ПАЖЊА:

- Радове сервисирања треба да изводи само овлашћени Макита сервис. Овај алат не треба подмазивати сваког часа или сваког дана јер поседује самосталан систем подмазивања машћу. Треба га редовно поново подмазивати. Пошаљите комплетан алат у овлашћени Макита сервис или фабрички сервис ради подмазивања.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, проверу угљених четкица, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.

ДОДАТНИ ПРИБОР

▲ ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу с 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.

- SDS-Max наставци с тврдим карбидним врхом
- SDS-Max пробојац
- SDS-MAX пљоснати секач
- SDS-MAX длето за клесанье
- SDS-MAX длето за плочице
- SDS-MAX ашов за глину
- Маст за чекић
- Маст за наставка
- Бочна дршка
- Бочни рукохват
- Граничник дубине
- Лоптица за издување
- Заштитне наочари
- Пластични кофер

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan

884714-932