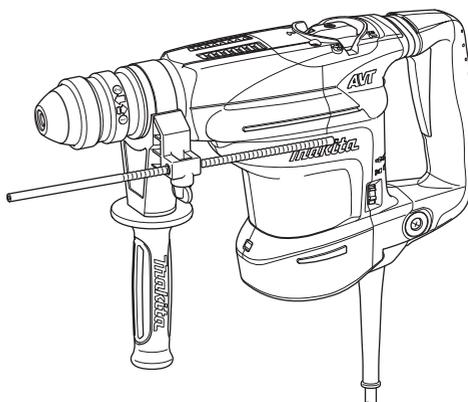


УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ



Ротирајући чекић

HR3200C
HR3210C
HR3210FCT



008536

 ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА

△УПОЗОРЕЊЕ:

Ради сопствене безбедности, пре употребе алата ПРОЧИТАЈТЕ ово упутство и ПРИДРЖАВАЈТЕ га се. САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО ЗА БУДУЋУ УПОТРЕБУ.

СРПСКИ

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел		HR3200C	HR3210C	HR3210FCT
Капацитет	У бетон	Наставак с тврдим карбидним врхом		
		32 мм		
		С круном за бушење		
		90 мм		
		У челик		
		13 мм		
		У дрво		
		32 мм		
Обртаја у слободном ходу (мин-1)		315 - 630		
Удараца у минуту		1,650 - 3,300		
Укупна дужина		398 мм	424 мм	

- 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.

Симболи

Доле су приказани симболи који се односе на алат. Пре прве употребе обавезно се упознајте са њиховим значењем.



Прочитајте упутство за употребу



ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА



Само за европске државе

Електричне алате не одлажите у кућне отпатке! Према Европској смерници 2002/96/ЕС о испуњеним електричним и електронским уређајима и

преузимању у национално право, испуњени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

ENE044-1

Намена

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

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.

За модел HR3200C

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типичан ниво буке по оцени А одређен према смерници EN60745-2-6:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 89 дБ (А)

Ниво звучног притиска (L_{WA}): 100 дБ (А)

Одступање (К): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши

ENG215-1

Вибрације

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

Начин рада: клесање длетом

Емисија вибрација ($a_{h, C_{Neq}}$): 12,5 м/с²

Одступање (К): 1,5 м/с²

ENG303-1

Начин рада: ударно бушење у бетон пречника 16 мм и дебљине 100 мм

Емисија вибрација ($a_{h, HD}$): 18 м/с²

Одступање (К): 1,5 м/с²

ENG302-1

Начин рада: бушење у метал

Емисија вибрација ($a_{h, D}$): 2,5 м/с² или мање

За модел HR3210C

ENG102-1

Само за европске државе

Бука

Типичан ниво буке по оцени А одређен према смерници EN60745-2-6:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 89 дБ (А)

Ниво звучног притиска (L_{WA}): 100 дБ (А)

Одступање (К): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши

ENG215-1

Вибрације

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

Начин рада: клесање длетом

Емисија вибрација ($a_{h, C_{Neq}}$): 7,5 м/с²

Одступање (К): 2,5 м/с²

ENG303-1
 Начин рада: ударно бушење у бетон
 пречника 16 мм и дебљине 100 мм
 Емисија вибрација ($a_{h, HD}$): 10 m/c^2
 Одступање (K): 1,5 m/c^2

ENG302-1
 Начин рада: бушење у метал
 Емисија вибрација ($a_{h, D}$): 2,5 m/c^2 или мање

За модел HR3210FCT

Само за европске државе

Бука

Типичан ниво буке по оцени А одређен према смерници EN60745-2-6:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 88 дБ (А)

Ниво звучног притиска (L_{WA}): 99 дБ (А)

Одступање (K): 3 дБ (А)

Носите заштиту за уши

Вибрације

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

Начин рада: клесање длетом

Емисија вибрација ($a_{h, CSeq}$): 8 m/c^2

Одступање (K): 1,5 m/c^2

ENG303-1
 Начин рада: ударно бушење у бетон
 пречника 16 мм и дебљине 100 мм
 Емисија вибрација ($a_{h, HD}$): 10 m/c^2
 Одступање (K): 1,5 m/c^2

ENG302-1
 Начин рада: бушење у метал
 Емисија вибрација ($a_{h, D}$): 2,5 m/c^2 или мање

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Модел HR3200C, HR3210C, HR3210FCT

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената:

EN60745, EN55014, EN61000 према директивама Савета Европе 2004/108/ЕС, 98/37/ЕС.

CE2007



Томојасу Като
 Директор

Одговорни произвођач:

Makita Corporation

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

Овлашћени представник у Европи:

Makita International Europe Ltd.

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

Општа сигурносна упозорења за електрични алат

⚠ УПОЗОРЕЊЕ! Прочитајте и поштујте наведена упутства. Увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде.

Сачувајте сва упозорења и упутства за будућу употребу.

Безбедност на радном месту

1. Радни простор мора увек да буде чист и добро осветљен. Неуредан и таман радни простор доводи до повреда.
2. Електричним алатима не радите у експлозивном окружењу, на пример где су присутне запаљиве течности, плинкови или прашина. Електрични алат производи варнице које могу да запале прашину или пару у ваздуху.
3. Деци не дозволите да се приближе подручју рада. Због расејаности можете да изгубите контролу над алатом.

Електрична безбедност

4. Утикач електричног алата мора да буде прилагођен утичници. Утикач ни у ком случају не сме да се мења. Немојте да користите утикаче адаптера са уземљеним електричним алатима. Прописан утикач и одговарајуће утичнице смањују опасност од струјног удара.
5. Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете као што су цеви, радијатори, фри-жидери, штедњаци. Постоји повећана опасност од струјног удара ако се Ваше тело налази у контакту са земљом.
6. Електричне алате не излажите киши или влази. Вода која продре у електрични алат повећава опасност од струјног удара.
7. Пазите да не оштетите електрични кабл. Алат не носите или повлачите 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 или делова који се покрећу. Оштећени или запетљани кабл повећава опасност од струјног удара.
8. Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном. Коришћење кабла намењеног за

000230

употребу на отвореном смањује опасност од струјног удара.

9. **Ако морате да радите алатом на влажном месту, користите напајање са заштитном струјном диференцијалном склопком (GFCI – Фидовом склопком).** Употреба GFCI смањује ризик од електричног удара.

Лична безбедност

10. **Будите пажљиви и приликом руковања са електричним алатом поступајте опрезно и с разумевањем. Електрични алат не употребљавајте ако сте уморни или под утицајем дрога, алкохола или лекова.** Тренутак непажње током коришћења електричних алата може да доведе до тешких повреда.
11. **Користите личну заштитну опрему. Увек носите заштитне наочаре.** Стручна употреба заштитне опреме (нпр. маске за заштиту од прашине, сигурносних ципела које се не клизају, кациге и заштите за слух) доприноси смањивању опасности од повреда.
12. **Спречите нехотично укључивање. Пре повезивања на напајање и/или стављања акумулатора или преношења алата уверите се да је прекидач у OFF положају.** Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.
13. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Кључеви алата и кључеви за подешавање које сте оставили натакнуте на ротирајућем делу електричног алата могу да доведу до телесне повреде.
14. **Не нагињите се превише. Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.** Тако ћете у неочекиваним ситуацијама имати бољу контролу над електричним алатом.
15. **Употребљавајте одговарајућу одећу. Немојте да носите широку одећу или накит. Водите рачуна да коса, одећа и рукавице не долазе у додир са покретним деловима алата.** Широка одећа, накит или дугачка коса могу да се заплету о покретне делове алата.
16. **Ако су Вам на располагању уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се наменски користе.** Коришћење таквих уређаја може да смањи опасности изазване прашином.

Употреба и одржавање електричних алата

17. **Електрични алат не употребљавајте на силу. Употребљавајте прави електрични алат за Ваш рад.** Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.
18. **Електрични алат не употребљавајте ако не може да се укључи и искључи помоћу прекидача за укључивање/искључивање.** Електрични алат који не реагује на активирање прекидача је опасан и мора да се поправи.
19. **Утикач и/или акумулатор електричног алата искључите из извора струје пре извођења подешавања, замене прибора или одлагања електричног алата.** Такве заштитне безбедносне мере смањују опасност од нехотичног укључивања електричног алата.
20. **Алат који не употребљавате чувајте изван дохвата деце и не дозволите да електрични алат користе особе које нису упознате са електричним алатом или овим упутством.** Електрични алат у рукама неискусног корисника постаје опасан.
21. **Брижљиво одржавајте алат. Код електричних алата проверите да ли су покретни делови неправилно поравнати или излизани, да ли су оштећени и да ли постоје друге околности које могу да омету њихов рад.** Електрични алат у случају оштећења дајте пре употребе на поправку. Лоше одржавани алат изазива многе незгоде.
22. **Резне алате одржавајте оштрим и чистим.** Добро одржавани резни алат са оштрим сечивима мање је подложен заглављивању и лакши је за руковање.
23. **Електрични алат, прибор, насадне алате итд. употребљавајте према овом упутству и на начин предвиђен за одређени електрични алат, а уз то увек узмите у обзир услове рада и предстојећи рад.** Нестручна употреба електричног алата може да доведе до опасне ситуације.

Одржавање

24. **Алат мора да поправља квалификовани сервисни техничар који ће употребљавати идентичне резервне делове.** Тако се најбоље одржава безбедност електричног алата.
25. **Следите упутства за подмазивање и замену додатне опреме.**

26. Водите рачуна да дршке буду суве, чисте, да не буду науљене или замашћене.

GEB007-2

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

НЕ ДОЗВОЛИТЕ да се због опуштености или због тога што Вам је производ постао познат (после дуготрајне употребе) строго не придржавате без-бедносних 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 додир 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 без-бедносна упутства испоручиоца материјала.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

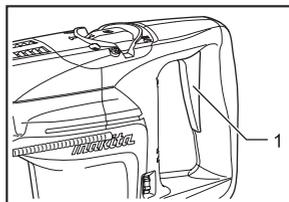
⚠ УПОЗОРЕЊЕ:
ЗЛОУПОТРЕБА или непридржавање сигурносних одредби записаних у овом упутству за употребу може да изазове озбиљне повреде.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

⚠ ПАЖЊА:

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

Употреба прекидача



008537

1. Окидач за укључивање

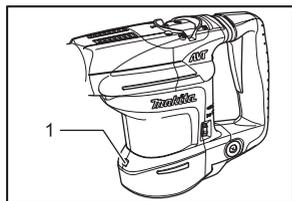
⚠ ПАЖЊА:

- 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, опустите окидач.

Осветљавање лампицама

За модел HR3210FCT



1. Лампица

008549

⚠ ПАЖЊА:

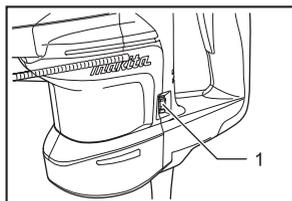
- Не гледајте директно у светлост или извор светлости.

Да бисте укључили лампицу, повуците окидач. Отпустите окидач да бисте искључили алат.

НАПОМЕНА:

- Сувом тканином обришите прашину са сочива лампе. Водите рачуна да не оребете сочиво лампе, јер може да се смањи јачина светлости.

Промена брзине



1. Бројчаник за подешавање

008538

Број обртаја и број удараца у минути могу да се подесе окретањем бројчаника за подешавање. На бројчанику постоје ознаке 1 (најмања брзина) до 5 (велика брзина).

Погледајте доњу табелу да бисте видели однос између броја подешеног на бројчанику и броја обртаја/удараца у минути.

Број на бројчанику	Обртаја у минути	Удараца у минути
5	630	3,300
4	590	3,100
3	480	2,500
2	370	1,900
1	315	1,650

008550

⚠ ПАЖЊА:

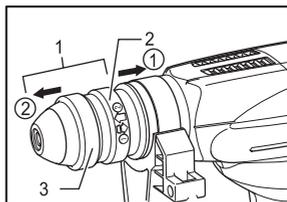
- Ако непрекидно дуже време радите алатом малом брзином, мотор ће се преоптеретити и алат може да се поквари.
- Бројчаник за подешавање брзине може да се окреће само до броја 5 и назад до броја 1. Не окрећите га на силу даље од бројева 5 или 1, јер бројчаник неће више функционисати.

Промена лако замењиве стезне главе за SDS-plus

За модел HR3210FCT

Лако замењива стезна глава за SDS-plus може лако да се замени лако замењивом стезном главом бушилице.

Скидање лако замењиве стезне главе за SDS-plus



1. Лако замењива стезна глава за SDS-plus
2. Поклопац за мењање
3. Поклопац стезне главе

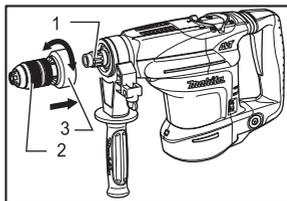
008608

⚠ ПАЖЊА:

- Пре скидања лако замењиве стезне главе за SDS-plus увек скините наставак.

Држите палцем и средњим прстом поклопац за мењање и повуците га у смеру стрелице 1. Док је поклопац за мењање повучен у том смеру, држите поклопац стезне главе кажипрстом. Док тако држите поклопац стезне главе, једним потезом извучите лако замењиву стезну главу за SDS-plus у смеру стрелице 2.

Причвршћивање лако замењиве стезне главе бушилице



1. Осовина
2. Лако замењива стезна глава бушилице
3. Поклопац за мењање

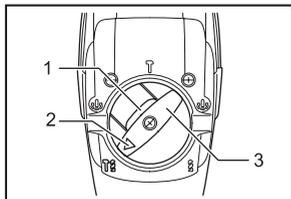
008552

Ухватите поклопац за мењање и ставите лако замењиву стезну главу бушилице на осовину на алату.

Уверите се да је лако замењива стезна глава добро причвршћена тако што ћете неколико пута покушати да је извучете.

Избор начина рада

Ротирање са ударцима

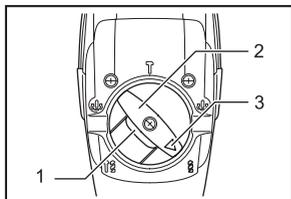


008540

1. Тастер за блокирање
2. Показивач
3. Полука за промену начина рада

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

Само ротирање

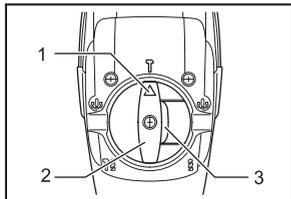


008600

1. Тастер за блокирање
2. Полука за промену начина рада
3. Показивач

За бушење у дрво, метал или пластику, притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада према симболу . Употребљавајте завојити наставка или наставка за дрво.

Само ударање чекићем



008539

1. Показивач
2. Полука за промену начина рада
3. Тастер за блокирање

За обраду длетом, клесање или рушење, притисните тастер за блокирање и окрените полуку за промену начина рада према симболу . Употребљавајте пробојац, 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 полука за промену начина рада увек налази у једном од три предвиђена положаја.

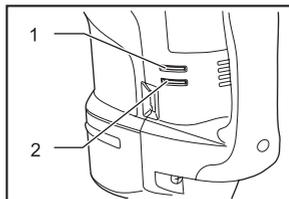
Граничник обртног момента

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, наставка престаје да се окреће.

▲ ПАЖЊА:

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

Индикаторска лампица



008541

1. Лампица која означава да је алат укључен (зелена)
2. Лампица која указује на потребу за сервисирањем (црвена)

Зелена лампица која означава да је алат укључен пали се када утакнете утикач алата у утичницу. Ако се индикаторска лампица не упали, кабл за напајање или командер су можда покварени. Ако је индикаторска лампица упалена али се алат не покрене чак ни после укључивања алата, можда су истрошене угљене четкице или је дошло до квара командера, мотора или прекидача за укључивање/искључивање.

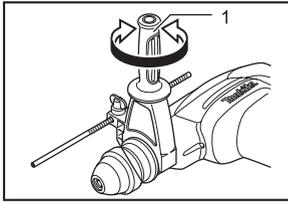
Црвена сервисна лампица пали се када су угљене четкице готово истрошене да би указала на потребу за сервисирањем. После приближно 8 часова употребе мотор ће се аутоматски искључити.

МОНТАЖА

▲ ПАЖЊА:

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

Бочни рукохват



008542

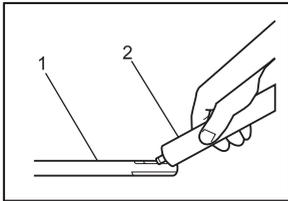
1. Бочни рукохват

⚠ ПАЖЊА:

- Увек употребљавајте бочни рукохват ради безбедности када бушите у бетон, зидове итд.

Бочни рукохват обрће се на 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.

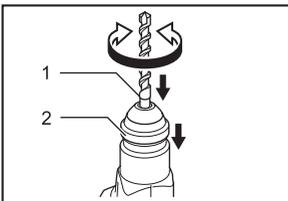
Постављање или скидање наставка



003150

1. Труп наставка
2. Маст за наставкак

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



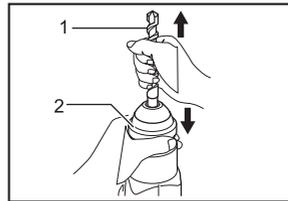
008543

1. Наставак
2. Поклопац стезне главе

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

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

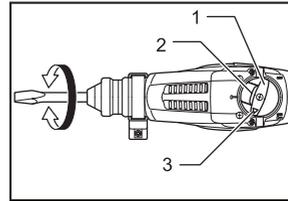
Наставак уклоните повлачењем поклопца стезне главе до краја надоле и вађењем наставка из стезне главе.



008544

1. Наставак
2. Поклопац стезне главе

Угао бургије (приликом обраде длетом, клесања или рушења)



008545

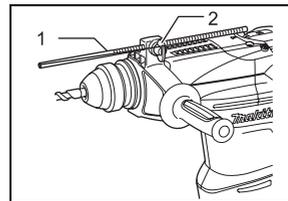
1. Полуга за промену начина рада
2. Тастер за блокирање
3. Показивач

Наставак можете да причврстите под 24 различитих углова. Да бисте променили угао наставка, притисните тастер за блокирање и окрените полугу за промену начина рада тако да показивач буде усмерен према симболу

☞. Наставак окрените у жељени угао.

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

Граничник дубине



008546

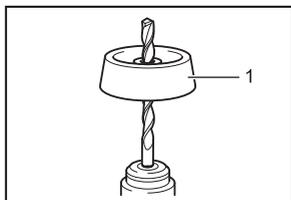
1. Граничник дубине
2. Завртањ за причвршћивање

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 преносника/ мотора.

Поклопац за прашину



001300

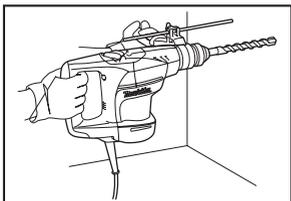
Употребљавајте поклопац за прашину да бисте спречили да прашина пада по алату и Вама када изводите радове на висини. Причврстите поклопац за прашину на наставка као што је приказано на слици. У табели је наведена величина наставка на коју може да се причврсти поклопац за прашину.

	Пречник наставка
Поклопац за прашину 5	6 мм - 14,5 мм
Поклопац за прашину 9	12 мм - 16 мм

006406

РАД

Ударно бушење



008547

Подесите полугу за промену начина рада према симболу **T₂**.

Наставак поставите у 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.

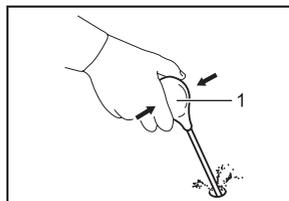
Притисак не сме да се повећава када се отвор зачепи пиљевином или честицама. Уместо тога алат треба да ради у слободном ходу, а после тога извуците наставак делимично из рупе. Када неколико пута

поновите овај поступак, рупа ће бити очишћена и можете да наставите нормално да радите.

⚠ ПАЖЊА:

- Када наставак 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 издувавање (додатна опрема)



002449

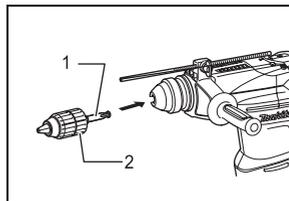
- Лоптица за издувавање

Прашину из рупе очистите помоћу лоптице за издувавање.

Обрада длетом/клесане/рушење

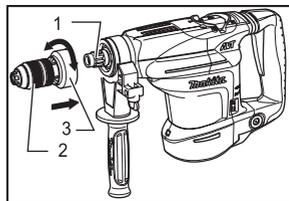
Подесите полугу за промену начина рада према симболу **T₁**. Алат чврсто држите са обе руке. Укључите алат и лагано га притисните да не би почео неконтролисано да одскакује. Снажнијим притискањем алата нећете повећати његову ефикасност.

Бушење у дрво или метал



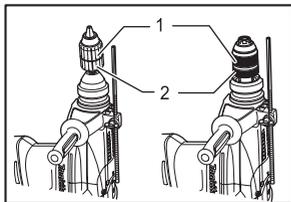
008551

- Адаптер стезне главе
- Стезна глава за бушење без кључа



008552

- Осовина
- Лако замењива стезна глава бушилице
- Поклопац за мењање



1. Наглавак
2. Прстен

008553

За моделе HR3200C, HR3210C

Користите додатну монтажну стезну главу. Притом се придржавајте упутстава из одељка „Постављање или скидање наставка” на претходној страни.

Подесите полуугу за промену начина рада према симболу ⚙.

За модел HR3210FCT

Користите лако замењиву стезну главу бушилице као стандардну опрему. Када је постављате, погледајте поглавље “Замена лако замењиве стезне главе за SDS-plus” на претходној страни. Држите прстен и окрените наглавак супротно од казаљке на сату да бисте отворили чељусти стезне главе. Ставите наставка у стезну главу докле год иде. Чврсто држите алат и окрените наглавак у смеру казаљке на сату да бисте затегли стезну главу. Да бисте скинули наглавак, држите прстен и окрените наглавак у смеру супротног од казаљке на сату. Подесите полуугу за промену начина рада према симболу ⚙.

За бушење у метал можете да употребите наставка пречника до 13 мм, а за бушење у дрво наставка пречника до 32 мм.

⚠ ПАЖЊА:

- Никада немојте да користите “ротирање са ударцима” када је монтажна стезна глава постављена на алат. Лако замењива стезна глава бушилице може да се оштети.
- Претерани притисак на алат неће повећати ефикасност бушења. Прејак притисак оштећује врх наставка, смањује перформансе алата и скраћује његов век трајања.
- Када наставка продре кроз предмет обраде, на алат/наставка делује јак реакциони момент бушења. Због тога алат морате чврсто да држите и да budete обазриви када наставка почне да продире кроз предмет обраде.
- Мале предмете обраде увек притегните стегом или сличним алатом.

Бушење наставком с дијамантским језгром

Приликом бушења наставком с дијамантским језгром полууга за избор начина рада треба да буде окренута према симболу ⚙ који означава „само ротирање”.

⚠ ПАЖЊА:

- Ако изводите радове дијамантским наставком користећи начин рада „ротирање са ударцима”, дијамантски наставка би могао да се оштети.

ОДРЖАВАЊЕ

⚠ ПАЖЊА:

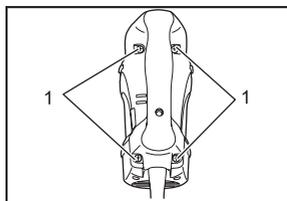
- Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен и утикач извучен.

Подмазивање

⚠ ПАЖЊА:

- Радове сервисирања треба да изводи само овлашћени Макита или фабрички сервис.

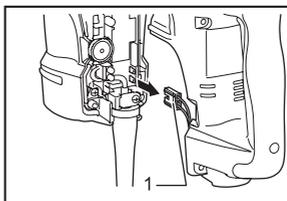
Овај алат не треба подмазивати сваког часа или сваког дана јер поседује самосталан систем подмазивања машћу. Подмажите алат сваки пут када мењате угљене четкице. Радите алатом неколико минута да би се загрејао. Искључите га и извучите утикач из електричне мреже.



1. Завртњи

008601

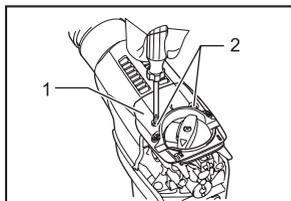
Одврните четири завртња и скините дршку. Имајте на уму да се горњи завртњи разликују од осталих завртања.



1. Прикључак

008607

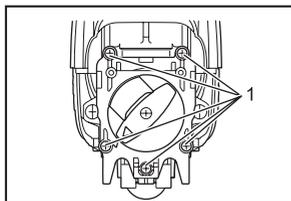
Повуците прикључак и извучите га.



008602

Одвртните два завртња на поклопцу кућишта преносника и скинете поклопац.

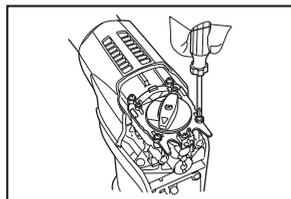
1. Поклопац кућишта преносника
2. Завртњи



008603

Поравнајте полуѓу за промену начина рада према симболу Δ , одвртните пет завртња а затим скинете поклопац преносника.

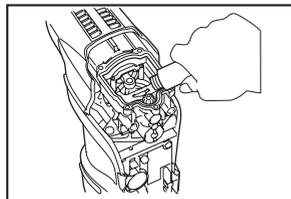
1. Завртњи



008604

Δ ПАЗЊА:

- Скинете поклопац кућишта преносника тек пошто поравнате полуѓу са симболом Δ . Никада га не скидајте на силу пре него што поравнате са симболом Δ . У супротном, нећете моћи да га поново монтирате.



008605

Алат положите на сто тако да врх наставка буде окренут нагоре. Стара маст ће на тај

начин моћи да се скупља у кућишту преносника.

Обришите стару маст и замените је свежом (30 г). Употребљавајте само оригиналну маст за чекиће Макита (додатни прибор). Ако напуните више масти него што је прописано (приближно 30 г), може да дође до престанка функционисања чекића или квара алата. Напуните само прописану количину масти.

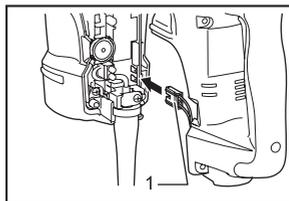
Δ ПАЗЊА:

- Водите рачуна да не оштетите прикључак или каблове за напајање, нарочито када вадите стару маст.

Да бисте поново саставили алат, примените поступак размонтирања обрнутим редоследом.

Δ ПАЗЊА:

- Не смете превише да затежете поклопац преносника. Направљен је од смоле па може да се сломи.



008606

1. Прикључак

Чврсто повежите прикључак и поново поставите дршку.

Δ ПАЗЊА:

- Водите рачуна да не оштетите прикључак или каблове за напајање, нарочито када постављате дршку.

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-Plus наставци с тврдим карбидним врхом
- Пробојац
- Круна за бушење
- Пљоснати секач
- Дијамантски наставак
- Маст за чекић
- Длето за клесање
- Жлебно длето
- Монтажна стезна глава за бушење
- Стезна глава S13
- Адаптер стезне главе
- Кључ за стезну главу S13
- Маст за наставак
- Бочни рукохват
- Граничник дубине
- Лоптица за издувавање
- Поклопац за прашину
- Заштитне наочари
- Пластични кофер

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan