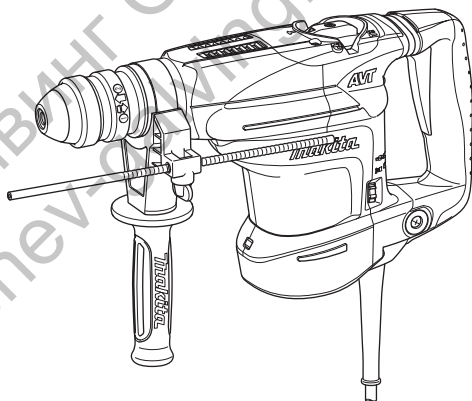




Ротиращ къртач

HR3200C
HR3210C
HR3210FCT



008536

 ДВОЙНА ИЗОЛАЦИЯ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Поради собствена сигурност, преди употреба на инструменти ПРОЧЕТЕТЕ тази инструкция и я СВАЗВАЙТЕ . ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЪДЕЩА УПОТРЕБА.

БЪЛГАРСКИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел		HR3200C	HR3210C	HR3210FCT
Капацитет	В бетон	32 мм		
	Удължител с твърд карбиден връх	32 мм		
	С корона за пробиване	90 мм		
	В стомана	13 мм		
	В дърво	32 мм		
Обороти в свободен ход (мин-1)		315 - 630		
Удари в минута		1,650 - 3,300		
	Обща дължина	398 мм	424 мм	
	Нето маса	4,4 кг	4,8 кг	5,0 кг
Сигурностна класа		II		

- Въз основа на нашето прогресивно проучване и развитие, задържаме си правото на изменение на горесочените данни без предварително уведомление.
- Забележка: Техническите данни могат да се различават в различните страни.

Символи

Долу са показани символи които се отнасят до инструменти. Преди първата употреба задължително се запознайте с тяхното значение.



Прочетете инструкцията за употреба



ДВОЙНА ИЗОЛАЦИЯ



Само за европейски държави

Електрически инструменти не отлагайте между домашни отпадъци! Според Европейската директива 2002/96/ЕС за изхабени електрически и електронни устройства и предприемане в националното право, изхабените електрически инструменти трябва отделно да се събират и отлагат за екологично приемлива повторна преработка.

ENE044-1

Предназначение

Инструментът е предназначен за ударно пробиване на тухла, бетон и камък, както и за дялане.

ENF002-1

Мрежно захранване

Устройството може да се присъедини само с монофазен източник с мрежно напрежение което отговаря на данните от надписна плочка. Въз основа на двойната изолация по европейския стандарт, инструментът също

така може да се присъедини и с мрежни контакти без защитно заземление.

За модел HR3200C

ENG102-1

Само за европейски държави

Шум

Типична A-стойност на нивото на якост на звук определена спрямо директивата EN60745-2-6:

Ниво на звуковото налягане (L_{pA}):

89 дБ (A)

Ниво на якост на звук (L_{WA}): 100 дБ (A)

Отклонение (K): 3 дБ (A)

Носете защита за уши

ENG215-1

Вибрации

Обща стойност на вибрации (трикоординатов векторен сбор) определена спрямо директивата EN60745-2-6:

Начин на работа: дялане с длето

Емисия на вибрации ($a_{h,CHeq}$): 12,5 m/c^2

Отклонение (K): 1,5 m/c^2

ENG303-1

Начин на работа: ударно пробиване в бетон с диаметър 16 мм и дебелина 100 мм

Емисия на вибрации (a_h, HD): 18 m/c^2

Отклонение (K): 1,5 m/c^2

ENG302-1
Начин на работа: пробиване в метал
Емисия на вибрации ($a_{h,D}$): 2,5 m/c^2 или
по-малко

За модел HR3210C

Само за европейски държави

Шум

Типична А-стойност на ниво на якост на звука
определена спрямо директива EN60745-2-6:

Ниво на звуковото налягане (L_{pA}):

89 дБ (А)

Ниво на якост на звук (L_{WA}): 100 дБ (А)

Отклонение (К): 3 дБ (А)

Носете защита за уши

Вибрации

Обща стойност на вибрации (трикоординатов
векторен сбор) определена спрямо
директивата EN60745-2-6:

Начин на работа: дялане с длето

Емисия на вибрации ($a_{h,CHeq}$): 7,5 m/c^2

Отклонение (К): 1,5 m/c^2

Начин на работа: ударно пробиване в
бетон с диаметър 16 мм и дебелина
100 мм

Емисия на вибрации ($a_{h,HD}$): 10 m/c^2

Отклонение (К): 1,5 m/c^2

Начин на работа: пробиване в метал

Емисия на вибрации ($a_{h,D}$): 2,5 m/c^2 или

по-малко

За модел HR3210FCT

Само за европейски държави

Бука

Типична А-стойност на ниво на якост на
звуча определена спрямо директивата
EN60745-2-6:

Ниво на звуковото налягане (L_{pA}):

88 дБ (А)

Ниво на якост на звук (L_{WA}): 99 дБ (А)

Отклонение (К): 3 дБ (А)

Носете защита за уши

Вибрации

Обща стойност на вибрации (трикоординатов
векторен сбор) определена спрямо
директивата EN60745-2-6:

Начин на работа: клесање с длето

Емисия на вибрации ($a_{h,CHeq}$): 8 m/c^2

Отклонение (К): 1,5 m/c^2

Начин на работа: ударно пробиване в
бетон с диаметър 16 мм и дебелина
100 мм

Емисия на вибрации ($a_{h,HD}$): 10 m/c^2

Отклонение (К): 1,5 m/c^2

Начин на работа: пробиване в метал

Емисия на вибрации ($a_{h,D}$): 2,5 m/c^2 или
по-малко

СЕ – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪГЛАСИЕ

Модели HR3200C, HR3210C, HR3210FCT

С настоящото под изключителна отговорност
декларираме че този продукт е съответен
със следващите норми на стандартизирани
документи:

EN60745, EN55014, EN61000 спрямо дирек-
тивите на Европейския Съвет 2004/108/ЕС,
98/37/ЕС.

CE2007



000230

Томоясу Като
Директор

Отговорен производител:

Makita Corporation

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

Упълномощен представител в Европа:

Makita International Europe Ltd.

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

Общи сигурностни предупреждения за електрически инструменти

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочетете и уважавайте посочените инструкции. Винаги трябва да спазвате основните сигурностни инструкции, с които могат да се осуетят пожар, електрически удар и телесни повреди.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща употреба.

Безопасност на работното място

1. Работен простор трябва винаги да бъде чист и добре осветен. Нередовен и тъмен работен простор довежда до възникване на повреди.
2. С електрическите инструменти не работите в експлозивното обкръжение, например където съществуват запаливи течности, газове или прах. Електрически инструмент произвежда искри които могат да запалят прах или пара във въздуха.
3. На децата да не се позволи да се доближат до район на работа. Поради разсеяност можете да загубите контролът си върху инструмента.

Електрическа безопасност

4. Щепселът на електрическия инструмент трябва да бъде приспособен към контакта. Щепселът не смее да се сменява в който и да било случай. Недейте да ползвате щепсели на адаптора със заземлените електрически инструменти. Предписан щепсел и съответни контакти намаляват опасност от токов удар.
5. По време на употреба на инструменти не докосвайте заземлени предмети както са тръби, радиатори, хладилници, електрически печки. Съществува увеличена опасност од токов удар ако Вашето тяло се намира в контакт със земята.
6. Електрически инструменти не излагайте на дъжд или влага. Вода която проникне в електрическия инструмент увеличава опасност от токов удар.

7. Внимавайте да не ошетите електрически кабел. Инструментът да не носите или привличате държейки го за кабел. Не смее да бъде мърсен от масло и да минава чрез острите ивици или части които се движат. Ощетен или заплетен кабел увеличава опасност от токов удар.
8. Вървка употребявайте удължителни кабели за употреба на открито. Ползването на кабел предназначен за употреба на открито намалява опасност от токов удар.
9. Ако трябва да работите с инструмент на влажно местоположение, ползвайте захранване с предпазно токово диференциално устройство (GFCI – Фидово предпазно устройство). Употреба на GFCI намалява риск от електрически удар.

Лична безопасност

10. Бъдете внимателни и по време на манипулиране с електрическия инструмент постъпвайте внимателно и с разбирателност. Електрическият инструмент не употребявайте ако сте изморени или под въздействие на наркотици, алкохол или лекарства. Един момент на невнимателност по време на ползването на електрически инструменти може да доведе до тежки повреди.
11. Ползвайте лично предпазно оборудване. Винаги носете защитни очила. Професионална употреба на предпазното оборудване (нпр. маска за защита от прах, сигурностни обувки които не се пързаят, каските и защита за слух) допринася за намаляване на опасността от повреди.
12. Осуетите неумишлено включване. Преди свързването със захранването и/или съединяване с акумулатор или пренасяне на инструменти бъдете сигурни че прекъсвачът е в OFF положение. Инструментът, присъединен към мрежата, не носете така че можете без намерение да притиснете прекъсвач за включване.
13. Отстранете ключовете на инструменти и ключовете за регулиране. Ключовете на инструменти и ключовете за регулиране които оставихте натъknати върху ротиращата част на електрическия инструмент могат да доведат до телесна повреда.

14. **Не се навивайте премного. Винаги поддържайте стабилната си опора и равновесието си.** Така в неочакваните ситуации ще имате по-добър контрол върху електрическия инструмент.
15. **Употребявайте отговарящо облекло. Не носите широко облекло или накит. Внимавайте косата, облеклото и ръкавиците да не дойдат в допир с подвижните части на инструментите.** Широко облекло, накит или дълга коса могат да се заплетат с подвижните части на инструмента.
16. **Ако устройствата за всмукване и събиране на прах са Ви на разположение, погрижете се да бъдат присъединени и да се ползват по предназначение.** Ползването на такива инструменти може да намали опасности предизвикани с прах.

Употреба и поддържане на електрически инструменти

17. **Електрически инструмент не употребявайте със сила. Употребявайте съответен електрически инструмент за Вашата работа.** Своята работа по-добре и по-сигурно ще извършвате ако го употребявате с посочена скорост или мощност.
18. **Електрически инструмент не употребявайте ако не може да се включи и изключи с прекъсвача за включване/ изключване.** Електрически инструмент който не реагира на активиране на прекъсвач е опасен и трябва да се поправи.
19. **Щепселът и/или акумулатор на електрическия инструмент изключете от източника на ток преди извеждане на регулирането, замяна на аксесоари или отлагане на електрическия инструмент.** Такива защитни безопасностни мярки намаляват опасност от неумишленото включване на електрически инструмент.
20. **Инструментът който не употребявате пазете извън допира на децата и не позволете електрическия инструмент да ползват лицата които не са запознати с електрическия инструмент или с тази инструкция.** Електрически инструмент в ръцете на неопитен потребител става опасен.
21. **С грижата си поддържайте инструментата.** При електрическите инструменти проверете дали подвижните части са неправилно подравнени или

изхабени, дали са ошетени и дали съществуват други обстоятелства които могат да осуетят тяхната работа. Електрически инструмент за случай дефекта му, преди употребата му дайте на поправка. Лошо поддържан инструмент предизвиква многи злополуки.

22. **Рязачите инструменти поддържайте остри и чисти.** Добре поддържани рязач инструмент с остри сечива по-малко е подлежащ на заклещането и е по-лек за манипулиране.
23. **Електрически инструмент, аксесоари, насаждащи инструменти итн. употребявайте съгласно с тази инструкция, имайки предвид условията на работа и предстояща работа.** Непрофесионална употреба на електрически инструмент може да доведе до опасна ситуация.

СЕРВИЗНО ПОДДЪРЖАНЕ

24. **Инструментът трябва да се поправя от квалифициран сервизен техник който ще употребява идентични резервни части.** Така най-добре се поддържа безопасност на електрически инструмент.
25. **Следвайте напътствия за смазване и замяна на допълнителното оборудване.**
26. **Внимавайте дръжките да бъдат сухи, чисти, да не бъдат замърсени с масло или замастени.**

ГЕВ007-2

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СИГУРНОСТНИ РАЗПОРЕДБИ

НЕ ПОЗВОЛТЕ поради разпуснатост или поради това че продуктът Ви е станал познат (след дълготрайна употреба) да не се строго придържате на безопасностни разпоредби за ротиращи къртачи. Ако този инструмент ползвате на неправилен начин или на начин който не е сигурен, можете сериозно да се повредите.

1. **Носете защита за уши.** Изложеност на шум може да доведе до загубване на слух.
2. **Употребявайте помощни дръжки доставени с този инструмент.** Загубване на контрол може да доведе до повреда.
3. **Инструмент придържайте само за изолирани повърхности ако**

съществува опасност от ударане на скрити електрически проводници или кабели. При докосването на проводници, под напрежение се намират всички неизолирани части на апарата, поради което потребителят може да доживи токов удар.

4. Носете защитна каска, защитни очила и/или защитна маска за лице. Обикновени очила или слънчеви очила НЕ СА защитни очила. Препоръчваме употреба на защитна маска против прах и дебело обложени ръкавици.
5. Преди да започнете работа бъдете сигурни че удължителят е чвърсто стегнат.
6. По време на работа,инструментът може да предизвика вибрации. Хлабави винтове могат да предизвикат дефект или злополука на работа. Преди да започнете работата си, с грижа проверете дали винтовете са добре завинтовани.
7. Когато е ниска температура или ако по-дълго време несте употребявали инструмента, би трябвало известно време да работи в свободен ход. Като се згрее, подобрява се ефективност на смазването. Ударно пробиване с незагрехан инструмент тежко функционира.
8. Стойте на чвърста основа и поставете се в стабилно положение. Когато инструмента употребявате на височина, бъдете сигурни че под Вас няма никой.
9. Инструментът чвърсто дръжте с двете ръце.
10. Не доближавайте ръцете си до въртящите части.
11. Инструментът винаги изключвайте преди да го отложите. Инструмент трябва да работи само ако го дръжте в ръцете си.
12. Включен инструмент не насочвайте към хората. Удължението може да изпадне от патронника и да предизвика повреди.
13. Удължителят или частите близко до него не докосвайте веднага след завършване на пробиването, защото могат да бъдат много горещи и можете да се изгорите.
14. Някои материали съдържат химикали които могат да бъдат отровни.

Внимавайте да осуетите вдъхването на прах и допирът с кожата. Следвайте безопасностни инструкции на доставчика на материал.

ЗАПАЗЕТЕ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

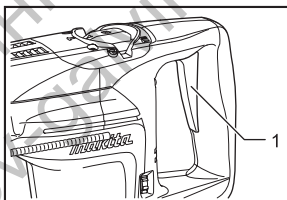
ЗЛОУПОТРЕБА или непридържане на сигурностните разпоредби записани в настоящата инструкция за употреба може да предизвика сериозни повреди.

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ НА ИНСТРУМЕНТА

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Преди настройка или проверка на функциите на инструмента винаги бъдете сигурни че инструментът е изключен а щепселът извлечен от контакта.

Употреба на прекъсвача



1. Спусък за включване

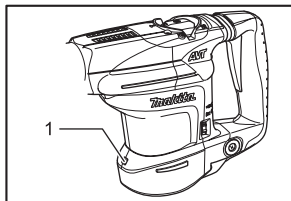
⚠ ВНИМАНИЕ:

- Преди присъединяването на инструмента към електрическата мрежа проверете дали спусъкът правилно се активира и дали се връща в положението „OFF” след като го пуснете.

За да включите инструмента, просто дръпнете спусъка. За да изключите инструмента, отпуснете спусъка.

Осветление с лампички

За модел HR3210FCT



1. Лампичка

008549

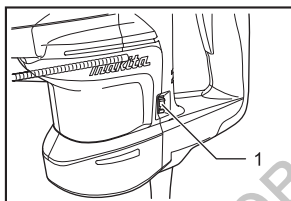
⚠ ВНИМАНИЕ:

- Не гледайте пряко в светлината или в източника на светлина. За да включите лампичка, дръпнете спусъка. Отпуснете спусъка за да изключите инструмента.

⚠ ЗАБЕЛЕЖКА:

- Със сух тъкъв обършете прах от лещата на лампа. Внимавайте да не издраскате лещата на лампа, защото може да се намали якост на светлина.

Промяна на скорост



1. Циферблата за настройка

008538

Броят на обороти и броят на удари в минута могат да се настройват с обръщане на циферблата за настройка. Върху циферблата съществуват знаците от 1 (най-малка скорост) до 5 (голяма скорост).

Вижте долната табела за да видите отношението между броя нагласен върху циферблата и броя на обороти/удари в минута.

Брой върху циферблата	Обороти в минута	Удари в минута
5	630	3,300
4	590	3,100
3	480	2,500
2	370	1,900
1	315	1,650

008550

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Ако непрекъснато дълго време работите с инструмент с малка скорост, двигате-

лят ще се претовари и инструмент може да има дефект.

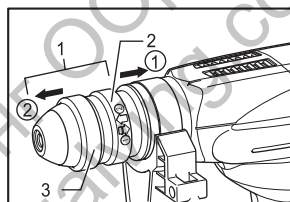
- Циферблатът за настройка на скорост може да се обръща само до число 5 и назад до число 1. Не обръщайте го със сила по-нататък от числата 5 или 1, защото циферблата няма вече да функционира.

Промяна на лесно заменящ патронник за SDS-plus

За модел HR3210FCT

Лесно заменящ патронник за SDS-plus може лесно да се замени с лесно заменящ патронник на бормашина.

Сваляне на лесно заменящ патронник за SDS-plus



1. Лесно заменящ патронник за SDS-plus
2. Капак за замяна
3. Капак на патронника

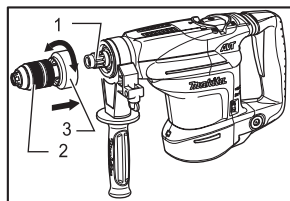
008608

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Преди свалянето на лесно заменящ патронник за SDS-plus винаги свалете удължителя.

Дръжте с палеца и със средния си пръст капака за замяна и дръпнете го в посоката на стрелка 1. Докато капакът за замяна е дръпнат в тази посока, дръжте капака на патронника с пръст. Докато държите така капака на патронника, с един замах дръпнете лесно заменящ патронник за SDS-plus в посоката на стрелка 2.

Прикрепване на лесно заменящ патронник на бормашина



1. Ос
2. Лесно заменящ патронник на бормашина
3. Капак за замяна

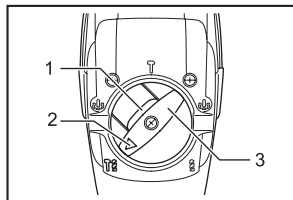
008552

Хванете капака за замяна и сложете лесно заменящ патронник на бормашина върху осът на инструмента.

Бъдете сигурни че лесно заменящ патронник е добре прикрепен след като няколко пъти се опитате да го извлечете.

Избиране на начин на работа

Ротиране с удари

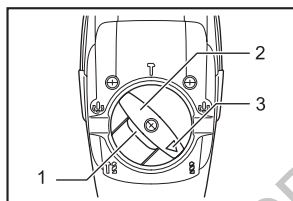


008540

1. Бутон за блокиране
2. Показател
3. Лост за промяна на начин на работа

За пробиването в бетон, стени итн., притиснете бутонът за блокиране и обърнете лоста за промяна на начин на работа към символа T . Употребявайте удължител с връх от твърд карбидов материал.

Само ротиране

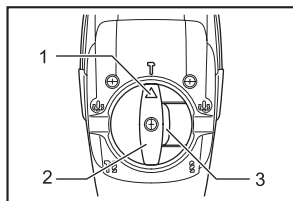


008600

1. Бутон за блокиране
2. Лост за промяна на начин на работа
3. Показател

За пробиване в дърво, метал или пластмаса, натиснете бутон за блокиране и обърнете лост за промяна на начин на работа към символа T . Употребявайте спирален удължител или удължител за дърво.

Само ударане с къртач



008539

1. Показател
2. Лост за промяна на начин на работа
3. Бутон за блокиране

За обработка с длето, дялане или рушене, натиснете бутон за блокиране и обърнете

лоста за промяна на начин на работа към символа T . Употребявайте пробивач, плоско длето, длето за дялане итн.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Не обръщайте лоста за промяна на начин на работа докато инструментът работи при натоварването. Инструментът би могъл да се ощети. Механизмът за промяна на начин на работа да не се изхаби бързо, бъдете сигурни че лостът за промяна на начин на работа винаги се намира в едно от трите предвидени положения.

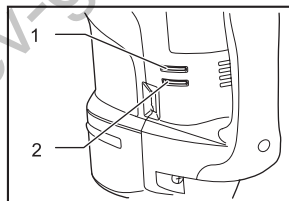
Ограничител на въртящия момент

Ограничител на въртящия момент ще се активира като се постигне определено ниво на въртящия момент. Връзка между двигателя и изходно вретено се прекратява. След като се случи това, удължителът прекратява да се върти.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Щом се включи ограничителят на въртящ момент, веднага изключете инструмента. Така ще продължите срок на годност на инструмента.

Индикаторна лампичка



008541

1. Лампичка която означава че инструментът е включен (зелена)
2. Лампичка която означава нужда за сервизно поддържане (червена)

Зелена лампичка която означава че инструментът е включен се запалва когато присъедините щепселът на инструмента с контакта. Ако индикаторната лампичка не се запали, захранващия кабел или командер може би имат дефект. Ако индикаторната лампичка е запалена али инструментът не се задвижва дори нито след включването на инструмента, може би са изхабени въглените четки или е дошло до дефекта на командера, двигателя или прекъсвача за включване/изключване.

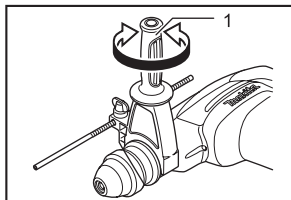
Червена сервисна (аварийна) лампичка се запалва когато въглените четки готово са изхабени за да покаже необходимостта за сервисното поддържане. След приблизително 8 часа употреба двигателят ще се изключи автоматично.

МОНТАЖ

▲ ВНИМАНИЕ:

- Преди започването на работа винаги проверете дали инструментът е изключен а щепселът извлечен от контакта.

Странична ръкохватка



008542

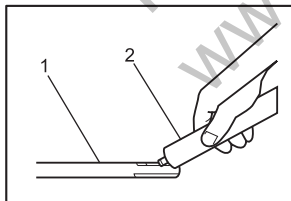
1. Странична ръкохватка

▲ ВНИМАНИЕ:

- Винаги употребявайте странична ръкохватка поради безопасност когато пробивате в бетон, стени итн.

Странична ръкохватка обръща се на двете страни, давайки възможност за лесно манипулиране с инструмент в което и да било положение. Отвъртете странична ръкохватка с обръщането в посоката противна на посока на часовниковата стрелка, обърнете я в желателното положение и затягайте я с обръщане в посоката на часовниковата стрелка.

Поставяне или сваляне на удължител

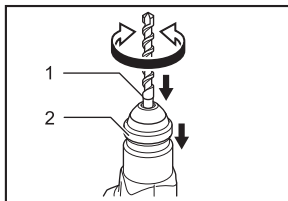


003150

1. Корпус на удължителя
2. Смазка за удължител

Преди вматането на удължител почистете корпуса на удължител и смазвайте го с приложената смазка.

Вметнете удължителят в инструмента. Обръщайте го и натискайте в патронника докато не скочи вътре.



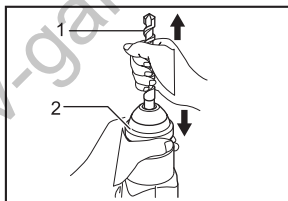
008543

1. Удължител
2. Капак на патронника

Ако не можете да го вметнете, извличете го. Няколко пъти дръпнете капака на патронника. След това отново вметнете удължителя. Обръщайте го и натискайте в патронника докато не скочи вътре.

Вметнатия удължител пробвайте да извличете за да бъдете сигурни в якостта на стягането.

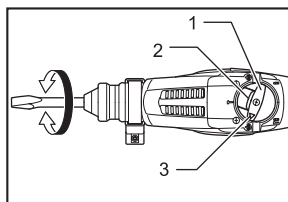
Удължителя отстранете с отегляне на капака на патронника до край надолу и с изваждане на удължител от патронника.



008544

1. Удължител
2. Капак на патронника


Ъгъл на свърдел (по време на обработка с длето, дялане или рушене)




008545

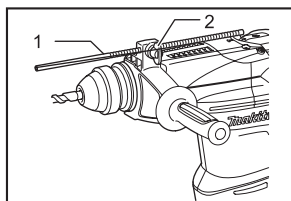
1. Лост за промяна на начин на работа
2. Бутон за блокиране
3. Показател

Удължение можете да прикрепите под 24 различни ъгла. За да промените ъгъл на удължителя, натиснете бутон за блокиране и обърнете лоста за промяна на начин на работа така показателят да бъде насочен

към символа . Удължението обърнете в желателния ъгъл.

Натиснете бутон за блокиране и обърнете лоста за промяна на начин на работа към символа . Бъдете сигурни че вметнато удължение е чвърсто стегнат така че ще се опитате незначително да го обърнете.

Ограничител на дълбочина



008546

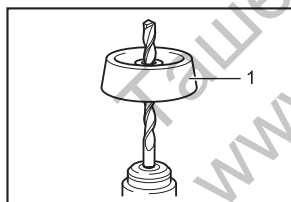
1. Ограничител на дълбочина
2. Винт за прикрепване

Ограничител на дълбочина е подходящ за пробиване на дупки с идентични дълбочини. Отвъртете винта за прикрепване и нагласете ограничител на дълбочина на желателна дълбочина. След завършването на нагласяване, добре затегнете винта за нагласяване.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Ограничителят на дълбочина не може да се употребява в положението в което удря в изпъкналата част на кутията на преносител/двигател.

Капак за прах



001300

1. Капак за прах

Употребявайте капак за прах за да осуетите прахта да пада върху инструмента и на Вас когато извършвате работите на височина. Прикрепете капака за прах на удължителя както е показано на снимката. В табелата е

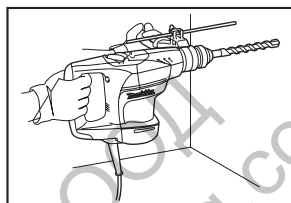
посочен размер на удължителя върху който може да се прикрепят капак за прах.

	Диаметър на удължителя
Капак за прах 5	6 мм - 14,5 мм
Капак за прах 9	12 мм - 16 мм


006406

РАБОТА

Ударно пробиване



008547

Нагласете лоста за промяна на начин на работа към символа .

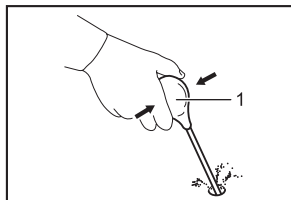
Удължителят поставете в желателното положение за пробиване и дръпнете спусъка. Върху инструмента да не се извършва прекален натиск. Най-добри резултати възникват при умерен натиск. Инструмент дръжте в право положение и внимавайте да не се исплъзне от дупката.

Натискът не смее да се увеличава когато отворът се задръсти със стърготини или с частици. Вместо това инструментът трябва да работи в свободен ход, а след това удължението изтеглете частично от дупката. Когато няколко пъти повторите тази постъпка, дупката ще бъде почистена и можете да продължите нормално да работите.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Когато удължителят започне да се пробива чрез бетон или удари в арматурата в бетона, инструментът може опасно да отскочи. Поддържайте равновесието и имайте стабилна опора докато държите инструмента чвърсто с двете ръце, за да осуетите инструментът да отскочи опасно.

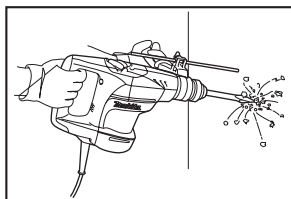
Топчица за издухване (допълнително оборудване)



002449

Прахта от дупката почистете с топчица за издухване.

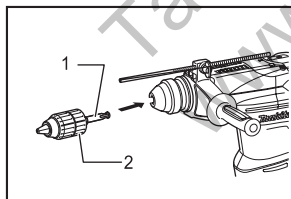
Обработка с длето/дялане/рушене



008548

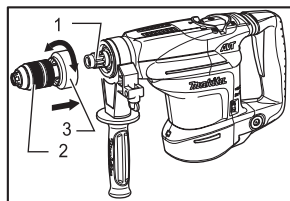
Нагласете лоста за промяна на начин на работа към символа \uparrow . Инструмента чвърсто държете с двете ръце. Включете инструмента и леко го натиснете за да не започне неконтролирано да отскача. С по-силно натискане на инструмента няма да увеличите неговата ефективност.

Пробиване в дърво или метал



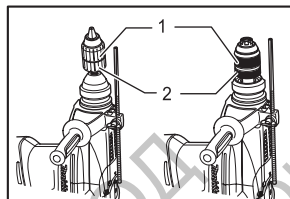
008551

1. Топчица за издъхване



008552

1. Ос
2. Лесно заменящ патронник на бормашина
3. Капак за замяна



008553

1. Гривна за закрепване
2. Пръстен

За модели HR3200C, HR3210C

Ползвайте допълнителен монтажен патронник. При това се придържайте на напътствията от раздел „Поставяне или сваляне на удължителя“ от предходна страница. Нагласете лоста за промяна на начин на работа към символа \uparrow .


За модел HR3210FCT

Ползвайте лесно заменящ патронник на бормашина като стандартно оборудване. Когато е поставяте, погледайте глава "Замяна на лесно заменящ патронник за SDS-plus" от предходна страница. Държете пръстен и обърнете гревна за прикрепване противно от часовникова стрелка за да отворите челюстите на патронника. Сложете удължител в патронника докато върви. Чвърсто държете инструмента и обърнете гревна за прикрепване в посоката на часовникова стрелка за да затегнете патронника. За да свалите гревната за прикрепване, държете пръстен и обърнете гревна за прикрепване в посоката противна на часовниковата стрелка. Нагласете лоста за промяна на начин на работа към символа \uparrow . За пробиване в метал можете да употребите удължители с диаметър до 13 мм, а за пробиване в дърво удължители с диаметър до 32 мм.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Никога не ползвайте "ротирание с удари" когато монтажния патронник е поставен върху инструмента. Лесно заменящ патронник на бормашина може да се ощети.
- Прекален натиск върху инструмента няма да увеличи ефективност на пробиването. Прекалено силен натиск ощети ва върх на удължителя, намалява перформансите на инструмента и намалява неговия срок на годност.
- Когато удължителят проникне чрез предмета на обработката, върху инструмента /удължителя въздейства силен реакционен момент на пробиването. Поради това инструментът трябва чвърсто да държите и да бъдете внимателни когато удължителят започне да прониква чрез предмета на обработката.
- Малките предмети на обработка винаги прикрепете със стяга или с подобен инструмент.

Пробиване с удължител с диамантова ядка

По време на пробиването с удължител с диамантова ядка, лостът за избиране на начин на работа трябва да бъде обръната към символа  който означава „само ротирание“.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Ако извършвате работи с диамантов удължител ползвайки начин на работа „ротирание с удари“, диамантов удължител би можел да се ощети.

ПОДДЪРЖАНЕ

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Преди започването на работи с инструмента бъдете сигурни че инструментът е изключен и щепселът извлечен.

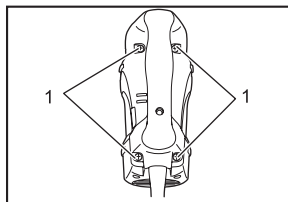
Смазване

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Сервизните работи трябва да се извършват само от оторизираните Маки-та или фабрични сервизи.

Този инструмент не трябва да се смазва всеки час или всеки ден защото притежава самостоятелна система на смазване със смазка. Смазвайте инструмента всеки път когато сменявате въглените четки. Работете с инструмента няколко минути за да се

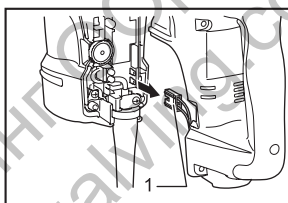
затопли. Изключете го и дръпнете щепсела от електрическата мрежа.



008601

1. Винтове

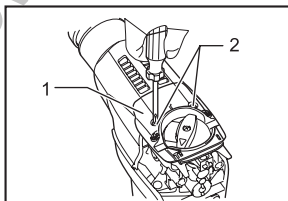
Отвърнете четири винта и свалете дръжката. Не забравяйте че горните винтове се различават от останалите винтове.



008602

1. Присъединение

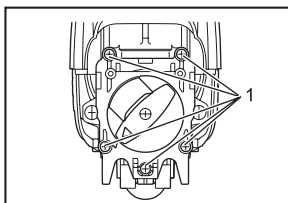
Дръпнете присъединението и извадете го.



008602

1. Капак на кутията на преносителя
2. Винтове

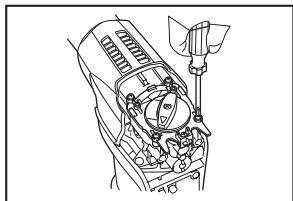
Отвърнете два винта върху капака на кутията на преносителя и свалете капака.



008603

1. Винтове

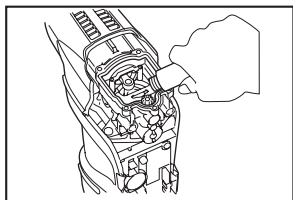
Изравнете лоста за промяна на начин на работа към символа Δ , отвърнете пет винта а след това свалете капака на преносителя.



008604

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Свалете капака на кутията на преносителя тъкмо след като изравните лостът със символ Δ . Никога не го сваляйте със сила преди да го подравните със символ Δ . В противно, няма да можете отново да го монтирате.



008605

Инструментът поставете върху масата така върхът на удължителя да бъде обърнат нагоре. Старата смазка по такъв начин ще може да се събира в кутията на преносител. Обърнете старата смазка и сменете я с пресна (30 г). Употребявайте само оригинална смазка за Макита къртачи (допълнителни аксесоари). Ако напълните повече смазка от колкото е предписано (приблизително 30 г), може да дойде до спиране на функционирането на къртача или до дефекта на инструмента. Напълнете само с предписаното количество смазка.

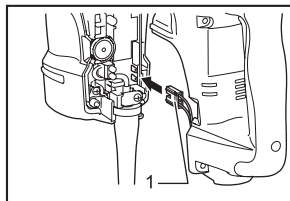
⚠ ВНИМАНИЕ:

- Внимавайте да не ошетите присъединението или захранващите кабели, особено когато изваждате старата смазка.

За да съставите отново инструмента, приложете постъпка по демонтирането по обърнат ред.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Не смееете премного да затягате капака на преносителя. Направен е от смола така че може да се счули.



008606

1. Присъединение

Чвърсто свържете присъединението и отново поставете дръжката.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Внимавайте да не ошетите присъединението или захранващите кабели, особено когато поставяте дръжката.

БЕЗОПАСНА и НАДЕЖДНА работа на инструмента гарантираме само ако поправките, проверка на въглените четки, поддържането и нагласяването предоставите на оторизиран сервиз за Макита инструменти, с употреба на оригинални резервни части Макита.

ДОПЪЛНИТЕЛЕН АКСЕСОАР

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Това оборудване и аксесоар са предназначени за употреба с Макита инструмент, който е описан в тази инструкция за употреба. Употреба на друго оборудване и аксесоар може да доведе до телесни повреди. Частите от аксесоари или устройства употребявайте само за предвиденото предназначение.

За да узнаете подробности във връзка с тези части от аксесоари, обърнете се към сервизна служба Макита.

- SDS-Plus удължители с твърд карбидов връх
- Пробой
- Корона за пробиване
- Плосък секач за сечене
- Диамантов удължител
- Смазка за къртач
- Длето за дялане

- Жлебно длето
- Монтажен патронник за пробиване
- Патронник S13
- Адаптор на патронника
- Ключ за патронник S13
- Смазка за удължител
- Странична ръкохватка
- Ограничител на дълбочина
- Топчица за издъхване
- Капак за прах
- Защитни очила
- Пластмасов куфар

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan

СЕ – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

ENH001-1

С цялата си отговорност декларираме, че
това изделие

съответства на изискванията на следните
директиви:

2006/42/ЕС

както и на следните стандарти и

нормативни документи:

EN60745

30.1.2009



Томоясу Като
Директор

Отговорен производител:

Makita Corporation

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

Техническата документация се съхранява от
нашия оторизиран представител за Европа:

Makita International Europe Ltd.

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

GEB033-1

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com