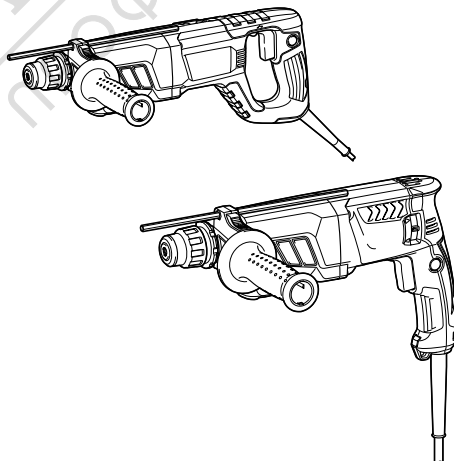
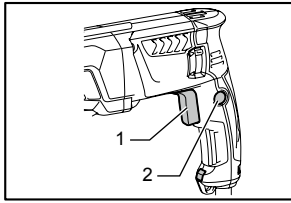




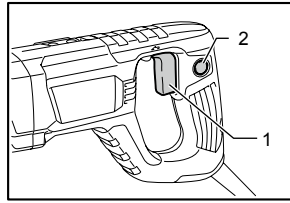
GB	Combination Hammer	INSTRUCTION MANUAL
SI	Kombinirano kladio	NAVODILO ZA UPORABO
AL	Çekiç me kombinim	MANUALI I PËRDORIMIT
BG	Комбиниран перфоратор	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
HR	Kombinirani čekić	PRIRUČNIK S UPUTAMA
MK	Комбинирана чекан-дупчалка	УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА
RO	Ansamblu percutor multifuncțional	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI
RS	Комбиновани чекић	УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ
RUS	Трехрежимный перфоратор	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
UA	Перфоратор	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

HR2631F
HR2631FT
HR2641
HR2320T
HR2630
HR2630T

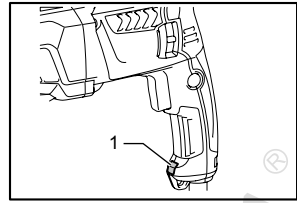




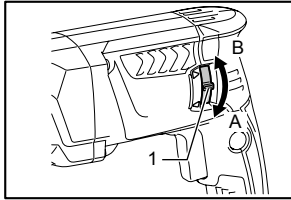
1 015336



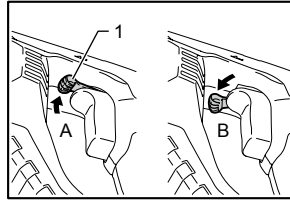
2 015360



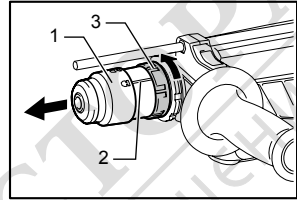
3 015337



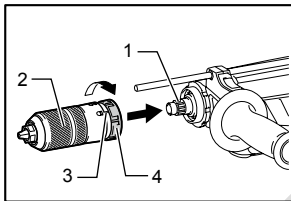
4 015338



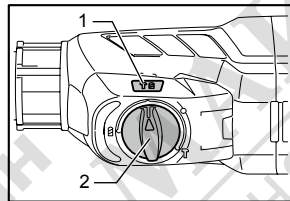
5 015361



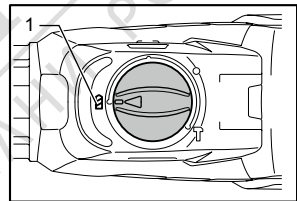
6 015339



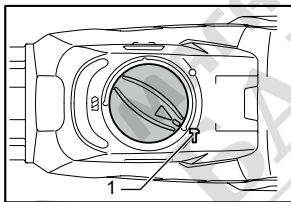
7 015340



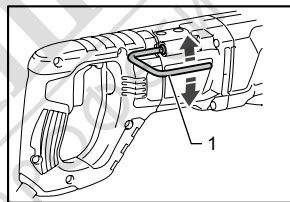
8 015341



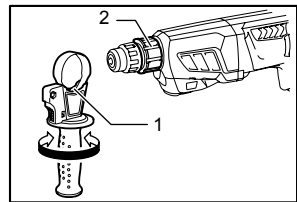
9 015343



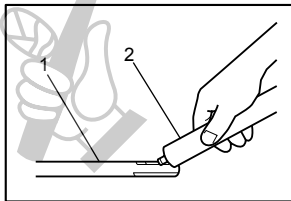
10 015342



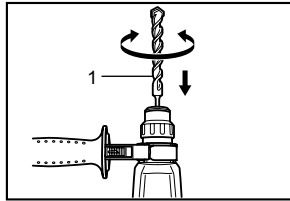
11 015362



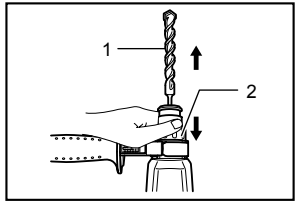
12 015344



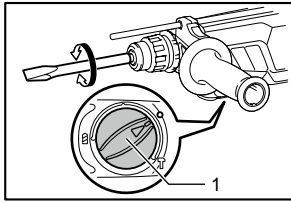
13 003150



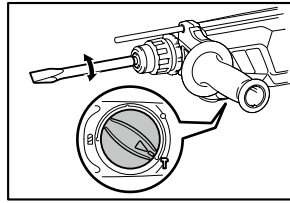
14 015254



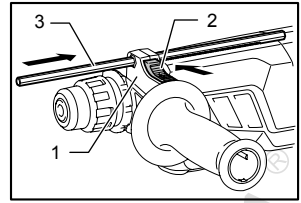
15 015255



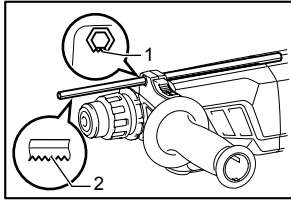
16 015345



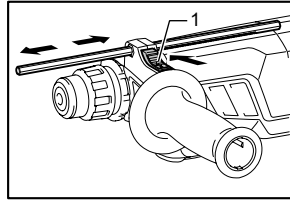
17 015346



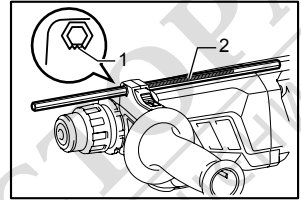
18 015347



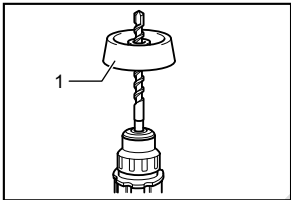
19 015348



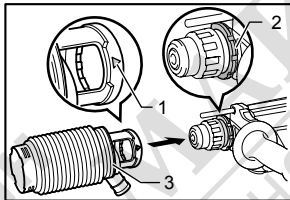
20 015349



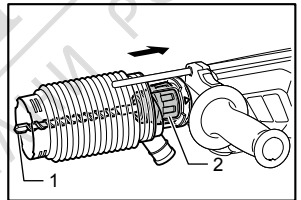
21 015350



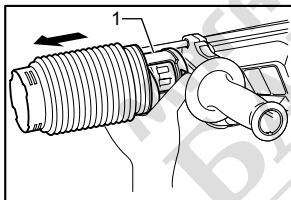
22 010734



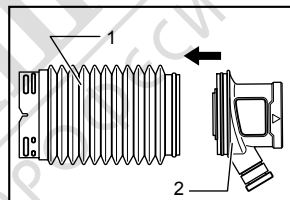
23 015351



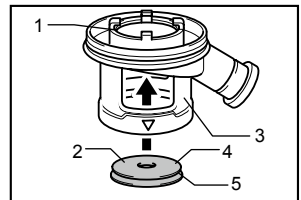
24 015352



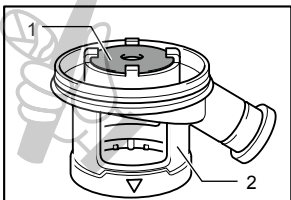
25 015553



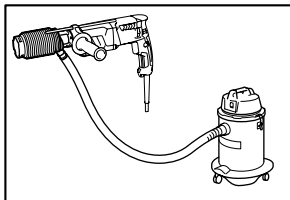
26 011507



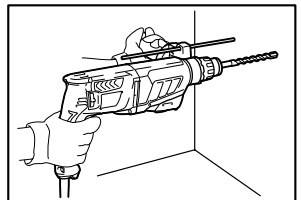
27 015256



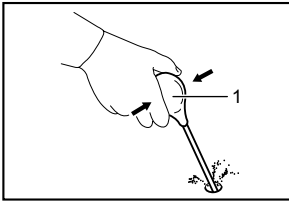
28 012896



29 015354

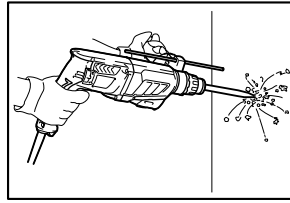


30 015355



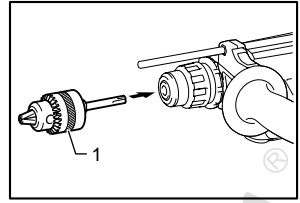
31

002449



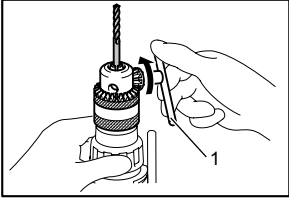
32

015356



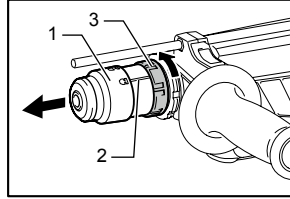
33

015357



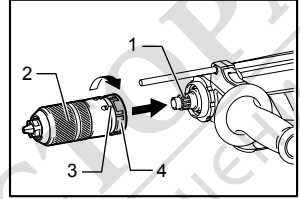
34

015358



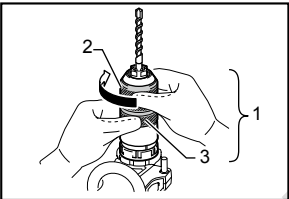
35

015339



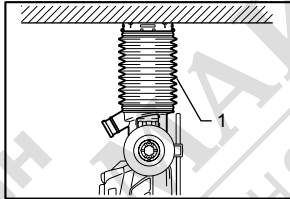
36

015340



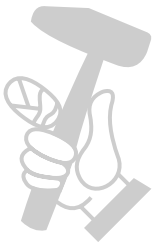
37

015363



38

015359



БЪЛГАРСКИ (Оригинална инструкция)

Разяснение на общия изглед

1-1. Пусков прекъсвач	14-1. Накрайник	25-1. Приспособление при крачето на капачката за прах
1-2. Бутон за блокировка	15-1. Накрайник	26-1. Гофрирана тръба
2-1. Пусков прекъсвач	15-2. Капак на патронника	26-2. Приспособление
2-2. Бутон за блокировка	16-1. Бутон за смяна на режима на работа	27-1. Вътрешна периферия
3-1. Лампа	18-1. Нехлъзгава основа	27-2. Плоска страна
4-1. Превключвател на посоката на въртене	18-2. Бутон за блокировка	27-3. Приспособление
5-1. Превключвател на посоката на въртене	18-3. Дълбочиномер	27-4. Капачка
6-1. Бързодействащ патронник за SDS-plus	19-1. Назъбена страна на маркировката на шестостенния отвор върху основата на ръкохватката	27-5. Жлеб
6-2. Линия върху капака за смяна	19-2. Назъбена страна на ограничителя за дълбочина	28-1. Капачка
6-3. Капак за смяна	20-1. Бутон за блокировка	28-2. Приспособление
7-1. Патронник	21-1. Назъбена страна на маркировката на шестостенния отвор върху основата на ръкохватката	31-1. Ръчна помпа за продухване
7-2. Бързодействащ патронник	21-2. Назъбена страна на ограничителя за дълбочина	33-1. Комплект патронник за пробиване (аксесоар - опция)
7-3. Линия върху капака за смяна	22-1. Капачка за прах	34-1. Ключ на патронника
7-4. Капак за смяна	23-1. Символ Δ	35-1. Бързодействащ патронник за SDS-plus
8-1. Въртене с удар	23-2. Жлебове	35-2. Линия върху капака за смяна
8-2. Бутон за смяна на режима на работа	23-3. Капачка за прах	35-3. Капак за смяна
9-1. Само въртене	24-1. Накрайник	36-1. Патронник
10-1. Само удар	24-2. Капак на патронника	36-2. Бързодействащ патронник
11-1. Кука		36-3. Линия върху капака за смяна
12-1. Изпъкнали места		36-4. Капак за смяна
12-2. Жлебове		37-1. Бързодействащ патронник
13-1. Опашка на найкрайника		37-2. Корпус на безключов патронник
13-2. Грес за найкрайника		37-3. Корпус на безключов патронник
		38-1. Капачка за прах

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	HR2631F	HR2631FT	HR2641	HR2320T	HR2630	HR2630T
Технически възможности	Бетон	26 мм		23 мм	26 мм	
	Корона за ядрово сондиране	68 мм				
	Диамантена корона (сух тип)	80 мм		70 мм	80 мм	
	Стомана	13 мм				
Дърво	32 мм					
Скорост без товар	0 - 1 200 мин ⁻¹		0 - 1 100 мин ⁻¹	0 - 1 200 мин ⁻¹		
Вдухвания в минута	0 - 4 600 мин ⁻¹		0 - 4 500 мин ⁻¹	0 - 4 600 мин ⁻¹		
Обща дължина	361 мм	385 мм	422 мм	380 мм	361 мм	385 мм
Нето тегло	2.9 кг	3.1 кг		2.9 кг	2.8 кг	3.0 кг
Клас на безопасност	II/III					

• Поради нашата непрекъсната научно-развойна дейност посочените тук спецификации могат да бъдат променени без предизвестие.

• Спецификациите може да са различни в различните държави.

• Тегло съгласно метода EPTA 01/2003

ENE042-1

ENF002-2

Предназначение

Инструментът е предназначен за ударно пробиване в тухла, бетон и камък.

Също така, той е подходящ за пробиване без удар в дърво, метал, керамика и пластмаса.

Захранване

Инструментът следва да се включва само към захранване със същото напрежение, като посоченото на фирмената табелка и работи само с монофазно променливо напрежение. Той е с двойна изолация и затова може да се включва и в контакти без заземяване.

Шум

Обичайното средно претеглено ниво на шума, определено съгласно EN60745:

Модел HR2631F, HR2631FT, HR2641

Ниво на звуково налягане (L_{pA}): 90 dB (A)
 Ниво на звукова мощност (L_{WA}): 101 dB (A)
 Коефициент на неопределеност (K): 3 dB (A)

Модел HR2320T, HR2630, HR2630T

Ниво на звуково налягане (L_{pA}): 91 dB (A)
 Ниво на звукова мощност (L_{WA}): 102 dB (A)
 Коефициент на неопределеност (K): 3 dB (A)

Използвайте антифони

Вибрации

Общата стойност на вибрациите (сума от три осови вектора), определена съгласно EN60745:

Модел HR2631F

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 12.0 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 9.0 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2 или по-малко
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Модел HR2631FT

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 11.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 8.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2 или по-малко
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Модел HR2641

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 11.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 9.0 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Модел HR2320T

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 15.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 10.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2 или по-малко
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Модел HR2630

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 15.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 9.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Модел HR2630T

Работен режим : ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 15.0 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,CHeg}$): 9.5 m/c^2
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

Работен режим: пробиване в метал
 Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2.5 m/c^2 или по-малко
 Коефициент на неопределеност (K): 1.5 m/c^2

ENG901-1

- Обявеното ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва за сравняване на инструменти.
- Освен това, обявеното ниво на вибрациите може да се използва за предварителна оценка на вредното въздействие.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Нивото на вибрациите при работа с електрическия инструмент може да се различава от обявената стойност в зависимост от начина на използване на инструмента.
- Задължително определете предпазни мерки за защита на оператора въз основа на оценка на

риска в реални работни условия (като се вземат предвид всички съставни части на работния цикъл, като например момента на изключване на инструмента, работата на празен ход, както и времето на действие).

ENH101-18

Само за страните от ЕС

ЕО Декларация за съответствие

Makita декларира, че следната/ите машина/и:

Наименование на машината:

Комбиниран перфоратор

Модел №/ Тип: HR2631F, HR2631FT, HR2641,

HR2320T, HR2630, HR2630T

Съответстват на изискванията на следните европейски директиви:

2006/42/ЕО

Произведение са в съответствие със следния стандарт или стандартизирани документи:

EN60745

Съгласно 2006/42/ЕС, файлът с техническа информация е достъпен от:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Белгия

19.5.2014



000331

Ясуши Фукайа

Директор

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Белгия

GEA010-1

Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. При неспазване на предупрежденията и инструкциите има опасност от токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за справка в бъдеще.

GEB007-7

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ПЕРФОРАТОР

1. Носете предпазни средства за слуха. Излагането на въздействието на шум може да доведе до загуба на слух.
2. Използвайте помощната дръжка(и), ако е доставена с инструмента. Загубата на контрол може да причини нараняване.

3. Дръжте електрическия инструмент за изолираните и нехлъзгави повърхности, когато има опасност ножа да допре в скрити кабели или в собствения си захранващ кабел. Ако ножа допре до проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на инструмента и да „ударят“ работещия.
4. Носете каска (предпазна каска), защитни очила и/или маска за лицето. Обикновените или слънчеви очила НЕ са защитни. Освен това ви препоръчваме горещо да ползвате маска за прах и ръкавици с дебела подплата.
5. Преди да пристъпите към работа се уверете, че накрайникът е закрепен здраво.
6. При нормална работа инструментът е предназначен да създава вибрации. Винтовете се разхлабват лесно, а това може да доведе до повреда или злополука. Преди работа проверете дали винтовете са здраво затегнати.
7. Когато е студено или след дълъг престой на инструмента, изчакайте той да загрее като го оставите да работи на празен ход. Така маслото за смазване ще се отпусне. Ударното пробиване е трудно без необходимото загряване.
8. Бъдете винаги сигурни, че имате здрава опора под краката си. Ако използвате инструмента на високо се убедете, че отдолу няма никой.
9. Дръжте инструмента здраво с двете ръце.
10. Дръжте ръцете си далеч от подвижните части.
11. Не оставяйте инструмента да работи без надзор. Инструментът трябва да работи, само когато го държите в ръце.
12. Не насочвайте инструмента към лица, намиращи се в работната зона. Накрайникът може да изхвърчи и да нарани някого тежко.
13. Не докосвайте накрайника и близките до него части непосредствено след работа, защото могат да са много горещи и да изгорят кожата ви.
14. Някои материали съдържат химикали, които могат да са токсични. Вземете предпазни мерки, за да предотвратите вдишването на прах и контакта с кожата. Следвайте информацията на доставчика на материал за безопасната работа с него.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

НЕ позволявайте успокоението от познаването на продукта (придобито при дългата му употреба) да замени стриктното спазване на правилата за безопасност за въпросния продукт. НЕПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА и неспазването на правилата за безопасност, посочени в настоящото ръководство за експлоатация, могат да доведат до тежки наранявания.

ФУНКЦИОНАЛНО ОПИСАНИЕ

⚠ВНИМАНИЕ:

- Преди да регулирате или проверявате работата на инструмента задължително проверете дали той е изключен от бутона и от контакта.

Включване

⚠ВНИМАНИЕ:

- Преди да включите инструмента в контакта, винаги проверявайте дали пусковият прекъсвач работи нормално и се връща в положение „OFF“ (Изкл.) при отпускането му.

Фиг.1

Фиг.2

За да включите инструмента, само натиснете пусковия прекъсвач. Скоростта на инструмента се увеличава с увеличаване на натиска върху пусковия прекъсвач. За спиране отпуснете пусковия прекъсвач. За непрекъсната работа натиснете пусковия прекъсвач, натиснете бутона за блокировка и след това отпуснете пусковия прекъсвач. За да изключите инструмента от блокираното положение, натиснете пусковия прекъсвач докрай, след което го освободете.

Включване на лампите

За модел HR2631F, HR2631FT

⚠ВНИМАНИЕ:

- Не гледайте директно в светлинния източник.

Фиг.3

За да включите лампата, натиснете пусковия прекъсвач. За да изключите, отпуснете пусковия прекъсвач.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Използвайте суха кърпа за да изчистите полепналата по лупата на лампата мръсотия. Внимавайте да не надраскате лупата на лампата, тъй като това ще влоши осветяването.
- Не използвайте разтворител или бензин за почистване на лампата. Такива разтвори могат да я повредят.

Действие на превключвателя за промяна на посоката

⚠ВНИМАНИЕ:

- Винаги проверявайте посоката на въртене преди да извършвате операция.
- Използвайте ключа за промяна на посоката на въртене, само когато инструментът е напълно спрял. Промяна на посоката на въртене преди спиране на инструмента може да го повреди.

За модел HR2631F, HR2631FT, HR2320T, HR2630, HR2630T

⚠ВНИМАНИЕ:

- Ако пусковият прекъсвач не може да бъде натиснат, проверете дали превключвателят за промяна на посоката е изцяло поставен в положение ◀ (страна А) или ▶ (страна В).

Фиг.4

Инструментът е снабден със превключвател за промяна на посоката на въртене. Натиснете лостчето на реверсивния превключвател към положение ◀ (страна А) за въртене по посока на часовниковата стрелка или към положение ▶ (страна В) за въртене по посока, обратна на часовниковата стрелка.

За модел HR2641

Фиг.5

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Когато работите с инструмента в ротация по посока, обратна на часовниковата стрелка, пусковият прекъсвач е изтеглен само наполовина и инструментът работи на половин скорост. За ротация по посока, обратна на часовниковата стрелка, не можете да натиснете бутона за блокиране.

Инструментът е снабден с реверсивен превключвател за промяна на посоката на въртене. Натиснете лостчето на реверсивния превключвател към ⇐ положение (страна А) за въртене по посока на часовниковата стрелка или към ⇒ положение (страна В) за въртене по посока, обратна на часовниковата стрелка.

Замяна на бързодействащ патронник за SDS-plus

За модел HR2631FT, HR2320T, HR2630T

Бързодействащият патронник за SDS-plus може лесно да се заменя с бързодействащ патронник за пробиване.

Изваждане на бързодействащ патронник за SDS-plus

⚠ВНИМАНИЕ:



- Преди изваждане на бързодействащия патронник за SDS-plus, винаги махайте накрайника.

Фиг.6


Хванете капака за смяна на бързодействащия патронник за SDS-plus и въртете по посоката на стрелката, докато линията върху капака за смяна се премести от символа ⚠ към символа ⚡. Дръпнете силно по посоката на стрелката.

Поставяне на бързодействащ патронник за пробиване

Фиг.7

Проверете дали линията на бързодействащия патронник за пробиване сочи символа . Хванете капака за смяна на бързодействащия патронник за пробиване и нагласете линията на символа .

Поставете бързодействащия патронник за пробиване върху шпиндела на инструмента.

Хванете капака за смяна на бързодействащия патронник за пробиване и нагласете линията на капака за смяна и с; символа , докато се чуе отчетливо изщракване.


Избиране на режим на действие

⚠ВНИМАНИЕ:

- Не завъртайте превключвателя за промяна на режима, докато инструментът работи. Инструментът може да се повреди.
- За предотвратяване на бързото износване на механизма за режима на работа, превключвателят за режима трябва винаги да е поставен точно в една от трите възможни позиции.


Въртене с ударно действие

Фиг.8

За пробиване в бетон, тухли и др., завъртете превключвателя за режима на работа в положението, обозначено със символ . Използвайте свредло с режеща пластина от волфрамов карбид.


Само въртене

Фиг.9

За пробиване в дърво, метал или пластмаса, поставете превключвателя за режим на работа в положението, обозначено със символ . Използвайте пробивен накрайник или свредло за дърво.

Само ударно действие

Фиг.10

За раздробяване, къртене или рушене, завъртете превключвателя за режима на работа в положението, обозначено със символ . Използвайте шило, секач, широко длето и подобни.

Ограничител на въртящия момент

⚠ВНИМАНИЕ:

- Ако ограничителят на въртящ момент се задейства, незабавно изключете инструмента. Така ще предотвратите преждевременно износване на инструмента.
- Накрайници като боркорона, които проявяват склонност лесно да се заклещват в отвора, не са подходящи за този инструмент. Причината за това е, че те ще предизвикват твърде често задействане на ограничителя на въртящ момент.

Ограничителят на въртящ момент се задейства, когато бъде достигнато определено ниво на въртящия момент. Електромоторът прекъсва връзката си с изходния вал. Когато това се случи свредлото спира да се върти.

Кука

За модел HR2641

⚠ВНИМАНИЕ:

- Никога не окачвайте инструмента нависоко или на повърхност, която може да е нестабилна.

Фиг.11

Куката е удобна за временно окачване на инструмента. За да използвате куката, просто повдигнете куката, докато не щракне в отворено положение.

Когато не се използва, винаги прибирайте куката, така че да щракне в прибрано положение.

СГЛОБЯВАНЕ

⚠ВНИМАНИЕ:

- Преди да извършвате някакви работи по инструмента задължително проверете дали той е изключен от бутона и от контакта.

Странична ръкохватка (допълнителна ръкохватка)

Фиг.12

⚠ВНИМАНИЕ:

- Винаги използвайте страничната ръкохватка, за да осигурите безопасна работа.

Монтирайте страничната ръкохватка така, че издатините на ръкохватката да попаднат между каналите върху цилиндричната част на корпуса на инструмента. След това затегнете ръкохватката в желаната позиция, като я завъртите по посока на часовниковата стрелка. Ръкохватката може да се завърта на 360 ° и да бъде фиксирана във всяка желана позиция.

Грес за длета

Предварително покрийте главата на инструмента с малко количество грес (около 0.5 - 1 г.).

Такова смазване на патронника гарантира по-плавно действие и по-дълъг експлоатационен живот.

Монтаж или демонтаж на накрайник

Фиг.13

Почистете опашката на длетото и нанесете малко грес, преди да го монтирате.

Фиг.14

Вмъкнете длетото в инструмента. Завъртете длетото и го натиснете, докато се заключи.

След монтаж винаги проверявайте дали длетото е сигурно закрепено, като се опитате да го издърпате навън.

Фиг.15

За да демонтирате длетото, издърпайте докрай надолу капачката на патронника и извадете длетото.

Ъгъл на длетото (при раздробяване, кътене или рушене)

Фиг.16

Накрайникът може да бъде фиксиран под желания ъгъл. За промяна на ъгъла на крайника, завъртете превключвателя за режима на работа в положението, обозначено със символа **O**. Завъртете крайника под желания ъгъл.

Фиг.17

Завъртете превключвателя за режима на работа в положението, обозначено със символа **T**. След това проверете дали длетото е сигурно закрепено, като се опитате леко да го завъртите.

Ограничител за дълбочина

Ограничителят за дълбочина е удобен за пробиване на отвори с еднаква дълбочина.

Фиг.18

Натиснете заключващия бутон върху основата на ръкохватката по посоката на стрелката, показана на фигурата и при натиснат заключващ бутон, вкарайте ограничителя за дълбочина в шестостенния отвор върху основата на ръкохватката.

Фиг.19

Тогава ограничителят за дълбочина трябва да бъде вкаран така, че назъбената му страна да бъде насочена към назъбената страна на маркировката на шестостенния отвор върху основата на ръкохватката, както е показано на фигурата.

Фиг.20

Регулирайте ограничителя за дълбочина до желаната дълбочина като го движите напред/назад, докато държите натиснат заключващия бутон. След регулиране, отпуснете заключващия бутон, за да фиксирате неподвижно ограничителя на дълбочина.

Фиг.21

ЗАБЕЛЕЖКА:

Ако ограничителят за дълбочина бъде вкаран така, че назъбената му страна да не е насочена към назъбената страна на маркировката на шестостенния отвор върху основата на ръкохватката, няма да е възможно ограничителят за дълбочина да се фиксира неподвижно.

Капачка за прах (аксесоар - опция)

Фиг.22

Използвайте капачката за прах, за да предотвратите попадане на прах върху инструмента и върху вас, когато пробивате вертикално нагоре. Монтирайте капачката за прах към свредлото, както е показано на фигурата. По-долу са посочени размерите на свредлата, към които можете да монтирате капачка за прах.

	Диаметър на крайника
Капачка за прах 5	6 мм - 14.5 мм
Капачка за прах 9	12 мм - 16 мм

006406

Има и друг тип капачка за прах (аксесоар - опция), който спомага за избягване на попадането на прах върху инструмента и вас, когато пробивате над главата си.

Монтаж или демонтаж на капачката за прах (аксесоар - опция)

Фиг.23

Преди поставяне на капачката за прах, извадете крайника от инструмента, ако е било монтирано върху инструмента. Монтирайте капачката за прах (аксесоар - опция), така че символът Δ върху капачката за прах да се изравни с каналите върху инструмента.

Фиг.24

За да свалите капачката за прах, издърпайте капака на патронника по показаната посока както е показано на фигурата и при дръпнат капак на патронника, извадете крайника от инструмента.

Фиг.25

След това вземете приспособлението при крачето на капачката за прах и го извадете.

Фиг.26

Фиг.27

Фиг.28

ЗАБЕЛЕЖКА:

По време на поставяне или изваждане на капачката за прах е възможно капачката за прах да падне. В такива случаи направете следното: Извадете гофрираната тръба от приспособлението и поставете капачето откъм страната, показана на фигурата, така че плоската му страна да е обърната нагоре и каналът в капачето пасва на вътрешната периферия на приспособлението. Накрая, върнете гофрираната тръба, която е била извадена.

Фиг.29

ЗАБЕЛЕЖКА:

По-чисти и безпрашни операции могат да бъдат извършвани след свързване на прахосмукачка към перфоратора. Преди свързване трябва да бъде извадено капачето против прах от капачката за прах.

РАБОТА

⚠ВНИМАНИЕ:


- Когато работите с инструмента винаги използвайте странична ръкохватка (спомагателна) и здраво хванете както със страничната ръкохватка, така и с дръжката на превключвателя.

Работа с ударно пробиване

⚠ВНИМАНИЕ:

- В момента на разпробиване на отвор, когато отворът се запълни със стружки и частици или когато се попадне на арматура в бетона възниква огромна и внезапна усукваща сила, упражнявана върху инструмента/накрайника. Когато работите с инструмента винаги използвайте странична ръкохватка (спомагателна) и здраво хванете двете странични ръкохватки и дръжката на превключвателя. В противен случай, може да загубите контрол върху инструмента и сериозно да се нараните.

Фиг.30

Поставете превключвателя за режима на работа в позицията, обозначена със символа .

Поставете върха на свредлото в желаната позиция за пробиване, след което натиснете спусъка на прекъсвача. Не натискайте прекалено силно инструмента. Лекият натиск осигурява най-добри резултати. Задръжте инструмента на място и не позволявайте да се отклонява встрани от отвора.

Не оказвайте по-голям натиск, когато отворът се запълни със стружки или частици. Вместо това, оставете инструмента да работи на празен ход, а след това извадете накрайника частично от отвора. След като повторите това няколко пъти, отворът ще се изчисти и отново може да се започне нормално пробиване.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Докато електроинструментът работи на празен ход е възможно да се наблюдава ексцентрично отклонение при въртенето на свредлото. Инструментът се центрира автоматично по време на работа. Това не влияе на прецизността на пробиване.

Уред за продухване


(допълнителна принадлежност)

Фиг.31

След пробиване на отвора, използвайте уред за продухване, за да почистите праха от отвора.

Раздробяване/Къртене/Пушене

Фиг.32


Поставете превключвателя за режима на работа в позицията, обозначена със символа .

Дръжте инструмента здраво с двете си ръце. Включете инструмента и приложете умерен натиск върху него, така че да не подскоча неконтролируемо. Прилагането на прекомерен натиск върху инструмента няма да увеличи ефективността му.

Пробиване на дърво или метал

⚠ВНИМАНИЕ:

- Никога не използвайте режим "ударно пробиване", когато към инструмента е монтиран бързодействащият патронник за пробиване. Бързодействащият патронник за пробиване може да е повреден. Освен това, патронникът за пробиване ще се освободи при обръщане на посоката на въртене на инструмента.
- Прекомерно силен натиск върху инструмента няма да ускори пробиването. Всъщност, този излишен натиск само може да доведе до повреда на върха на свредлото, да намали ефективността на инструмента и да съкрати срока за експлоатация на инструмента.
- В момента на разпробиване на отвор възниква огромна сила на усукване, упражнявана върху инструмента/накрайника. Дръжте инструмента здраво и работете с внимание, когато накрайникът започне да прониква през обработвания детайл.
- Блокиран накрайник може да се извади лесно, като реверсивният превключвател се настрои за обратно въртене. Въпреки това, инструментът може рязко да завърти обратно, ако не го държите здраво.
- Малките обработвани детайли трябва винаги да се фиксират в менгеме или подобно притискащо устройство.

Поставете превключвателя за режима на работа в позицията, обозначена със символа .

Можете да пробивате отвори с диаметър до 13 мм в метал и до 32 мм в дърво.

За модел HR2631F, HR2641, HR2630

Фиг.33

Използвайте комплекта патронник за пробиване (аксесоар - опция). Когато го монтирате, направете справка с процедурата "Монтаж или демонтаж на накрайник", описана на предходната страница.

Фиг.34

За да монтирате накрайника, поставете го в патронника възможно най-навътре. Затегнете патронника на ръка. Поставете ключа за патронника във всеки от трите отвора и затегнете по посока на часовниковата стрелка. Непременно притегнете и трите отвора за патронника равномерно.

За изваждане на накрайника, завъртете ключа за патронника срещу часовниковата стрелка само в един от отворите, след което разхлабете патронника на ръка.

За модел HR2631FT, HR2320T, HR2630T

Фиг.35

Фиг.36

Използвайте бързодействащия патронник за пробиване в качеството на стандартно оборудване. Когато го монтирате, направете справка с процедурата "Замяна на бързодействащ патронник за SDS-plus", описана на предходната страница.

Фиг.37


Задръжте и завъртете патронника по посока, обратна на часовниковата стрелка, за да се отворят челюстите на планшайбата. Поставете свредлото в планшайбата възможно най-навътре. Задръжте здраво и завъртете патронника по посока на часовниковата стрелка, за да се затегнат челюстите на планшайбата.

За да отстраните крайника, задръжте патронника и завъртете планшайбата по посока, обратна на часовниковата стрелка.

Пробиване с диамантена корона

⚠ВНИМАНИЕ:

- При пробиване с диамантена корона с използване на "въртене с ударно действие", крайникът на диамантената корона може да се повреди.

За пробиване с диамантена корона, винаги поставяйте лоста за промяна на режима в положението със символ , за да използвате "пробиване без ударно действие".

Работа с поставена капачка за прах (аксесоар - опция)

Фиг.38

Работете с инструмента с капачка за прах, опряна опрян към повърхността на тавана.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Капачката за прах (аксесоар - опция) е предназначена само за пробиване в керамични материали, бетон и хоросан. Не работете с инструмента с капачка за прах, когато пробивате в метал и пр. Ако капачката за прах се използва при пробиване в метал, може да се повреди капачката за прах поради генерирането на топлина от финия метален прах и подобни.
- Изпразнете капачката за прах, преди да сваляте крайника за пробиване.
- При използване на капачката за прах, убедете се, че капачето против прах е било поставено върху него.

ПОДДРЪЖКА

⚠ВНИМАНИЕ:

- Преди да проверявате или извършвате поддръжка на инструмента се уверете, че той е изключен от бутона и от контакта.
- Не използвайте бензин, нафта, разреждател, спирт и др. под. Това може да причини обезцветяване, деформация или пукнатини.

За да се поддържа БЕЗОПАСНОСТТА и НАДЕЖНОСТТА на инструмента, ремонтите, огледа и смяната на четките, обслужването и регулирането трябва да се извършват от упълномощен сервиз на Makita, като се използват резервни части от Makita.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

⚠ВНИМАНИЕ:

- Препоръчва се използването на тези аксесоари или крайници с вашия инструмент Makita, описан в настоящото ръководство. Използването на други аксесоари или крайници може да доведе до опасност от телесни наранявания. Използвайте съответния аксесоар или крайник само по предназначение.

Ако имате нужда от помощ за повече подробности относно тези аксесоари, се обърнете към местния сервизен център на Makita.

- SDS-Plus свредла с режеща пластина от волфрамов карбид
- Диамантена корона
- Шило
- Крайник - диамантена корона
- Секач
- Широко длето
- Длето за канали (Кухо длето)
- Комплект патронник за пробиване
- Патронник за пробиване S13
- Адаптер за патронник
- Ключ за патронник S13
- Грес за длета
- Странична ръкохватка
- Ограничител за дълбочина
- Ръчна помпа за продухване
- Капачка за прах
- Предпазни очила
- Пластмасово куфарче за пренасяне
- Самозатягащ патронник

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Някои артикули от списъка може да са включени в комплекта на инструмента, като стандартни аксесоари. Те може да са различни в различните държави.



МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА[®]
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

Makita Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan