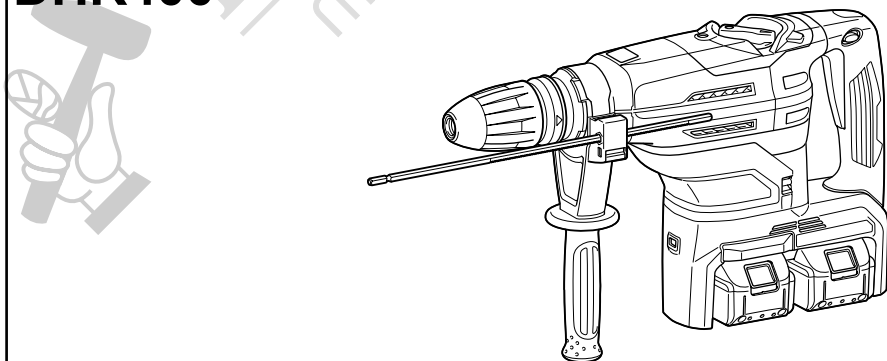
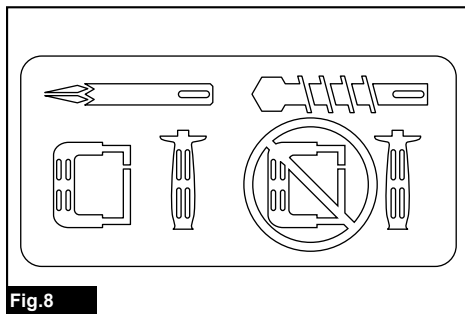
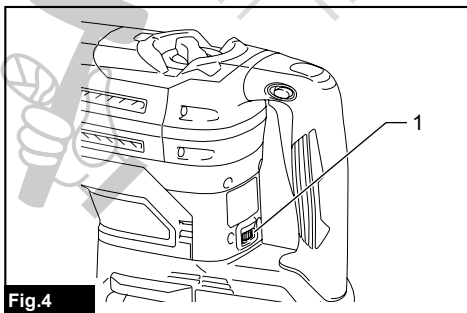
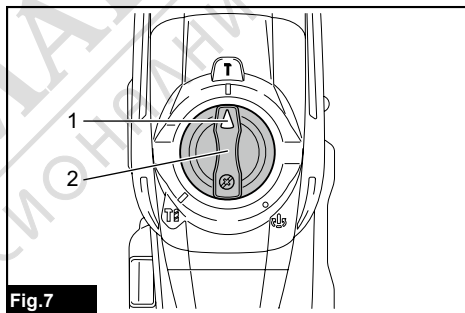
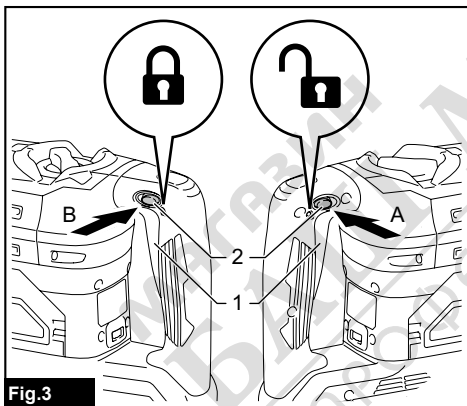
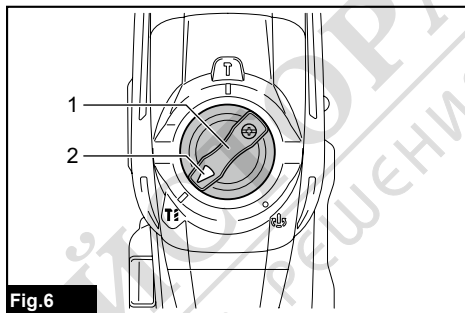
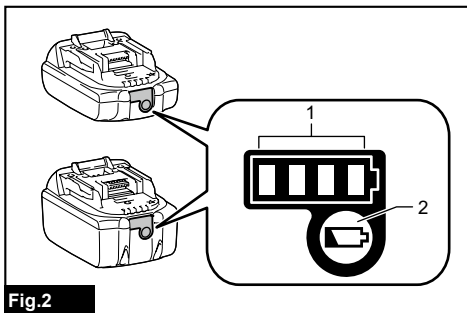
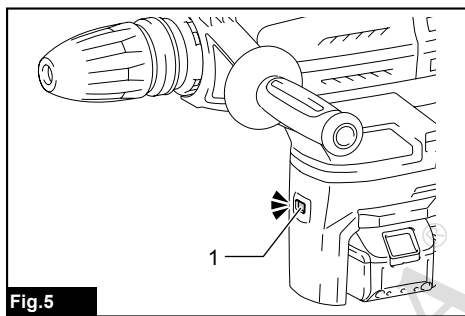
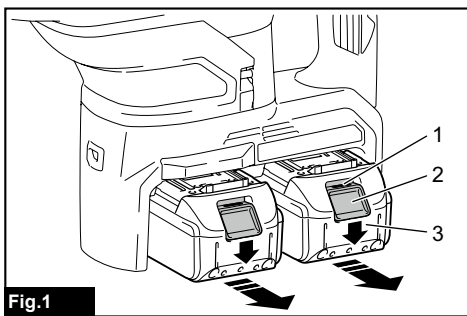


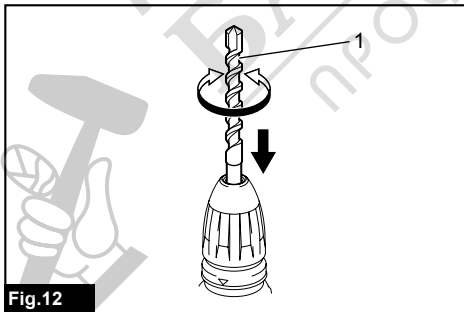
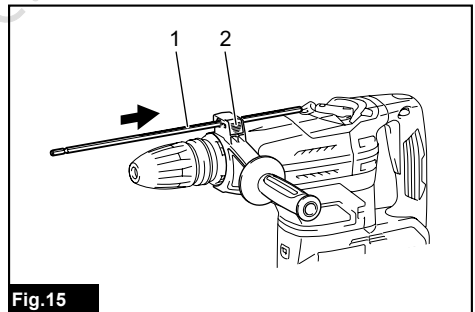
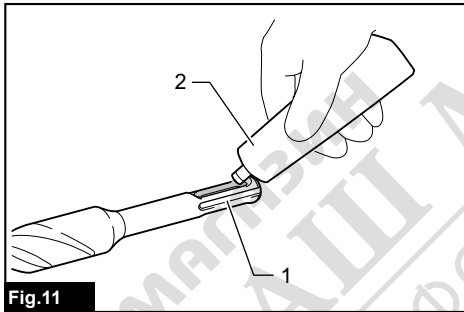
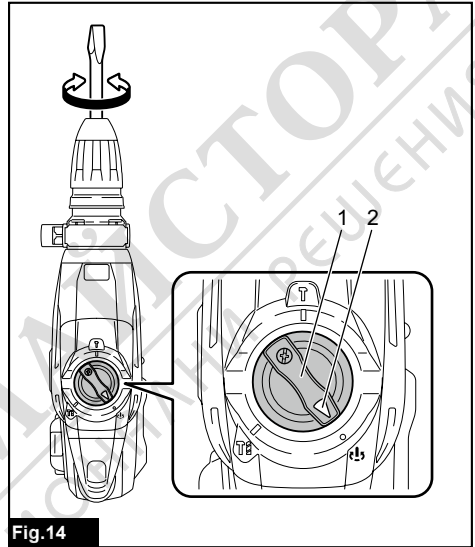
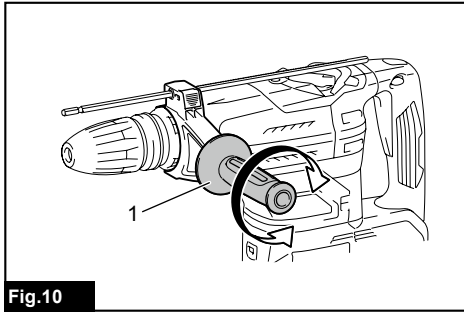
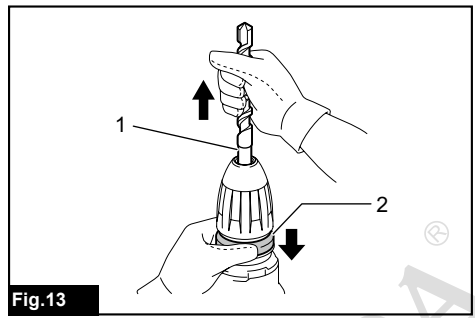
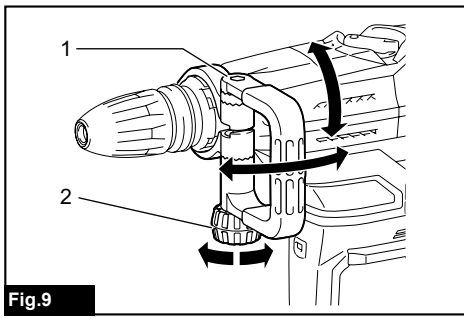


| | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|-----|
| EN | Cordless Rotary Hammer | INSTRUCTION MANUAL | 9 |
| SL | Brezžično vrtalno kladivo | NAVODILA ZA UPORABO | 20 |
| SQ | Çekiçi rrotullues me bateri | MANUALI I PËRDORIMIT | 31 |
| BG | Безжична ударна бормашина | РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ | 42 |
| HR | Bežična udarna bušilica | PRIRUČNIK S UPUTAMA | 55 |
| MK | Безжична чекан-дупчалка | УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА | 66 |
| SR | Бежична ударна бушилица | УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ | 78 |
| RO | Ciocan rotopercutor cu acumulator | MANUAL DE INSTRUCȚIUNI | 89 |
| UK | Бездротовий перфоратор | ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ | 100 |
| RU | Аккумуляторный Перфоратор | РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 112 |

DHR400







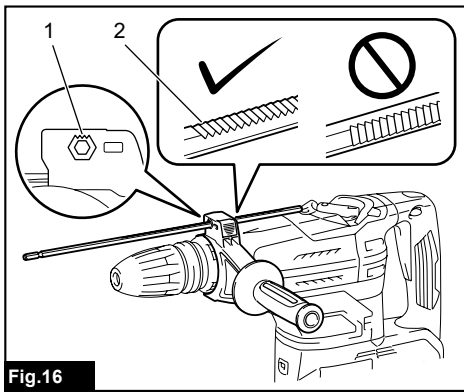


Fig.16

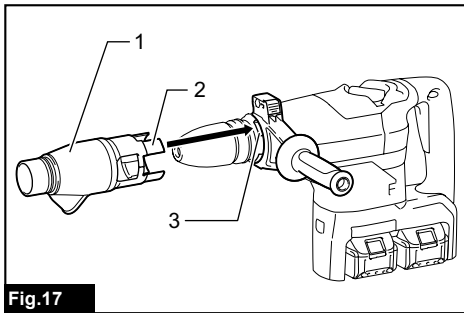


Fig.17

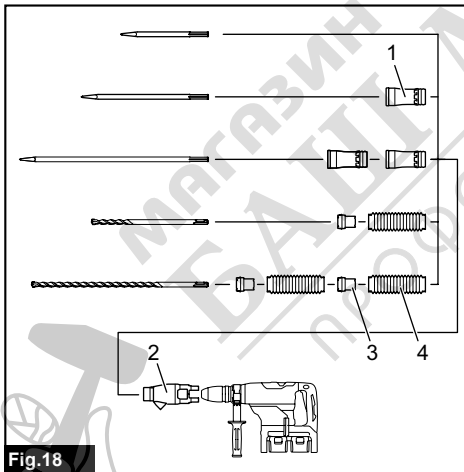


Fig.18

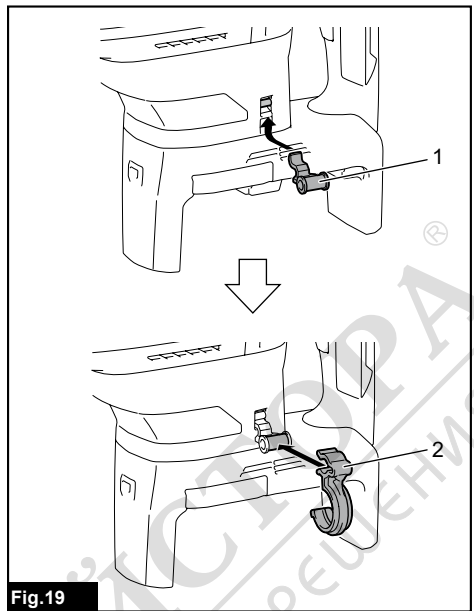


Fig.19

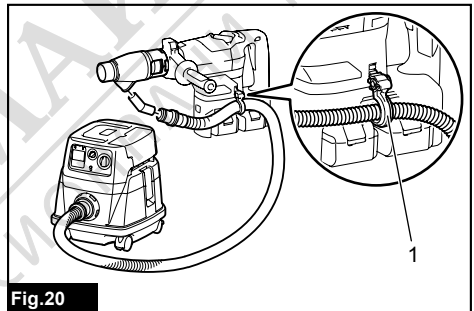


Fig.20

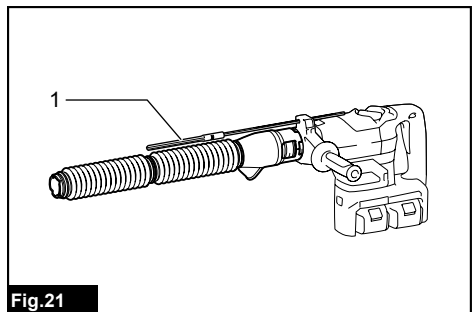


Fig.21

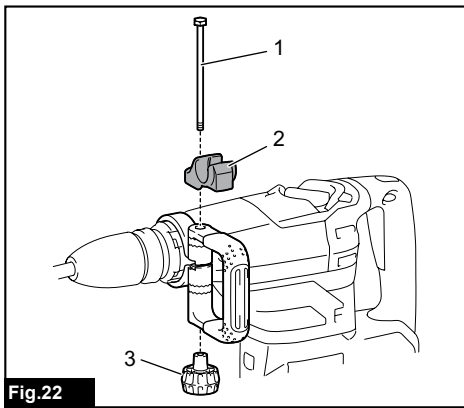


Fig.22

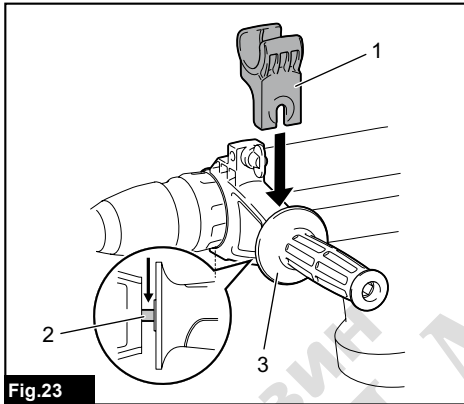


Fig.23

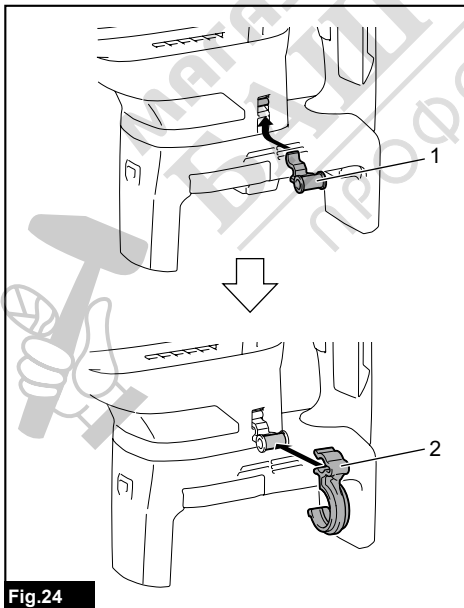


Fig.24

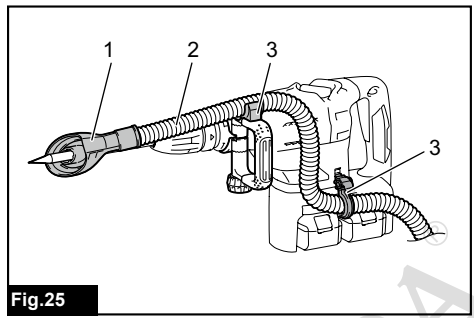


Fig.25

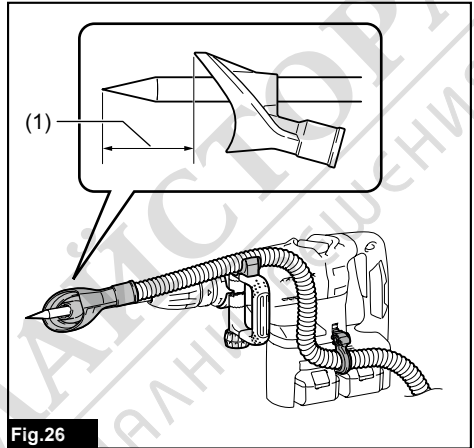


Fig.26

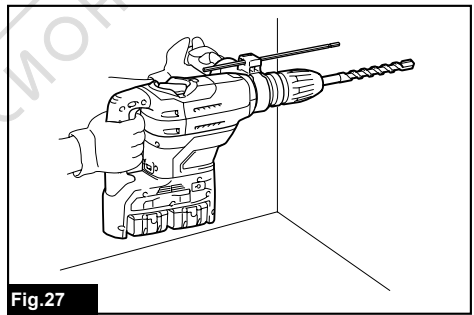


Fig.27

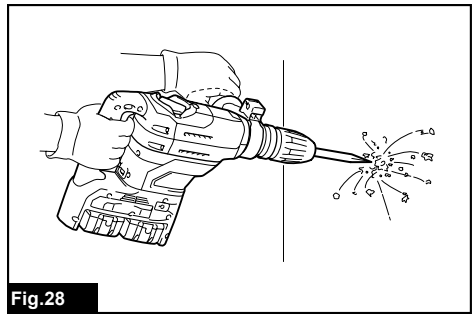
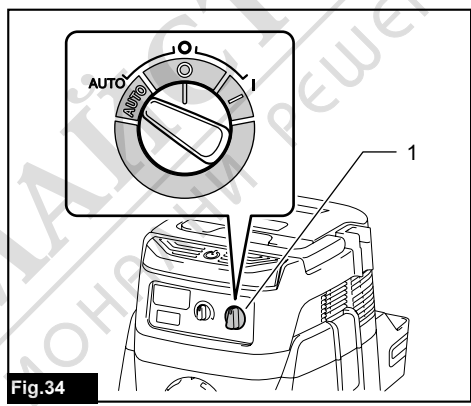
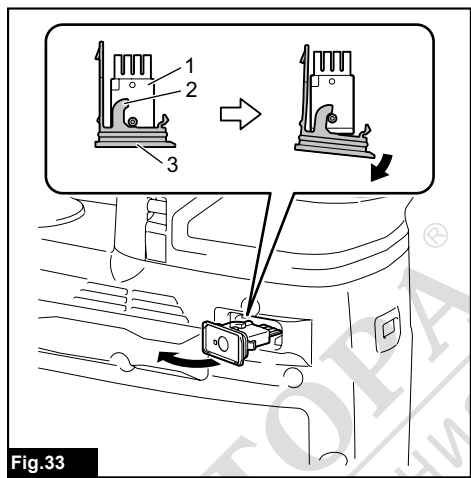
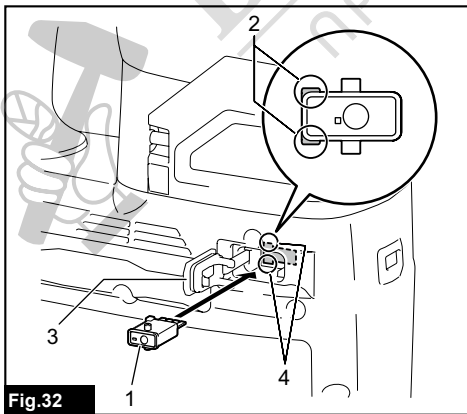
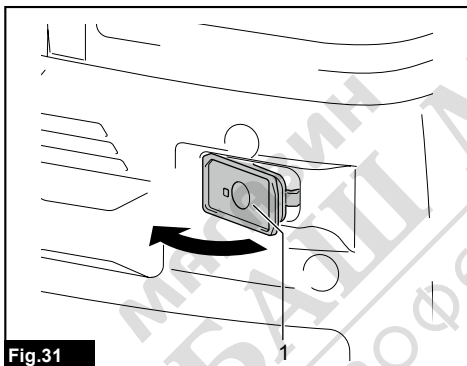
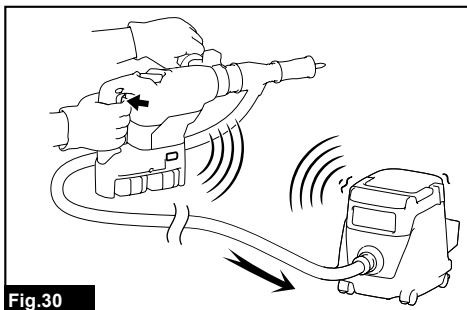
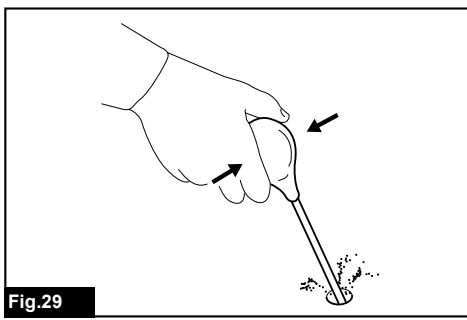


Fig.28



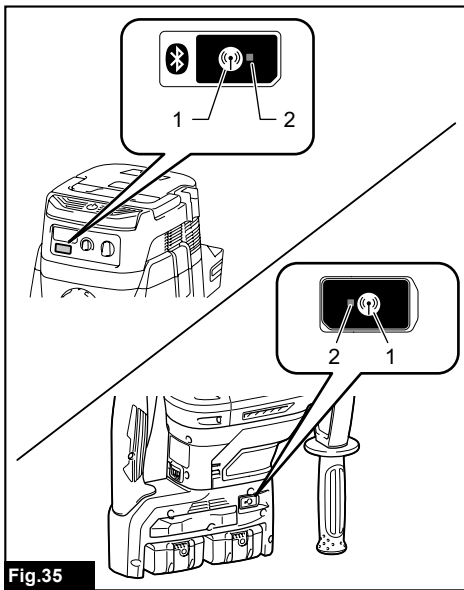


Fig. 35

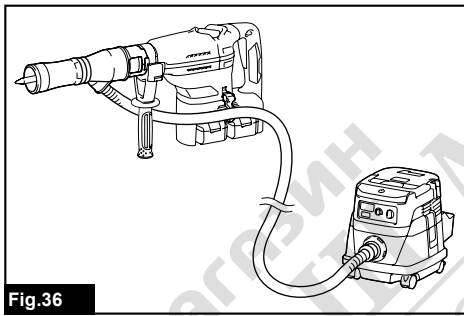


Fig. 36

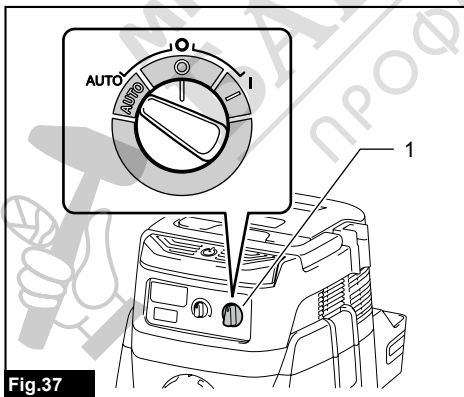


Fig. 37

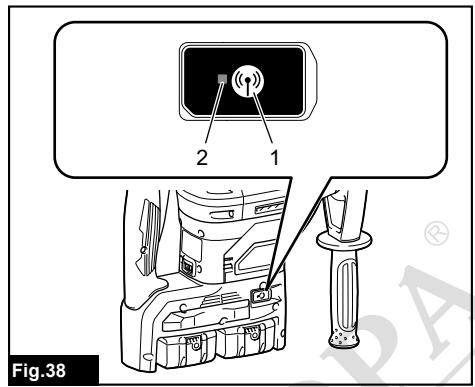


Fig. 38

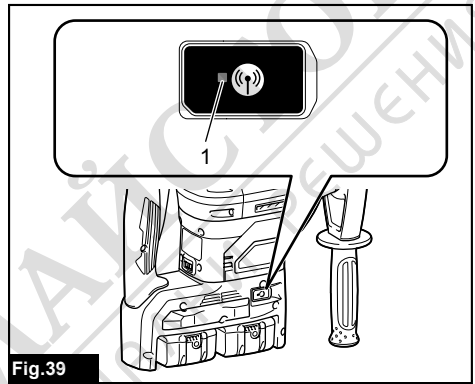


Fig. 39

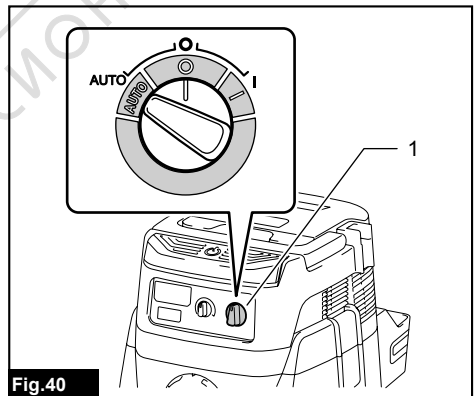


Fig. 40

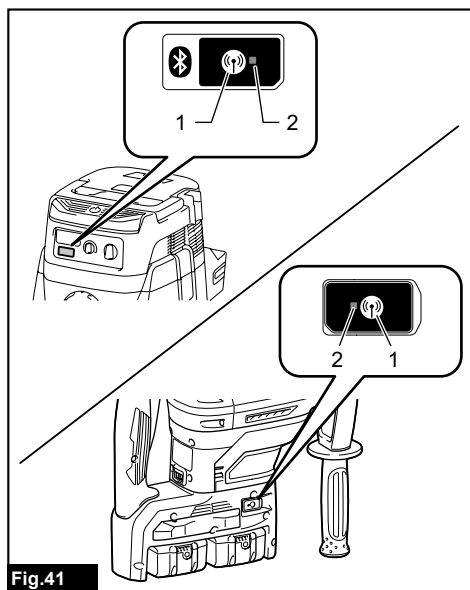


Fig.41

МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА®
ПРОФЕСІОНАЛНИ РЕШЕННЯ



СПЕЦИФИКАЦИИ

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Модел: | | DHR400 |
| Технически възможности | Средло с карбидна вложка на върха | 40 мм |
| | Накрайник за ядково сондиране | 105 мм |
| Обороти на празен ход (RPM) | | 250 – 500 мин ⁻¹ |
| Удари в минута | | 1 450 – 2 900 мин ⁻¹ |
| Обща дължина | | 473 мм |
| Номинално напрежение | | Постоянно напрежение 36 V |
| Нетно тегло | | 7,3 – 8,1 кг |

- Поради нашата непрекъсната научно-развойна дейност посочените тук спецификации могат да бъдат променени без предизвестие.
- Спецификациите и акумулаторните батерии може да са различни в различните държави.
- Теглото може да се различава в зависимост от принадлежността(ите), включително акумулаторната батерия. Най-леката и най-тежката комбинация в съответствие с процедурата на ЕРТА 01/2014 са показани в таблицата.

Приложима акумулаторна батерия

BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B

- Някои от акумулаторните батерии, посочени по-горе, може да не са налични в зависимост от региона на местоживеене.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само посочените по-горе акумулаторни батерии.

Използването на други акумулаторни батерии може да причини нараняване и/или пожар.

Предназначение

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

Шум

Обичайното ниво на шума с тегловен коефициент А, определено съгласно EN60745-2-6:
 Ниво на звукова налягане (L_{pA}): 91 dB(A)
 Ниво на звукова мощност (L_{WA}): 102 dB(A)
 Коефициент на неопределеност (K): 3 dB(A)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте предпазни средства за слуха.

Вибрации

Общата стойност на вибрациите (сума от три осови вектора), определена съгласно EN60745-2-6:
 Работен режим: ударно пробиване в бетон
 Ниво на вибрациите ($a_{h,HD}$): 5,0 m/c²
 Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/c²
 Работен режим: функция на дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,Chaq}$): 4,5 m/c²
 Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/c²
 Работен режим: функция на дълбаене със странична ръкохватка
 Ниво на вибрациите ($a_{h,Chaq}$): 4,5 m/c²
 Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/c²

ЗАБЕЛЕЖКА: Обявеното ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва за сравняване на инструменти.

ЗАБЕЛЕЖКА: 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.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: 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 задействане).

ЕО декларация за съответствие

Само за европейските страни

ЕО декларацията за съответствие е включена като Анекс А към тази инструкция за употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации за безопасността, предоставени с този електрически инструмент. При неспазване на изброените по-долу инструкции има опасност от токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за справка в бъдеще.

Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за вашия инструмент (с кабел за включване в мрежата) или работещ на батерии (безжичен) електрически инструмент.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С БЕЗЖИЧНА УДАРНА БОРМАШИНА

1. Носете предпазни средства за слуха. Излагането на въздействието на шум може да доведе до загуба на слуха.
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 режещият елемент да допре скрити кабели. Ако режещият елемент докосне проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на електрическия инструмент и да „удари“ работещия.
4. Носете каска (предпазна каска), защитни очила и/или маска за лицето. Обикновените или слънчеви очила НЕ са защитни очила. Освен това ви препоръчваме горещо да ползвате маска за прах и ръкавици с дебела подплата.
5. Преди да пристъпите към работа се уверете, че найкрайникът 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 смазването ще се улесни. Ударното пробиване е трудно без необходимото загряване.

8. Винаги осигурявайте добра опора за краката си. Когато използвате инструмента на високи места, се убедете, че отдолу няма никои.
9. Дръжте инструмента здраво с двете си 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 с ръце.
12. Не насочвайте инструмента към лица, намиращи се в работната зона. Найкрайникът може да изхвърчи и да нарани някого тежко.
13. Не докосвайте найкрайника, близките до него части или работния детайл непосредствено след работа; те могат да са много горещи и да изгорят кожата Ви.
14. Някои материали съдържат химикали, които е възможно да са токсични. Вземете предпазни мерки, за да предотвратите вдишването на прах и контакта с кожата. Следвайте информацията на доставчика за безопасната работа с материала.
15. Преди да подадете инструмента на друго лице, винаги проверявайте дали той е изключен и дали акумулаторната батерия и свредлото са извадени.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит 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, може да доведе до тежки наранявания.

Важни инструкции за безопасност за акумулаторната батерия

1. Преди да използвате акумулаторната батерия, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки на (1) зарядното устройство за батериите, (2) за батериите и (3) за използващата батерията продукт.
2. Не разглобявайте акумулаторните батерии.
3. Ако мощността на машината намалее много, веднага спрете да работите. Това може да доведе до риск от прегряване, до възможни изгаряния и даже до експлозии.
4. Ако в очите ви попадне електролит, изплакнете ги с чиста вода и веднага потърсете лекарска помощ. Това може да доведе до загуба на зрението ви.
5. Не давайте на късо акумулаторните батерии:
 - (1) Не докосвайте клемите с проводими материали.

- (2) Избягвайте съхраняването на акумулаторните батерии в контейнер с други метални предмети като пирони, монети и други подобни.
- (3) Не излагайте акумулаторните батерии на вода или дъжд.

Закъсяването на акумулаторна батерия може да доведе до протичане на много силен ток, до прегряване, до възможни изгаряния и даже до разпадане на батерията.

6. Съхранявайте инструмента и акумулаторните батерии на места, където температурата може да достигне или надмине 50 °C (122 °F).
7. Не изгаряйте акумулаторните батерии даже и ако те са сериозно повредени или напълно износени. Акумулаторната батерия може да експлодира в огън.
8. Внимавайте да не изпускате или удряте акумулаторната батерия.
9. Не използвайте повредени акумулаторни батерии.
10. Съдържащите се литиево-йонни акумулаторни батерии са обект на изискванията на законодателството за опасни стоки. При търговски превози, напр. от трети страни, следитори, трябва да се спазват специални изисквания за опаковане и етикетирание. За подготовка на артикула, който трябва да бъде изпратен, е необходима консултация с експерт по опасните материали. Моля, спазвайте и евентуално по-подробните национални разпоредби. Запелете с лента или покрийте откритите контакти и опаковайте акумулаторната батерия по такъв начин, че да не може да се премества в опаковката.
11. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на акумулаторни батерии.
12. Използвайте батериите само с продуктите, определени от Makita. Поставянето на батериите към неодобрени продукти може да предизвика пожар, прегряване, взрив или изтичане на електролит.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ВНИМАНИЕ: Използвайте само оригинални акумулаторни батерии на Makita. При използване на различни от акумулаторните батерии на Makita или стари акумулаторни батерии може да се получи пръскане на акумулаторната батерия, което да доведе до пожар, нараняване или повреда. Това също ще анулира гаранцията на Makita за инструмента и зарядното устройство Makita.

Съвети за поддържане на максимално дълъг живот на акумулаторните батерии

1. Зареждайте акумулаторните батерии, преди те да са се разредили напълно. Когато забележите, че мощността на инструмента намалява, винаги спирайте работата с инструмента и заредете акумулаторната батерия.
2. Никога не презареждайте напълно заредена акумулаторна батерия. Презарядът скъсява експлоатационния живот на батерията.
3. Зареждайте акумулаторната батерия при стайна температура от 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F). Оставете загретите акумулаторни батерии да се охладят, преди да ги зареждате.
4. Заредете акумулаторната батерия, ако не сте го използвали дълъг период от време (повече от шест месеца).

Важни инструкции за безопасност за безжичното устройство

1. Не разглобявайте и не променяйте безжичното устройство.
2. Пазете безжичното устройство далеч от децата си. При случайно поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.
3. Използвайте безжичното устройство само с инструменти на Makita.
4. Не излагайте безжичното устройство на действието на дъжд или влага.
5. Не използвайте безжичното устройство на места, където температурата превишава 50°C.
6. Не допускайте работа на безжичното устройство на места, където в близост има медицински апарати, като например сърдечни пейсмейкъри.
7. Не допускайте работа на безжичното устройство на места, където в близост има автоматични устройства. При работа със същото може да се получи неизправност на или грешка в автоматичните устройства.
8. Не работете с безжичното устройство на места с висока температура или на места, където може да се генерира статично електричество или електрически шум.
9. Безжичното устройство може да генерира електромагнитни полета (EMF), но те не са вредни за потребителя.
10. Безжичното устройство е точен уред. Внимавайте да не изпуснете или ударите безжичното устройство.
11. Не докосвайте извода на безжичното устройство с голи ръце или метални материали.
12. Винаги изваждайте батерията от продукта, когато монтирате безжичното устройство.
13. При отварянето на капака на гнездото избягвайте места, където може да влязат прах и вода в гнездото. Винаги поддържайте чист входа на гнездото.

14. Винаги вкарвайте безжичното устройство в правилната посока.
15. Не натискайте прекалено силно бутона за безжично активиране на безжичното устройство и/или не го натискайте с предмет с остър ръб.
16. Винаги затваряйте капака на гнездото при работа.
17. Не махайте безжичното устройство от гнездото, когато към инструмента се подава захранване. Ако направите това, може да се получи неизправност на безжичното устройство.
18. Не махайте стикера от безжичното устройство.
19. Не поставяйте стикери върху безжичното устройство.
20. Не оставяйте безжичното устройство на място, където може да се генерира статично електричество или електрически шум.
21. Не оставяйте безжичното устройство на място, подложено на голямо загряване, като например нагрятата от слънцето кола.
22. Не оставяйте безжичното устройство на място с прах или прахообразни продукти или на място, където може да се генерира предизвикващ корозия газ.
23. Внезапната промяна на температурата може да доведе до запотвяване на безжичното устройство. Не използвайте безжичното устройство, докато кондензираната вода не изсъхне.
24. Почистете безжичното устройство внимателно със суха и мека кърпа. Не използвайте бензол, разреждател, проводяща грес или други подобни.
25. Когато съхранявате безжичното устройство, го дръжте в кутията, в която е доставено, или в контейнер без статично електричество.
26. Не вкарвайте в гнездото никакви устройства, различни от безжичното устройство на Makita.
27. Не използвайте инструмента с повреден капак на гнездото. Проникнали в гнездото вода, прах и замърсявания могат да предизвикат неизправност.
28. Не дърпайте и/или усуквайте капака на гнездото повече от необходимото. Върнете на мястото му капака, ако същият се откачи от инструмента.
29. Сменете капака на гнездото, ако същият бъде загубен или повреден.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

⚠ВНИМАНИЕ: Винаги проверявайте дали инструментът е изключен и касетата с акумулаторната батерия е извадена, преди да регулирате или проверявате дадена функция на инструмента.

Поставяне и изваждане на акумулаторната батерия

⚠ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте инструмента преди поставяне или изваждане на акумулаторната батерия.

⚠ВНИМАНИЕ: Когато инсталирате или изваждате акумулаторната батерия, дръжте здраво инструмента и акумулаторната батерия. Ако не държите здраво инструмента и акумулаторната батерия, те могат да се изплъзнат от ръцете ви и да доведат до повреждане на инструмента и акумулаторната батерия или нараняване.

- Фиг.1: 1. Червен индикатор 2. Бутон
3. Акумулаторна батерия

За да извадите акумулаторната батерия, я плъзнете извън инструмента, плъзгайки същевременно бутона в предната част на акумулаторната батерия.

За да поставите акумулаторната батерия, изравнете езичето на акумулаторната батерия с жлеба в корпуса и го плъзнете на мястото му. Вмъкнете го докрай, докато ключалката го задържи на място с малко прищракване. В случай че виждате червения индикатор в горната част на бутона, това означава, че тя не е фиксирана напълно на мястото си.

⚠ВНИМАНИЕ: Винаги вмъквайте акумулаторната батерия докрай, така че червеният индикатор да се скрие. В противен случай тя може неволно да изпадне от инструмента, което може да нарани вас или някого около вас.

⚠ВНИМАНИЕ: Не инсталирайте акумулаторната батерия със сила. Ако батерията не се движи свободно, тя не е била поставена правилно.

Индикация на оставащия капацитет на акумулаторната батерия

Само за акумулаторни батерии с индикатор

- Фиг.2: 1. Светлинни индикатори 2. Бутон за проверка

Натиснете бутона за проверка на акумулаторната батерия за показване на оставащия заряд на батерията. Светлинните индикатори ще светнат за няколко секунди.

| Светлинни индикатори | | | Оставащ заряд на батерията |
|----------------------|-------|------|---------------------------------------|
| Свети | Изкл. | Мига | |
| | | | 75% до 100% |
| | | | 50% до 75% |
| | | | 25% до 50% |
| | | | 0% до 25% |
| | | | Заредете батерията. |
| | | | Батерията може да не работи правилно. |

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от условията на употреба и околната температура е възможно показанията леко да се различават от действителния капацитет.

Система за защита на инструмента / акумулаторната батерия

Инструментът е оборудван със система за защита на инструмента/акумулаторната батерия. Тази система автоматично прекъсва захранването към електромотора, за да осигури по-дълъг живот на инструмента и акумулаторната батерия. Инструментът ще спре автоматично по време на работа, ако инструментът или батерията се намират в едно от следните условия:

Защита срещу претоварване

Когато батерията се използва по начин, който води до необичайно висока консумация на ток, инструментът спира автоматично без никаква индикация. В този случай изключете инструмента и преустановете приложението, което претоварва инструмента. След това отново включете инструмента, за да продължите.

Защита срещу прегряване

Ако инструментът или акумулаторната батерия прегреят, той автоматично спира да работи и лампата започва да мига. В този случай оставете инструмента и акумулаторната батерия да изстинат, преди да включите инструмента отново.

Защита срещу прекомерно разреждане

Когато капацитетът на акумулаторната батерия не е достатъчен, инструментът спира автоматично. В този случай извадете батерията от инструмента и я заредете.

Включване

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да поставите батерията в инструмента, винаги проверявайте дали пусковият прекъсвач работи нормално и се връща в положение "OFF" (ИЗКЛ.) при отпускането му.

▲ ВНИМАНИЕ: Когато не работите с инструмента, натиснете бутона за блокиране на спусъка от страна , за да блокирате пусковия прекъсвач в позиция OFF (Изкл.).

► Фиг.3: 1. Пусков прекъсвач 2. Бутон за блокиране на спусъка

За предотвратяване на неволно натискане на пусковия прекъсвач е предвиден бутон за блокиране на спусъка. За включване на инструмента, натиснете бутона за блокиране на спусъка от страна А и издържайте пусковия прекъсвач. За спиране освободете пусковия прекъсвач. След употреба натискайте бутона за блокиране на спусъка откъм страна В.

Промяна на скоростта на въртене

Оборотите и ударите на инструмента в минута може да се регулират чрез завъртане на регулатора. По пръстена има маркировки от 1 (най-ниска скорост) до 5 (пълна скорост).

► Фиг.4: 1. Регулатор

В таблицата по-долу можете да видите отношението между числото върху регулатора и оборотите и ударите в минута на инструмента.

| Число | Обороти в минута | Удари в минута |
|-------|------------------|----------------|
| 5 | 500 | 2 900 |
| 4 | 470 | 2 700 |
| 3 | 380 | 2 150 |
| 2 | 290 | 1 650 |
| 1 | 250 | 1 450 |

▲ ВНИМАНИЕ: Не въртете регулатора, когато инструментът работи. В противен случай може да загубите контрол върху инструмента и да се нараните.

БЕЛЕЖКА: Ако с инструмента се работи продължително време непрекъснато на ниски обороти, двигателят се претоварва, което води до неизправност.

БЕЛЕЖКА: Пръстенът за регулиране на оборотите може да се върти само до 5 и обратно до 1. Не го насилвайте след 5 или 1, за да не повредите функцията за регулиране на оборотите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Функция за намаляване на оборотите на празен ход

Когато регулаторът на скоростта е настроен на „3“ или повече, инструментът автоматично намалява скоростта си, когато работи на празен ход, за да намали вибрациите в състояние без товар. Когато работата започва със свредло за бетон, ударите в минута се увеличават и достигат до числата, посочени в таблицата. Когато температурата е ниска и флуидността на греста е по-малка, инструментът може да не изпълнява тази функция, дори когато моторът се върти.

Включване на предната лампичка

► **Фиг.5:** 1. Лампа

ВНИМАНИЕ: Не гледайте директно в светлинния източник.

Натиснете пусковия прекъсвач, за да включите лампата. Лампата свети, докато пусковият прекъсвач е натиснат. Лампата се самоизключва около 10 секунди след отпускане на пусковия прекъсвач.

ВНИМАНИЕ: Ако лампата мига в продължение на няколко секунди и след това угасне, технологията за откриване на активна обратна връзка или функцията за намаляване на оборотите на празен ход не работят правилно. Обърнете се към местния сервиз на Makita за извършване на ремонт.


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.

Избиране на режим на работа

БЕЛЕЖКА: Не завъртайте превключвателя за смяна на режима, докато инструментът работи. Инструментът ще се повреди.


БЕЛЕЖКА: 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 удар

За пробиване в бетон, тухли и др. завъртете превключвателя за смяна на режима на работа до символа . Използвайте свредло с карбидна вложка на върха.

► **Фиг.6:** 1. Превключвател за смяна на режима на работа 2. Показалец

Само удар

За раздробяване, къртене или рушене, завъртете превключвателя за смяна на режима на работа до символа . Използвайте шило, секач, широко длето и др.

► **Фиг.7:** 1. Показалец 2. Превключвател за смяна на режима на работа

Ограничител на въртящия момент

БЕЛЕЖКА: Ако ограничителят на въртящ момент се задейства, незабавно изключете инструмента. Така ще предотвратите преждевременно износване на инструментата.

БЕЛЕЖКА: Свредлата 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.

Електронна функция

За лесно управление инструментът е оборудван с електронни функции.

- Управление за постоянни обороти
Функцията за управление на оборотите гарантира постоянна скорост на въртене, независимо от натоварването.
- Технология за откриване на активна обратна връзка
Ако по време на работа инструментът се завърти до предварително зададено ускорение, двигателят принудително спира, за да намали натоварването на китката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция не работи, ако при завъртането на инструментата ускорението не достигне предварително зададената стойност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако накрайникът се завърти с предварително определено ускорение по време на раздробяване, къртене или рушене, двигателят спира принудително. В този случай освободете пусковия прекъсвач и след това го издърпайте, за да рестартирате инструмента.

СГЛОБЯВАНЕ

ВНИМАНИЕ: Преди да извършите някакви дейности по инструмента, задължително проверете дали той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

Странична ръкохватка

► **Фиг.8**

ВНИМАНИЕ: Използвайте страничната ръкохватка само при раздробяване, къртене или рушене. Не я използвайте, когато пробивате бетон, зидария и т.н. Инструментът не може да се държи правилно посредством тази ръкохватка по време на пробиване.

► **Фиг.9:** 1. Странична ръкохватка 2. Притискаща гайка

Страничната ръкохватка може да се завърта на 360° във вертикална посока и да бъде фиксирана във всяка желана позиция. Освен това може да се фиксира в осем различни позиции назад и напред по хоризонталата. Разхлабете притискащата гайка, за да завъртите страничната ръкохватка до желаната позиция, и след това затегнете здраво притискащата гайка.

Странична ръкохватка (допълнителна ръкохватка)

▲ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте страничната ръкохватка, за да гарантирате безопасна работа.

▲ВНИМАНИЕ: След монтиране или регулиране на страничната ръкохватка се уверете, че тя е здраво закрепена.

Страничната дръжка се върти и в двете посоки, което дава възможност за лесно боравене с инструмента в каквато и да е позиция. Разхлабете страничната дръжка, като я завъртите обратно на часовниковата стрелка, поставете я в желаната позиция и след това отново я затегнете чрез завъртане по часовниковата стрелка.

► **Фиг.10:** 1. Странична ръкохватка

Грес

Предварително нанесете малко количество грес върху края на опашката на свредлото (около 0,5 – 1 г). Такова смазване на патронника осигурява плавна работа и по-дълъг експлоатационен живот.

Монтаж или демонтаж на свредлото

Почистете края на опашката на свредлото и нанесете грес, преди да монтирате свредлото.

► **Фиг.11:** 1. Край на опашката 2. Грес

Вкарайте свредлото в инструмента. Завъртете свредлото и го натиснете, докато се зацепи.

След монтирането на свредлото винаги проверявайте дали свредлото се държи здраво на мястото си, като се опитате да го издърпате.

► **Фиг.12:** 1. Свредло

За да демонтирате свредлото, издърпайте докрай надолу капака на патронника и извадете свредлото.

► **Фиг.13:** 1. Свредло 2. Капак на патронника

Ъгъл на длетото (при раздробяване, къртене или рушене)

Длетото може да бъде фиксирано под желания ъгъл. За промяна на ъгъла на длетото, завъртете превключвателя за смяна на режима на работа до символа ⌞ . Завъртете длетото до желания ъгъл.

► **Фиг.14:** 1. Превключвател за смяна на режима на работа 2. Показалец

Завъртете превключвателя за смяна на режима на работа до символа ⌞ . След това се уверете, че длето е сигурно закрепено, като леко го завъртите.

Ограничител за дълбочина

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

Натиснете и задръжте бутона за блокиране, а след това поставете ограничителя за дълбочина в шестоъгълния отвор.

► **Фиг.15:** 1. Ограничител за дълбочина 2. Бутон за блокиране

Уверете се, че назъбената страна на ограничителя за дълбочина е обърната към маркера.

► **Фиг.16:** 1. Маркер 2. Назъбена страна

Регулирайте ограничителя за дълбочина, като го движите назад и напред, докато натискате бутона за блокиране. След като регулирате ограничителя за дълбочина, освободете бутона за блокиране, за да блокирате ограничителя.

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че ограничителят не докосва основното тяло на инструмента при закрепването му.

Приспособление за изсмукване на праха

Допълнителна принадлежност

Монтиране на приспособлението за изсмукване на праха

1. Разхлабете странична дръжка на инструмента.
 2. Поставете прахозащитния капак така, че палците му да попаднат в каналите между инструмента и странична дръжка.
- **Фиг.17:** 1. Прахозащитен капак 2. Палец 3. Канал

3. Затегнете здраво странична дръжка.

4. Поставете силфони или удължител на прахозащитния капак, които са подходящи за работата ви. Когато използвате силфони, закрепете съединението към горната част. Когато използвате два силфона, свържете ги със съединението.

► **Фиг.18:** 1. Удължител на прахозащитния капак 2. Прахозащитен капак 3. Връзка 4. Силфони

Свързване на инструмента към прахосмукачката

1. Закрепете съединението на държателя към инструмента, а след това закрепете държателя на маркуча към съединението на държателя.

► **Фиг.19:** 1. Съединение на държателя 2. Държател на маркуча

2. Закрепете маркуча към държателя му.

► **Фиг.20:** 1. Държател на маркуча

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте съединение 25, за да свържете маркуча и прахозащитния капак, ако е необходимо.

Използване на ограничителя за дълбочина при пробиване

Когато използвате два силфона, прикрепете удължител към ограничителя за дълбочина.

- **Фиг.21:** 1. Удължител на ограничителя за дълбочина

Приспособление за изсмукване на праха (само за ударно пробиване)

Допълнителна принадлежност

1. Поставете държателя на маркуча.

Когато страничната ръкохватка е монтирана към инструмента, разхлабете притискащата гайка и след това извадете шестостенния болт. Монтирайте държателя на маркуча с шестостенния болт и притискащата гайка, като затегнете здраво притискащата гайка.

- **Фиг.22:** 1. Болт 2. Държател на маркуча 3. Притискаща гайка

Когато странична дръжка е монтирана към инструмента, разхлабете я, монтирайте държателя на маркуча към вала и след това затегнете здраво странична дръжка.

- **Фиг.23:** 1. Държател на маркуча 2. Вал 3. Странична дръжка

2. Закрепете съединението на държателя към инструмента, а след това закрепете държателя на маркуча към съединението на държателя.

- **Фиг.24:** 1. Съединение на държателя 2. Държател на маркуча

3. Закрепете прахозащитния капак и маркуча към инструмента, а след това закрепете маркуча към държателите му.

- **Фиг.25:** 1. Прахозащитен капак 2. Маркуч 3. Държател на маркуча

4. Свържете маркуча към маркуча на прахосмукачката чрез съединението за маркуча.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако в комплекта не е включен маркуч, закрепете прахозащитния капак към точката на съединение на прахосмукачката или към маркуч Makita ø28.

5. Регулирайте разстоянието между прахозащитния капак и върха на длето или шилото. Препоръчителното разстояние е от 30 мм до 100 мм.

- **Фиг.26:** (1) 30 мм до 100 мм

Експлоатация

▲ВНИМАНИЕ: Когато работите с инструмента винаги използвайте страничната ръкохватка (спомагателна ръкохватка) и дръжте здраво едновременно страничната ръкохватка и дръжката на ключа.

▲ВНИМАНИЕ: Преди работа се уверете, че обработваният детайл е здраво закрепен.


▲ВНИМАНИЕ: Не дърпайте инструмента със сила дори ако свредлото се заклепи. Загубата на контрол може да причини нараняване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако температурата на акумулаторната батерия е ниска, тогава е възможно да не се постигне пълният капацитет на инструмента. В този случай подгрейте акумулаторната батерия, като включите инструмента да работи без товар за малко, за да постигнете пълните възможности на инструмента.

- **Фиг.27**

Работа с ударно пробиване

▲ВНИМАНИЕ: В момента на пробиване на отвор, когато отворът се запълни със стружки и частици, или когато се попадне на арматура в бетона, върху инструмента/свредлото възниква рязко голяма усукваща сила. **Когато работите с инструмента винаги използвайте страничната ръкохватка (спомагателна ръкохватка) и дръжте здраво едновременно страничната ръкохватка и дръжката на ключа.** В противен случай може да загубите контрол върху инструмента и да се нараните тежко.

Поставете превключвателя за смяна на режима на работа в позицията, обозначена със символа . Поставете свредлото в желаната позиция за пробиване, след което натиснете пусковия прекъсвач. 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 прилагайте допълнителен натиск, когато отворът се задръсти с отломки или частици. Вместо това оставете инструментът да работи на празен ход, а след това извадете свредлото частично от отвора. След като повторите това няколко пъти, отворът ще се изчисти и отново може да се започне нормално пробиване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Докато инструментът 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.

Раздробяване/къртене/рушене

Поставете превключвателя за смяна на режима на работа в позицията, обозначена със символа **T**. Дръжте инструмента здраво с двете си ръце. Включете инструмента и приложете умерен натиск върху него, така че да не подскача неконтролируемо.

Прилагането на прекомерен натиск върху инструмента няма да увеличи ефективността му.

► **Фиг.28**

Ръчна помпа за продухване

Допълнителна принадлежност

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

► **Фиг.29**

ФУНКЦИЯ ЗА БЕЗЖИЧНО АКТИВИРАНЕ

Допълнителна принадлежност

Какво можете да правите с функцията за безжично активиране

Функцията за безжично активиране дава възможност за чиста и удобна работа. Чрез свързване на поддържаща прахосмукачка към инструмента Вие можете да реализирате автоматично включване на същата заедно със задействането на превключвателя на инструмента.

► **Фиг.30**

За да използвате функцията за безжично активиране, подгответе следните елементи:

- Безжично устройство (допълнителна принадлежност)
- Прахосмукачка, която поддържа функцията за безжично активиране

Прегледът на настройката на функцията за безжично активиране може да се види по-долу. Вижте всеки от разделите за подробности относно процедурите.

1. Монтиране на безжичното устройство
2. Регистриране на инструмента за прахосмукачката
3. Стартиране на функцията за безжично активиране

Монтиране на безжичното устройство

Допълнителни аксесоари

ВНИМАНИЕ: Когато монтирате безжичното устройство, поставете инструмента върху плоска и стабилна повърхност.

БЕЛЕЖКА: Преди да монтирате безжичното устройство на инструмента, почистете праха и замърсяванията. Ако в гнездото на безжичното устройство влязат прах или замърсявания, това може да доведе до неизправност.

БЕЛЕЖКА: За да предотвратите неизправност в следствие на статично електричество, докоснете материал за разреждане на статично електричество, като например метална част на инструмента, преди да вземете безжичното устройство.

БЕЛЕЖКА: Когато монтирате безжичното устройство, винаги се грижете за това безжичното устройство да се вкарва в правилната посока и капакът да бъде напълно затворен.

1. Отворете капака на инструмента, както е показано на фигурата.
► **Фиг.31:** 1. Капак

2. Вкарайте безжичното устройство в гнездото и затворете капака.

Когато вкарвате безжичното устройство, подравнете изпъкналите му части с прорезите в гнездото.

► **Фиг.32:** 1. Безжично устройство 2. Изпъкнала част 3. Капак 4. Част с прорези

Когато махате безжичното устройство, отворете капака бавно. Куките на гърба на капака ще повдигнат безжичното устройство, когато повдигате капака.

► **Фиг.33:** 1. Безжично устройство 2. Кука 3. Капак

След като махнете безжичното устройство, го дръжте в кутията, в която е доставено, или в контейнер без статично електричество.

БЕЛЕЖКА: Когато изваждате безжичното устройство, винаги използвайте куките на гърба на капака. Ако куките не захванат безжичното устройство, затворете капака докрай и го отворете отново бавно.

Регистриране на инструмента за прахосмукачката

ЗАБЕЛЕЖКА: За регистриране на инструмента е необходима прахосмукачка Makita, която поддържа функцията за безжично активиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да започнете регистрирането на инструмента, завършете монтажа на безжичното устройство към инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: По време на регистрирането на инструмента не натискайте пусковия прекъсвач и не включвайте ключа на захранването на прахосмукачката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте също ръководството за експлоатация на прахосмукачката.

Ако желаете да включвате прахосмукачката със задействането на превключвателя на инструмента, завършете регистрирането на инструмента преди това.

1. Поставете батериите в прахосмукачката и инструмента.
2. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „АУТО“ (АВТОМАТИЧНО).
► **Фиг.34:** 1. Превключвател за режим на готовност
3. Натиснете бутона за безжично активиране на прахосмукачката за 3 секунди, докато лампата за безжичното активиране започне да мига в зелено. След това по същия начин натиснете бутона за безжично активиране на инструмента.
► **Фиг.35:** 1. Бутон за безжично активиране
2. Лампа за безжичното активиране

Ако прахосмукачката и инструментът са свързани успешно, лампите за безжичното активиране ще светнат в зелено за 2 секунди и ще започнат да мигат в синьо.

ЗАБЕЛЕЖКА: Лампите за безжично активиране ще спрат да мигат в зелено след 20 секунди. Натиснете бутона за безжично активиране на инструмента, когато лампата за безжично активиране на прахосмукачката мига. Ако лампата за безжично активиране не мига в зелено, отново натиснете за кратко бутона за безжично активиране и го задръжте.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато извършвате две или повече регистрирания на инструменти за една прахосмукачка, завършвайте същите едно по едно.

Стартиране на функцията за безжично активиране

ЗАБЕЛЕЖКА: Завършете регистрирането на прахосмукачката, преди да активирате безжичната връзка.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте също ръководството за експлоатация на прахосмукачката.

След регистрирането на инструмент към прахосмукачката тя ще се включва автоматично при задействането на превключвателя на инструмента.

1. Монтирайте безжичното устройство на инструмента.
2. Свържете маркуча на прахосмукачката с инструмента.
► **Фиг.36**
3. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „АУТО“ (АВТОМАТИЧНО).
► **Фиг.37:** 1. Превключвател за режим на готовност
4. Натиснете за кратко бутона за безжично активиране на инструмента. Лампата за безжичното активиране ще мига в синьо.
► **Фиг.38:** 1. Бутон за безжично активиране
2. Лампа за безжичното активиране
5. Дръпнете пусковия прекъсвач на инструмента. Проверете дали прахосмукачката работи, докато е натиснат пусковият прекъсвач.

За да спрете безжичното активиране на прахосмукачката, натиснете бутона за безжично активиране на инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: Лампата за безжичното активиране ще спре да мига в синьо, когато не се работи в продължение на 2 часа. В този случай поставете превключвателя за режим на готовност на прахосмукачката в положение „АУТО“ (АВТОМАТИЧНО) и натиснете отново бутона за безжично активиране на инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прахосмукачката се включва/изключва със закъснение. Има известно закъснение, когато прахосмукачката установява задействане на превключвателя на инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: Разстоянието на предаване на безжичното устройство може да варира в зависимост от местоположението и околните условия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато два или повече инструмента са регистрирани на една прахосмукачка, тогава прахосмукачката може да започне да работи, дори да не сте натиснали пусковия прекъсвач, понеже друг потребител използва функцията за безжично активиране.

Описание на състоянието на лампата за безжичното активиране

► Фиг.39: 1. Лампа за безжичното активиране

Лампата за безжичното активиране показва състоянието на функцията за безжично активиране. Значението на състоянието на лампата можете да видите в таблицата по-долу.

| Състояние | Лампа за безжичното активиране | | | | Описание |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| | Цвят | <input type="checkbox"/> Вкл. | <input checked="" type="checkbox"/> Мига | Продължителност | |
| Готовност | Синьо | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2 часа | Активирането на безжичната връзка на прахосмукачката е достъпно. Лампата ще се изключи автоматично, когато не се извършва операция в продължение на 2 часа. |
| | | <input type="checkbox"/> | | Когато инструментът работи. | Активирането на безжичната връзка на прахосмукачката е достъпно и инструментът работи. |
| Регистриране на инструмента | Зелено | <input checked="" type="checkbox"/> | | 20 секунди | Готовност за регистриране на инструмента. Изчакване за регистриране на прахосмукачката. |
| | | <input type="checkbox"/> | | 2 секунди | Регистрирането на инструмента е завършено. Лампата за безжичното активиране ще започне да мига в синьо. |
| Отмяна на регистриране на инструмента | Червено | <input checked="" type="checkbox"/> | | 20 секунди | Готовност за отмяна на регистрирането на инструмента. Изчакване на отмяната на регистрирането на инструмента. |
| | | <input type="checkbox"/> | | 2 секунди | Отмяната на регистрирането на инструмента е завършена. Лампата за безжичното активиране ще започне да мига в синьо. |
| Други | Червено | <input type="checkbox"/> | | 3 секунди | Попада се захранване към безжичното устройство и се включва функцията за безжично активиране. |
| | Изкл. | – | | – | Безжичното активиране на прахосмукачката е спрян. |

Отмяна на регистрирането на инструмента за прахосмукачката

Когато отменят регистрирането на инструмента за прахосмукачката, изпълнете следващата процедура.

1. Поставете батериите в прахосмукачката и инструмента.
2. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „АУТО“ (АВТОМАТИЧНО).

► Фиг.40: 1. Превключвател за режим на готовност

3. Натиснете бутона за безжично активиране на прахосмукачката за 6 секунди. Лампата за безжичното активиране мига в зелено и след това става червена. След това натиснете по същия начин бутона за безжично активиране на инструмента.

► Фиг.41: 1. Бутон за безжично активиране

2. Лампа за безжичното активиране

Ако отмяната е осъществена успешно, лампите за безжичното активиране ще светнат в червено за 2 секунди и ще започнат да мигат в синьо.

ЗАБЕЛЕЖКА: Лампите за безжично активиране ще спрат да мигат в червено след 20 секунди. Натиснете бутона за безжично активиране на инструмента, когато лампата за безжично активиране на прахосмукачката мига. Ако лампата за безжично активиране не мига в червено, отново натиснете за кратко бутона за безжично активиране и го задръжте.

Откриване на неизправности на функцията за безжично активиране

Преди да заявите ремонт, сами извършете проверка. Ако установите проблем, който не е обяснен в ръководството, не се опитвайте да разглобявате инструмента. Вместо това го занесете в някой от оторизираните сервиси на Makita, които винаги използват за ремонтите резервни части от Makita.

| Състояние на неизправност | Възможно причина (неизправност) | Мерки за отстраняване |
|--|---|--|
| Лампата за безжичното активиране не свети/мига. | Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента. | Монтирайте правилно безжичното устройство.  |
| | Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени. | Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото. |
| | Бутонът за безжично активиране на инструмента не е натиснат. | Натиснете за кратко бутона за безжично активиране на инструмента. |
| | Превключвателят за режима на готовност на прахосмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). | Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). |
| | Няма захранване | Подайте захранване към инструмента и към прахосмукачката. |
| Не е възможно успешно завършване на регистрирането/успешна отмяна на регистрирането на инструмент. | Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента. | Монтирайте правилно безжичното устройство. |
| | Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени. | Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото. |
| | Превключвателят за режима на готовност на прахосмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). | Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). |
| | Няма захранване | Подайте захранване към инструмента и към прахосмукачката. |
| | Неправилна работа | Натиснете за кратко бутона за безжично активиране и изпълнете отново процедурата по регистриране/отмяна на регистрацията на инструмента. |
| | Инструментът е отдалечен от прахосмукачката (извън диапазона на предаване). | Приближете инструмента към прахосмукачката. Максималното разстояние на предаване на сигнала е около 10 m, но може да варира в зависимост от условията. |
| | Преди да завършите регистрирането/отмяната на регистрацията на инструмент; – пусковият прекъсвач на инструмента е натиснат или; – бутонът на захранването на прахосмукачката е включен. | Натиснете за кратко бутона за безжично активиране и изпълнете отново процедурата по регистриране/отмяна на регистрацията на инструмента. |
| | Процедурите за регистриране на инструмента или прахосмукачката не са завършени. | Извършете процедурите за регистриране на инструмента и на прахосмукачката по едно и също време. |
| Радиосмущения от други уреди, генериращи силни радиовълни. | Дръжте инструмента и прахосмукачката далеч от уреди, като например Wi-Fi устройства и микровълнови пещи. | |

| Състояние на неизправност | Възможно причина (неизправност) | Мерки за отстраняване |
|--|---|--|
| Праховсмукачката не заработва едновременно с натискането на пусковия прекъсвач на инструмента. | Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента. | Монтирайте правилно безжичното устройство. |
| | Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени. | Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото. |
| | Бутонът за безжично активиране на инструмента не е натиснат. | Натиснете за кратко бутона за безжично активиране и се уверете, че лампата за безжичното активиране мига в синьо. |
| | Превключвателят за режима на готовност на праховсмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). | Поставете превключвателя за режима на готовност на праховсмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО). |
| | За праховсмукачката са регистрирани повече от 10 инструмента. | Извършете отново регистриране на инструмента. Ако за праховсмукачката са регистрирани повече от 10 инструмента, най-рано регистрираният инструмент ще бъде елиминиран автоматично. |
| | Праховсмукачката е изтрила всички регистрирания на инструменти. | Извършете отново регистриране на инструмента. |
| | Няма захранване | Подайте захранване към инструмента и към праховсмукачката. |
| | Инструментът е отдалечен от праховсмукачката (извън диапазона на предаване). | Приближете инструмента към праховсмукачката. Максималното разстояние на предаване на сигнала е около 10 m, но може да варира в зависимост от условията. |
| | Радиосмущения от други уреди, генериращи силни радиовълни. | Дръжте инструмента и праховсмукачката далеч от уреди, като например Wi-Fi устройства и микровълнови печки. |
| Праховсмукачката работи, когато не е натиснат пусковият прекъсвач на инструмента. | Други потребители използват безжичното активиране на праховсмукачката. | Изключете бутона за безжично активиране на другите инструменти или анулирайте регистрирането на другите инструменти. |

ПОДДРЪЖКА

⚠️ ВНИМАНИЕ: Преди да проверявате или извършвате поддръжка на инструмента, се уверете, че той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

БЕЛЕЖКА: Не използвайте бензин, нафта, разредител, спирт и др. подобни. Това може да причини обезцветяване, деформация или пукнатини.

За да се поддържа БЕЗОПАСНОСТТА и НАДЕЖНОСТТА на продукта, ремонтите, поддръжката или регулирането трябва да се извършват от упълномощен сервиз или фабрични сервизни центрове на Makita, като винаги трябва да използвате резервни части от Makita.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

⚠️ ВНИМАНИЕ: Препоръчва се използването на тези аксесоари или накрайници с вашия инструмент Makita, описан в настоящото ръководство. Използването на други аксесоари или накрайници може да доведе до опасност от телесни повреди. Използвайте съответния аксесоар или накрайник само по предназначение.

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

- Свредла с карбидна вложка на върха SDS-MAX
- Шило SDS-MAX
- Секач SDS-MAX
- Широко длето SDS-MAX
- Лопатка SDS-MAX
- Смазка за чукове
- Грес за накрайника
- Странична ръкохватка
- Странична дръжка
- Ограничител за дълбочина
- Ръчна помпа за продухване
- Приспособление за изсмукване на праха
- Предпазни очила
- Безжично устройство
- Оригинална акумулаторна батерия и зарядно устройство на Makita
- Пластмасово куфарче за пренасяне

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