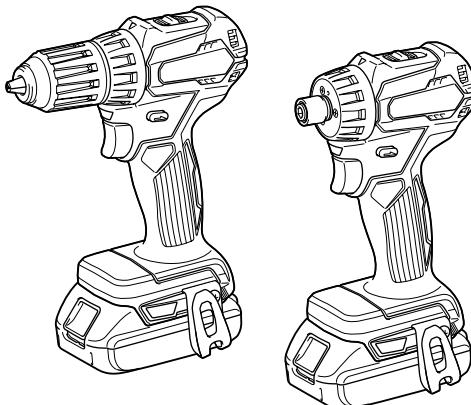




| | | | |
|-----------|---|------------------------------------|-----------|
| EN | Cordless Driver Drill | INSTRUCTION MANUAL | 4 |
| SL | Brezžični vijačni vrtalnik | NAVODILA ZA UPORABO | 10 |
| SQ | Trapan me bateri | MANUALI I PËRDORIMIT | 16 |
| BG | Акумулаторна бормашина с винтоверт | РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ | 22 |
| HR | Bežična udarna bušilica | PRIRUČNIK S UPUTAMA | 29 |
| MK | Безжична шрафцигер-дупчалка | УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА | 35 |
| SR | Бежична бушилица | УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ | 42 |
| RO | Mașină de găurit și înșurubat cu acumulator | MANUAL DE INSTRUCȚIUNI | 48 |
| UK | Дриль із бездротовим приводом | ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ | 54 |
| RU | Аккумуляторная дрель-шуруповерт | РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 61 |

**DDF483
DDF083**



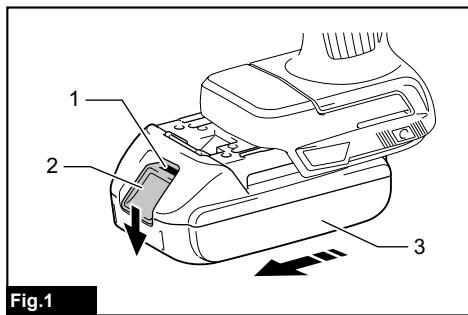


Fig.1

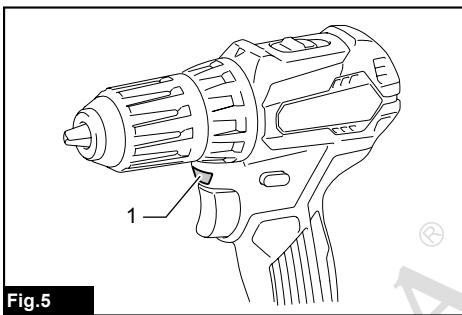


Fig.5

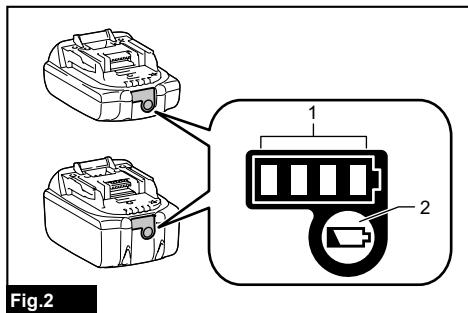


Fig.2

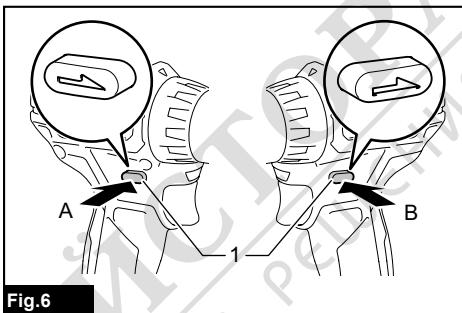


Fig.6

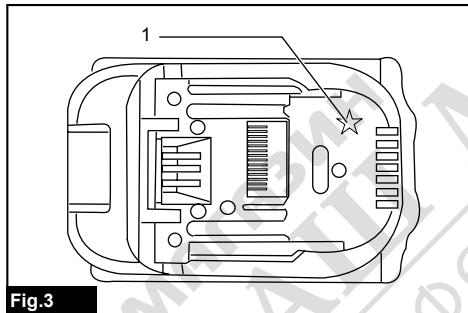


Fig.3

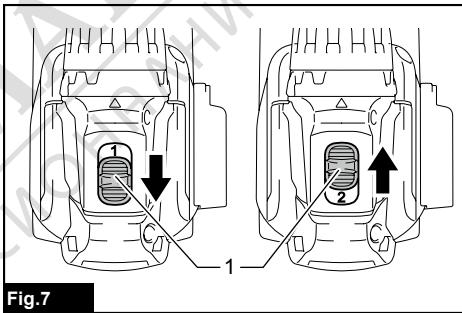


Fig.7

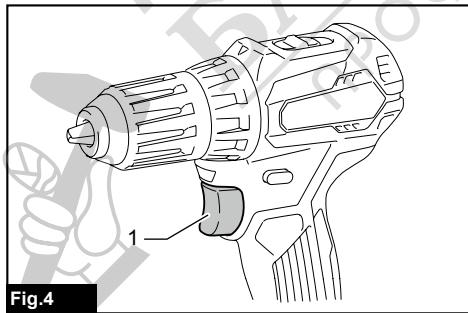


Fig.4

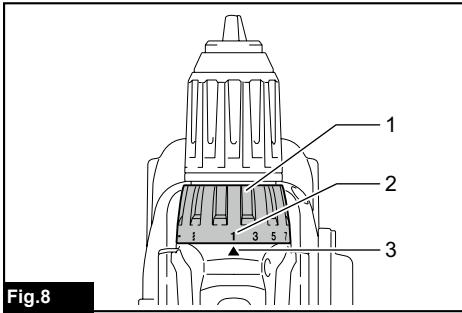
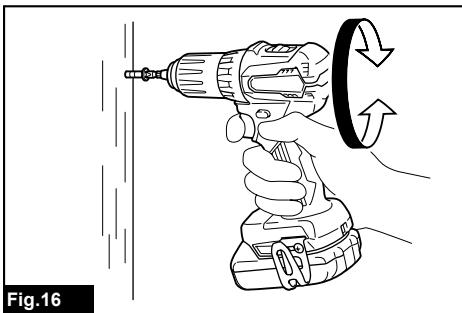
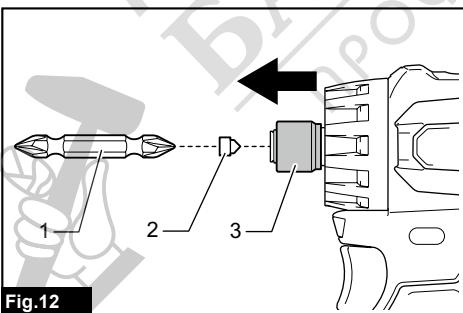
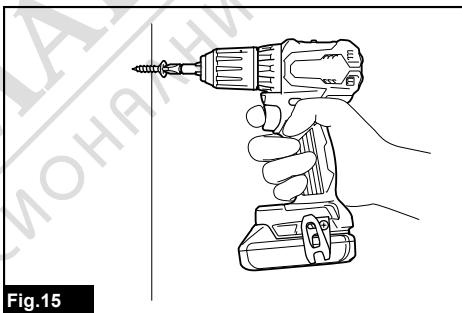
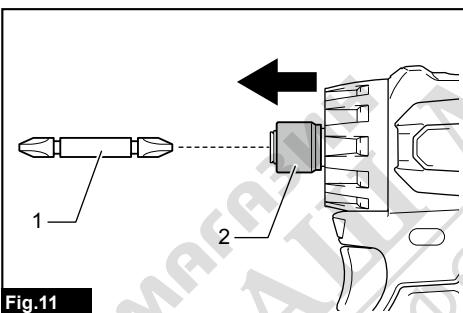
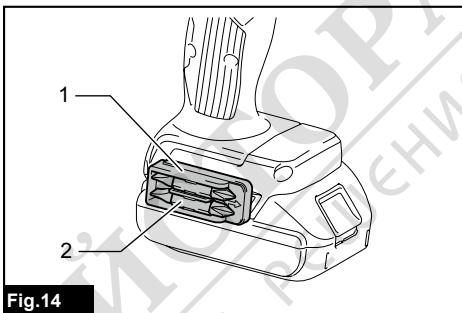
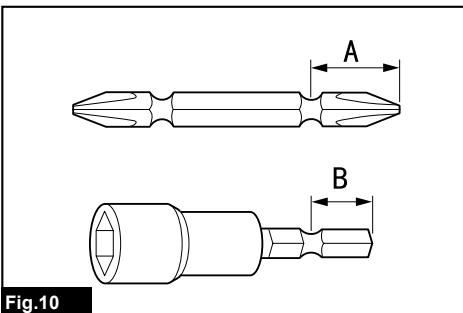
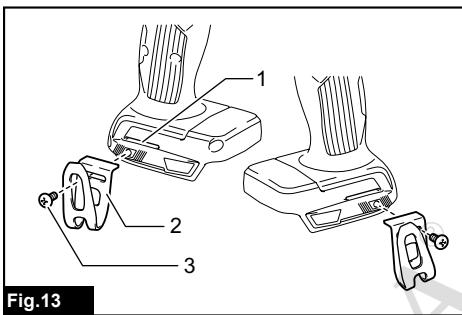
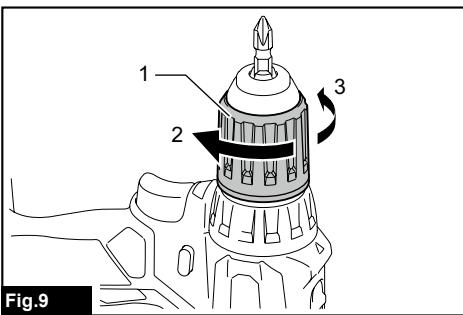


Fig.8



СПЕЦИФИКАЦИИ

| Модел: | | DDF483 | DDF083 |
|---------------------------------|---------------|--|--------------|
| Работен капацитет при пробиване | Стомана | 13 мм | |
| | Дърво | 36 мм | |
| Работен капацитет при затягане | Винт за дърво | 6 мм x 75 мм | |
| | Машинен винт | M6 | |
| Скорост без товар | Висока (2) | 0 – 1 700 мин ⁻¹ | |
| | Ниска (1) | 0 – 500 мин ⁻¹ | |
| Обща дължина | | 162 мм | 124 мм |
| Номинално напрежение | | Постоянно напрежение 18 V | |
| Акумулаторна батерия | | BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B | |
| Тегло нето | | 1,2 – 1,6 кг | 1,1 – 1,4 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 EPTA 01/2014 са показвани в таблицата.

Предназначение

Инструментът е предназначен за пробиване и завиване на винтове в дърво, метал и пластмаса.

Шум

Обичайното ниво на шума с тегловен коефициент A, определено съгласно EN60745:

Ниво на звуково налягане (L_{PA}): 77 dB(A)

Коефициент на неопределеност (K): 3 dB(A)

При работа нивото на шума може да превиши 80 dB (A).

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте предпазни средства за слуха.

Вибрации

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

Работен режим: пробиване в метал

Ниво на вибрациите ($a_{h,D}$): 2,5 м/с² или по-малко

Коефициент на неопределеност (K): 1,5 м/с²

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

ЗАБЕЛЕЖКА: Освен това обявленото 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 изключение на инструмента, работата на правен 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 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.

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

Предупреждения за безопасна работа с акумулаторна бормашина с винтоверт

- Използвайте помощната дръжка(и), ако е доставена с инструмента. Загубата на контрол може да причини нараняване.
- Дръжте електрическия инструмент за изолираните и нехълзгави повърхности, когато има опасност режещият диск да допре в скрити кабели. Ако режещият диск докосне проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на електрическия инструмент и да "удари" работещия.
- Дръжте електрическия инструмент за изолираните и нехълзгави повърхности, когато има опасност закрепващият елемент да допре в скрити кабели. Ако закрепващите елементи се допрат до проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на инструмента и да "удари" работещия.
- Винаги осигурявайте добра опора за краката си. Когато използвате инструмента на високи места, се убедете, че отдолу няма никой.
- Дръжте инструмента здраво.
- Дръжте ръцете си далеч от въртящите се части.
- Не оставяйте инструмента да работи без надзор. Инструментът трябва да работи само когато го държите в ръце.
- Не докосвайте свредлото или работния детайл непосредствено след работа, защото могат да са много горещи и да изгорят кожата ви.
- 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.
- Ако свредлото не може да се разхлаби дори при отваряне на челюстите, използвайте клещи, за да го извадите. Изваждането на свредлото с ръка може да Ви нарани с острите си ръбове.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит по 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

- Преди да използвате акумулаторната батерия, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки на (1) зарядното устройство за батерийте, (2) за батерийте и (3) за използвання батерийте продукт.
- Не разглобявайте акумулаторните батерии.
- 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.
- 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.
- Не давайте на късъ акумулаторните батерии:
 - Не докосвайте клемите с проводими материали.
 - Избягвайте съхраняването на акумулаторните батерии в контейнер с други метални предмети като пирони, монети и други подобни.
 - Не излагайте акумулаторните батерии на вода или дъжд.
- Закъсняването на акумулаторна батерия може да доведе до протичане на много силен ток, до прегряване, до възможни изгаряния и даже до разпадане на батерията.
- Не съхранявайте инструмента и акумулаторните батерии на места, където температурата може да достигне или надмине 50 °C (122 °F).
- Не изгаряйте акумулаторните батерии даже и ако те са сериозно повредени или напълно износени. Акумулаторната батерия може да експлодира в огън.
- Внимавайте да не изпускате или удряте акумулаторната батерия.
- Не използвайте повредени акумулаторни батерии.
- Съдържащите се литиево-йонни акумулаторни батерии са обект на изискванията на законодателството за опасни стоки. При търговски превози, напр. от трети страни, спедитори, трябва да се спазват специални изисквания за опаковане и етикетиране. 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.

Залепете с лента или покрайте 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 батерите само с продуктите, определени от Makita. Поставянето на батерии към неодобрени продукти може да предизвика пожар, прегряване, взрив или изтичане на електролит.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

AVNIMANIE: 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 гарантията 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).



ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

AVNIMANIE: 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

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

AVNIMANIE: Когато инсталирате или изваждате акумулаторната батерия, дръжте здраво инструмента и акумулаторната батерия. Ако не държите здраво инструмента и акумулаторната батерия, те могат да се изпълзнат 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 пълзнете извън инструмента, пълзгайки същевременно бутона в предната част на акумулаторната батерия.

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

AVNIMANIE: Винаги върквайте 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.

AVNIMANIE: Не инсталирайте акумулаторната батерия със сила. Ако батерията не се движки 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:

Заштита срещу претоварване

Когато инструментът се използва по начин, който води до необично висока консумация на ток, инструментът спира автоматично без никаква индикация. В този случай изключете инструмента и спрете операцията, която претоварва инструмента. След това отново включете инструмента, за да продължите.

Заштита срещу прогряяване

Когато инструментът/акумулаторната батерия прегрее, инструментът спира автоматично. При това положение оставете инструмента/акумулаторната батерия да изстине, преди да включите инструмента отново.

Заштита срещу прекомерно разреждане

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

ЗАБЕЛЕЖКА: Защитата от прогряяване (за акумулаторната батерия) ще действа само с акумулаторни батерии с маркировка звезда.

► Фиг.3: 1. Маркировка звезда

Включване

► Фиг.4: 1. Пусков прекъсвач

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

За да включите инструмента, просто натиснете пусковия прекъсвач. Оборотите на инструмента се увеличават с увеличаване на натиска върху пусковия прекъсвач. За спиране отпуснете пусковия прекъсвач.

ЗАБЕЛЕЖКА: Инструментът ще спре автоматично, ако задържите пусковия прекъсвач около 6 минути.

Включване на предната лампичка

► Фиг.5: 1. Лампа

ДВНИМАНИЕ: 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.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако инструментът прегрее, той автоматично спира да работи и лампата започва да мига. В този случай отпуснете пусковия прекъсвач. Лампата се изключва след една минута.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте суха кърпа, за да изчистите полепналата по лупата на лампата мърсотия. Внимавайте да не надраскате лупата на лампата, тъй като това ще влоши осветяването.

Действие на превключвателя за промяна на посоката

► Фиг.6: 1. Превключвател на посоката на въртене

ДВНИМАНИЕ: Винаги проверявайте посоката на въртене преди работа.

ДВНИМАНИЕ: Използвайте превключвателя за промяна на посоката на въртене само когато инструментът е напълно спрят. Промяна на посоката на въртене преди спиране на инструмента може да го повреди.

ДВНИМАНИЕ: Когато инструментът не се използва, винаги поставяйте превключвателя на посоката на въртене в неутрално положение.

Инструментът е снабден с превключвател за промяна на посоката на въртене. Натиснете превключвателя на посоката на въртене от положение А за въртене по посока на часовниковата стрелка към положение В за посока обратна на часовниковата стрелка.

Когато превключвателя на посоката на въртене е в неутрална позиция, пусковият прекъсвач не може да бъде натиснат.

Промяна на скоростта на въртене

► Фиг.7: 1. Превключвател на скоростта на въртене

ДВНИМАНИЕ: Винаги поставяйте превключвателя на скоростта на въртене докрай в правилното положение. Ако експлоатирате инструмента, когато превключвателят на скоростта на въртене е поставен по средата, между страна "1" и страна "2", това може да повреди инструмента.

ДВНИМАНИЕ: Не използвайте превключвателя на скоростта на въртене, докато инструментът работи. Инструментът може да се повреди.

| Показана цифра | Обороти | Въртящ момент | Приложимо действие |
|----------------|---------|---------------|-----------------------------|
| 1 | Ниско | Високо | Работа с високо натоварване |
| 2 | Високо | Ниско | Работа с ниско натоварване |

За промяна на оборотите най-напред изключете инструмента. Натиснете превключвателя на скоростта на въртене, така че да покаже "2" за висока скорост или "1" за ниска скорост, но с висок въртящ момент. Преди работа проверявайте дали превключвателя на скоростта на въртене е поставен в правилното положение.

Ако оборотите на инструмента рязко спадат по време на работа в позиция "2", преместете превключвателя на "1" и подновете работата.

Регулиране на момента на затягане

► Фиг.8: 1. Регулиращ пръстен 2. Скала 3. Стрелка

Моментът на затягане може да се регулира на 21 степени чрез завъртане на регулиращия пръстен. Изравнете деленията със стрелката върху корпуса на инструмента. Моментът на затягане е минимален в положение "1" и максимален в положението на маркировката .

Съединителят ще припълзва при различни нива на момента на затягане при задаване на 1 до 20.

Съединителят не работи в положението на маркировката .

Преди работа завийте един винт за проба в материала или в образец от него, за да определите нужното ниво на затягане за конкретното приложение.

Следното дава общ представа за връзката между размера на винта и деленията.

| Скала | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | |
|---------------|----------------------------|---|---|---|---|----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| Машинен винт | M4 | | | | | M5 | | | | | M6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Винт за дърво | Меко дърво (напр. бор) | – | | | | | | Ø3,5 x 22 | | Ø4,1 x 38 | | | | | | | | – | | | | | | | |
| | Твърдо дърво (напр. лауан) | – | | | | | | | Ø3,5 x 22 | | Ø4,1 x 38 | | | | | | | – | | | | | | | |

СГЛОБЯВАНЕ

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

Монтаж или демонтаж на накрайник за отвертка/свредло

За модел DDF483 (допълнителен аксесоар)

► Фиг.9: 1. Патронник 2. Затваряне 3. Отваряне

Завъртете патронника по посока, обратна на часовниковата стрелка, за да се отворят челюстите му. Поставете накрайника за отвертка/свредлото възможно най-навътре в патронника. Завъртете патронника по посока на часовниковата стрелка, за да затегнете челюстите. За изваждане на накрайника за отвертка/свредлото завъртете патронника обратно на часовниковата стрелка.

Поставяне или сваляне на накрайника за отвертка/накрайника тип вложка

За модел DDF083 (допълнителен аксесоар)

► Фиг.10

Използвайте само накрайник за отвертка/накрайник тип вложка, които са участък за вмъкване като показания на фигурата. Никога не използвайте друг накрайник за отвертка/накрайник тип вложка.

За инструмент с плитък отвор за накрайник за отвертка

| | |
|-----------------------|--|
| A = 12 mm B = 9 mm | Използвайте само този тип накрайници за отвертка. Следвайте процедура 1. (Бележка) Не е необходим наконечник за накрайник. |
|-----------------------|--|

За инструмент с дълбок отвор за накрайник за отвертка

| | |
|------------------------|---|
| A = 17 мм B = 14 мм | За да монтирате тези видове накрайници за отвертка, следвайте процедурата 1. |
| A = 12 мм B = 9 мм | За да монтирате тези видове накрайници за отвертка, следвайте процедурата 2. (Бележка) За монтажа на накрайника е необходим наконечник за накрайници. |

1. За да монтирате накрайника за отвертка, издърпайте патронника по посока на стрелката и поставете накрайника за отвертка до упор в патронника. След това отпуснете патронника, за да заключите накрайника за отвертка.

► Фиг.11: 1. Накрайник за отвертка 2. Патронник

2. За да монтирате накрайника за отвертка, издърпайте патронника по посока на стрелката и поставете наконечника за накрайник до упор в патронника. Наконечникът за накрайник трябва да се поставя в патронника със заострената част насочена навътре. След това отпуснете патронника, за да заключите накрайника за отвертка.

► Фиг.12: 1. Накрайник за отвертка 2. Наконечник за накрайник 3. Патронник

За да извадите накрайника за отвертка, издърпайте патронника по посока на стрелката и издърпайте накрайника за отвертка.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако накрайникът за отвертка не е поставен на необходимата дълбочина в патронника, той няма да се върне на позицията си и накрайникът няма да бъде заключен. В този случай се опитайте да поставите отново накрайника, следвайки горните указания.

ЗАБЕЛЕЖКА: След поставяне на накрайника за отвертка проверете дали е затегнат здраво. Ако накрайникът изпада, не го използвайте.

Монтиране на кука

► Фиг.13: 1. Жлеб 2. Кука 3. Винт

Куката може да се използва за ваше удобство за временно закачане на инструмента. Куката може да се монтира от всяка страна на инструмента. За да монтирате куката, поставете я в жлеба на инструмента независимо от коя страна, след което я завийте с винт. За да я свалите, отвийте винта и я махнете.

Монтиране на държача на накрайници за отвертка

Допълнителни аксесоари

► Фиг.14: 1. Държач на накрайници за отвертка
2. Накрайник за отвертка

Поставете държача на накрайници за отвертка в изпънналата част в основата на инструмента отдясно или отляво и го закрепете с винт.

Когато не използвате накрайника за отвертка, го съхранявайте в държачите за накрайници. Там могат да се съхраняват накрайници с дължина 45 mm.

Експлоатация

AVNIMANIE: Винаги поставяйте акумулаторната батерия, докато се фиксира на място.

В случай че виждате червения индикатор в горната част на бутона, това означава, че тя не е фиксирана напълно на мястото си. Припълзвнете го докрай, докато червеният индикатор се скрие. В противен случай тя може неволно да изпадне от инструмента, което може да нареди вас или някого около вас.

AVNIMANIE: При рязко спадане на оборотите, намалете натоварването или спрете инструмента, за да не го повредите.

Хванете здраво инструмента с едната ръка върху ръкохватката и с другата върху долната страна на акумулаторната батерия, за да противодействате на силата на въртене.

► Фиг.15

Работа със завинтване

AVNIMANIE: Поставете регулиращия пръстен на правилното ниво за затягане, необходимо за вашата работа.

AVNIMANIE: Уверете се, че накрайникът за отвертка е поставен директно в главата на винта – в противен случай винтът и/или накрайникът може да се повреди.

Поставете върха на накрайника за отвертка в главата на винта и окажете натиск върху инструмента. Пуснете инструмента на бавен ход, а след това постепенно увеличавайте оборотите. Отпуснете пусковия прекъсвач веднага щом инструментът превърти.

ЗАБЕЛЕЖКА: При вкаране на винт за дърво предварително пробийте водещ отвор с диаметър 2/3 от диаметъра на винта. Това улеснява завиването на винта и предпазва обработвания детайл от разцепване.

Работа с пробиване

Първо завъртете регулиращия пръстен така, че стрелката върху корпуса на инструмента да сочи към отметката . След това продължете, както следва.

Пробиване в дърво

Когато пробивате в дърво, най-добри резултати се получават със свредла за пробиване на дърво, снабдени с водещ винт. Той улеснява пробиването като издърпва свредлото в обработвания детайл.

Пробиване в метал

За да избегнете отклоняване на свредлото, когато започвате да пробивате отвор, направете вдълбнатина с пробой и чук в точката на пробиване. Поставете върха на свредлото във вдълбнатината и започнете да пробивате.

При пробиване на метали използвайте смазка за рязане. Изключения са чугунът и бронзът, които трябва да се пробиват на сухо.

ДВНИМАНИЕ: 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.

ДВНИМАНИЕ: Дръжте инструмента здраво и работете с внимание, когато свредлото започне да прониква през обработвания детайл. В момента на разпробиване на отвор възниква огромна сила, упражнявана върху инструмента/свредлото.

ДВНИМАНИЕ: Блокирано свредло може да се изведи лесно, като превключвателят на посоката на въртене се настрои за обратно въртене, за да се изведи. Въпреки това инструментът може рязко да завърти обратно, ако не го държите здраво.

ДВНИМАНИЕ: Малките обработвани детайли трябва винаги да се закрепват в мен-геме или подобно задържащо устройство.

ДВНИМАНИЕ: Ако инструментът е бил използван без прекъсване до разреждане на акумулаторната батерия, го оставете в покой за 15 минути преди продължаване на работа с нова заредена батерия.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

ДВНИМАНИЕ: 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 обрнете към местния сервизен център на Makita.

- Свредла
- Накрайници за отвертка
- Държач на накрайници за отвертка
- Кука
- Оригинална акумулаторна батерия и зарядно устройство на Makita

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

Използване на инструмента като ръчна отвертка

► Фиг.16

Изключете инструмента.

Преместете превключвателя на посоката на въртене в неутрално положение.

Завъртете регулиращия пръстен така, че стрелката върху корпуса на инструмента да сочи към маркировката .

Включете инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: Такава употреба е удобна за проверка на затягането.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не работете с инструмента по време на дейности, където се използва значителна сила, например при затягане на болтове или при развиване на ръждясали винтове.

ПОДДРЪЖКА

ДВНИМАНИЕ: 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 НАДЕЖДНОСТТА на продукта, ремонтите, поддръжката или регулирането трябва да се извършват от уполномощен сервис или фабрични сервизни центрове на Makita, като винаги трябва да използвате резервни части от Makita.



магазин
БАШ МАЙСТОРА
профессиональные решения

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885507A966
EN, SL, SQ, BG,
HR, MK, SR, RO,
UK, RU
20170708