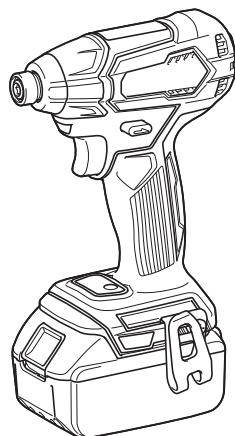
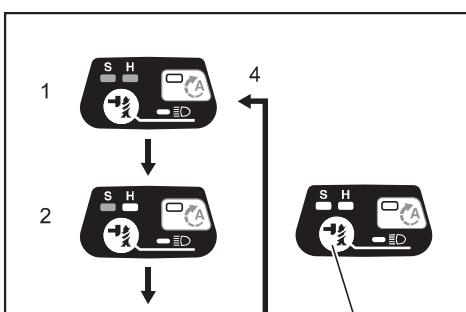
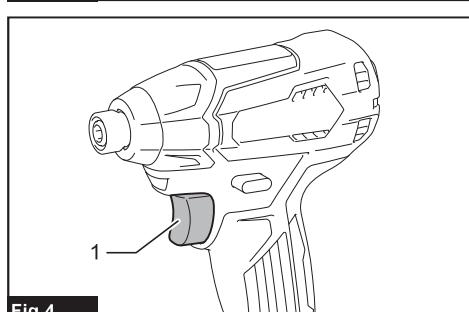
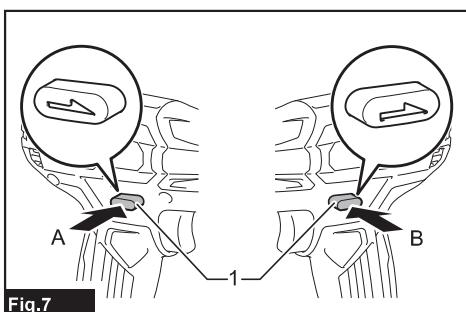
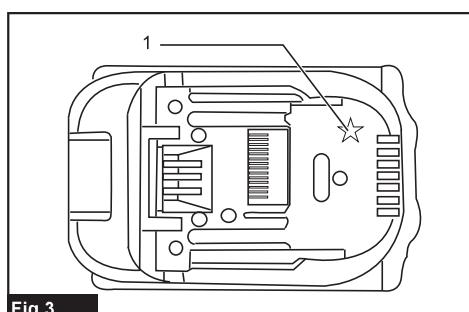
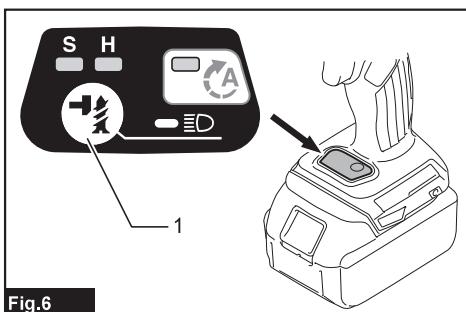
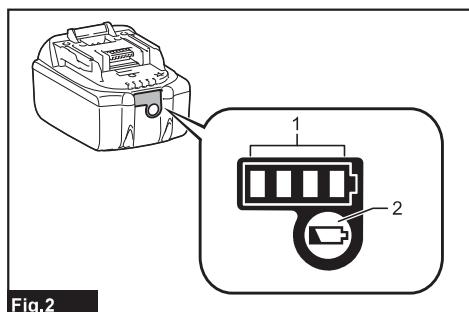
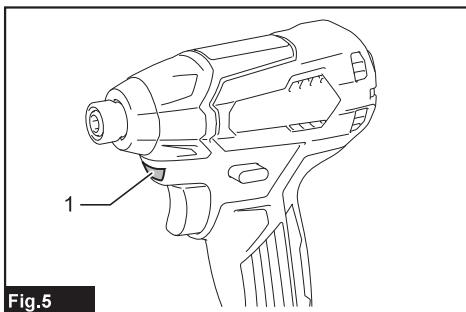
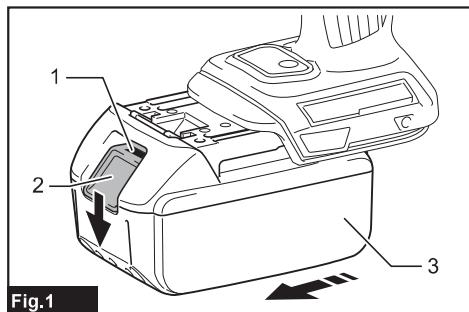


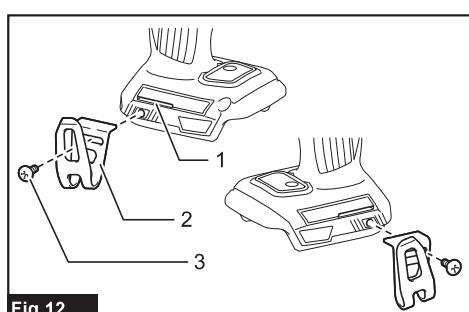
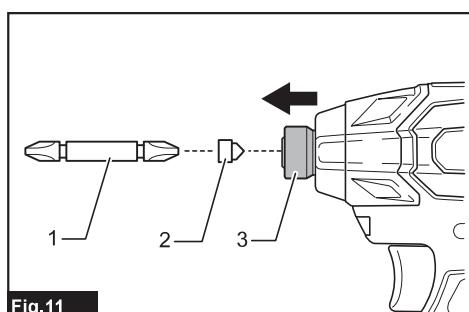
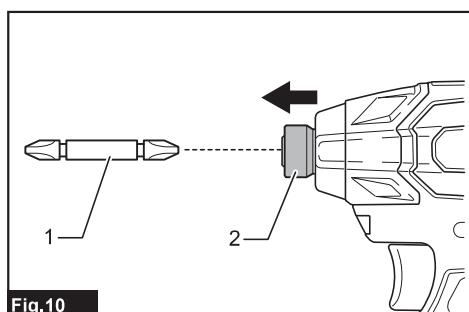
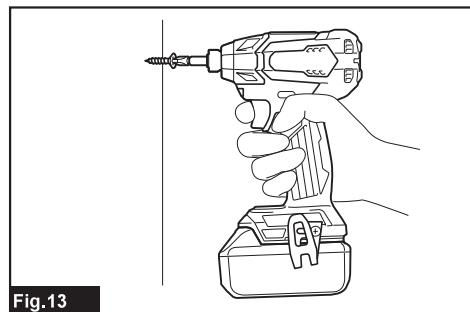
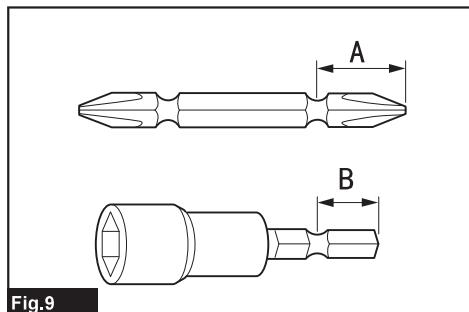


|           |   |                                  |           |
|-----------|---|----------------------------------|-----------|
| <b>EN</b> | Cordless Impact Driver                      | <b>INSTRUCTION MANUAL</b>        | <b>4</b>  |
| <b>PL</b> | Akumulatorowy Wkrętak Udarowy               | <b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>        | <b>10</b> |
| <b>HU</b> | Akkumulátoros ütvecsavarbehajtó             | <b>HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV</b>      | <b>17</b> |
| <b>SK</b> | Akumulátorový rázový utáhovač               | <b>NÁVOD NA OBSLUHU</b>          | <b>23</b> |
| <b>CS</b> | Akumulátorový rázový utahovák               | <b>NÁVOD K OBSLUZE</b>           | <b>29</b> |
| <b>UK</b> | Бездротовий ударний шуруповерт              | <b>ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b> | <b>35</b> |
| <b>RO</b> | Mașină de înșurubat cu impact cu acumulator | <b>MANUAL DE INSTRUCTIUNI</b>    | <b>42</b> |
| <b>DE</b> | Akku-Schlagschrauber                        | <b>BETRIEBSANLEITUNG</b>         | <b>48</b> |

**DTD155**







## ČESKY (Původní návod k používání)

### SPECIFIKACE

| Model:              | DTD155                   |                           |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| Šroubovací výkon    | Šroub se zápuštou hlavou | 4 mm – 8 mm               |
|                     | Standardní šroub         | 5 mm – 14 mm              |
|                     | Vysokopevnostní šroub    | 5 mm – 12 mm              |
| Otáčky bez zatížení | Režim silného příklepu   | 0–3 000 min <sup>-1</sup> |
|                     | Režim slabého příklepu   | 0–1 300 min <sup>-1</sup> |
| Rázů za minutu      | Režim silného příklepu   | 0–3 900 min <sup>-1</sup> |
|                     | Režim slabého příklepu   | 0–1 600 min <sup>-1</sup> |
| Jmenovité napětí    | 18 V DC                  |                           |
| Celková délka       | 135 mm                   |                           |
| Čistá hmotnost      | 1,2–1,5 kg               |                           |

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hmotnost se může lišit v závislosti na nástavcích a přídavných zařízeních, včetně akumulátoru. Nejlehčí a nejtěžší kombinace, dle EPTA-Procedure 01/2014, jsou uvedeny v tabulce níže.

### Použitelný akumulátor a nabíječka

|            |   |
|------------|---|
| Akumulátor | BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B |
| Nabíječka  | DC18RC / DC18RD / DC18SD / DC18SE / DC18SF  |

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory a nabíječky k dispozici.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Používejte pouze výše uvedené akumulátory a nabíječky. Použití jiných akumulátorů a nabíječek může způsobit zranění a/nebo požár.

### Účel použití

Nářadí je určeno ke šroubování do dřeva, kovů a plastů.

### Hlučnost

Typická vážená hladina hluku (A) určená podle normy EN62841:  
Hladina akustického tlaku ( $L_{PA}$ ): 94 dB(A)  
Hladina akustického výkonu ( $L_{WA}$ ): 105 dB (A)  
Nejistota (K): 3 dB(A)

**⚠ VAROVÁNÍ:** Používejte ochranu sluchu.

### Vibrace

Celková hodnota vibrací (vektorový součet tří os) určená podle normy EN62841:  
Pracovní režim: rázové utahování upevňovacích prvků podle maximálního výkonu nářadí  
Emise vibrací ( $a_v$ ): 14,0 m/s<sup>2</sup>  
Nejistota (K): 2,0 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Hodnota deklarovaných emisí vibrací byla změřena standardní zkoušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

**POZNÁMKA:** Hodnotu deklarovaných emisí vibrací lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Emise vibrací při používání elektrického nářadí ve skutečnosti se mohou od hodnoty deklarovaných emisí vibrací lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití.  
(Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

### Prohlášení ES o shodě

#### Pouze pro evropské země

Prohlášení ES o shodě je obsaženo v Příloze A tohoto návodu k obsluze.

## BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

### Obecná bezpečnostní upozornění k elektrickému náradí

**VAROVÁNÍ:** Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy i pokyny a prohlédněte si ilustrace a specifikace dodané k tomuto elektrickému náradí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru či vážnému zranění.

### Všechna upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Pojem „elektrické náradí“ v upozorněních označuje elektrické náradí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo elektrické náradí využívající akumulátoru.

### Bezpečnostní upozornění k akumulátorovému rázovému utahováku

1. Při práci v místech, kde může dojít ke kontaktu s povrchem, který je skrytým elektrickým vedením, držte elektrické náradí za izolované části držadel. Spojuvací prvky mohou při kontaktu s vodičem pod napětím přenést proud do nechráněných částí náradí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
2. Vždy zaujměte stabilní postoj. Při práci s náradími ve výškách dbejte, aby se pod vámi nepohybovaly žádné osoby.
3. Držte náradí pevně.
4. Používejte ochranu sluchu.
5. Bezprostředně po skončení práce se nedotýkejte nástavce ani obrobku. Mohou být velmi horké a mohly by způsobit popáleniny kůže.
6. Nepřibližujte ruce k otácejícím se částem.
7. Použijte pomocné držadlo (držadla), pokud je k náradí dodáno. Při ztrátě kontroly nad náradím může dojít ke zranění.
8. Při práci v místech, kde může dojít ke kontaktu s povrchem, který je skrytým elektrickým vedením, držte elektrické náradí za izolované části držadel. Nástroje z příslušenství mohou při kontaktu s vodičem pod napětím přenést proud do nechráněných částí náradí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.

### TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

**VAROVÁNÍ: NEDOVOLTE, aby pohodlnost nebo pocit znalosti výrobku (získaný na základě předchozího použití) vedl k zanedbání dodržování bezpečnostních pravidel platných pro tento výrobek. NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ či nedodržení bezpečnostních pravidel uvedených v tomto návodu k obsluze může způsobit vážné zranění.**

### Důležitá bezpečnostní upozornění pro akumulátor

1. Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívajícím akumulátor.
2. Akumulátor nerozebírejte.

3. Pokud se příliš zkráti provozní doba akumulátoru, přerušte okamžitě práci. V opačném případě existuje riziko přehřívání, popálení nebo dokonce výbuchu.
4. Budou-li vaše oči zasaženy elektrolytem, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může dojít ke ztrátě zraku.
5. Akumulátor nezkratujte:
  - (1) Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem.
  - (2) Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince, apod.
  - (3) Nevystavujte akumulátor vodě a dešti. Zkrat akumulátoru může způsobit velký průtok proudu, přehřátí, možné popálení a dokonce i poruchu.
6. Neskladujte náradí a akumulátor na místech, kde může teplota překročit 50 °C (122 °F).
7. Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozen nebo úplně opotřeben. Akumulátor může v ohni vybuchnout.
8. Dávejte pozor, abyste akumulátor neupustili ani s ním nenařáželi.
9. Nepoužívejte poškozené akumulátory.
10. Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají právnímu požadavkům na nebezpečné zboží. V případě komerční přepravy například externí dopravci je třeba dodržet zvláštní požadavky na balení a značení. Pro přípravu zboží k přepravě je nutná konzultace s odborníkem na nebezpečný materiál. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy. Odkryté kontakty přelepte izolační páskou či jinak zakryjte a akumulátor zabalte tak, aby se v balení nemohly pohybovat.
11. Při likvidaci akumulátoru postupujte podle místních předpisů.
12. Akumulátor používejte pouze s výrobky specifikovanými společností Makita. Instalace akumulátoru do nevhovujících výrobků může způsobit požár, nadměrné zahřívání, explozi nebo únik elektrolytu.

### TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

**APOZORNĚNÍ: Používejte pouze originální akumulátory Makita. Používání neoriginálních nebo upravených akumulátorů může způsobit explozi akumulátoru a následný požár, zranění a jiné poškození. Zaniká tím také záruka společnosti Makita na náradí a nabíječku Makita.**

### Tipy k zajištění maximální životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabijte dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu náradí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.
2. Nikdy nenabijejte úplně nabité akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.
3. Akumulátor dobijte při pokojové teplotě od 10 °C do 40 °C (50 °F až 104 °F). Před nabíjením nechejte horký akumulátor zchladnout.
4. Pokud se akumulátor delší dobu nepoužívá (délce než šest měsíců), je nutno jej dobít.

## POPIS FUNKCÍ

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, zda je vypnuta a je vyjmutý akumulátor.

### Nasazení a sejmoutí akumulátoru

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před nasazením či sejmoutím akumulátoru nářadí vždy vypněte.

**▲UPOZORNĚNÍ:** Při nasazování či snímání akumulátoru pevně držte nářadí i akumulátor. V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vklouznout z rukou a mohlo by dojít k jejich poškození či ke zranění.

► Obr.1: 1. Červený indikátor 2. Tlačítko 3. Akumulátor

Chcete-li akumulátor sejmout, vysuňte jej se současným přesunutím tlačítka na přední straně akumulátoru.

Při nasazování akumulátoru vyrnejte jazyček na bloku akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte akumulátor na místo. Akumulátor zasuňte na doraz, až zavakne na své místo. Není-li tlačítko zcela zajištěno, uvidíte na jeho horní straně červený indikátor.

**▲UPOZORNĚNÍ:** Akumulátor zasuňte vždy zcela tak, aby nebyl červený indikátor vidět. Jinak by mohl akumulátor ze zařízení vypadnout a způsobit zranění obsluze či přihlížejícím osobám.

**▲UPOZORNĚNÍ:** Akumulátor nenasazujte násilím. Nelze-li akumulátor zasunout snadno, nevkládáte jej správně.

### Indikace zbývající kapacity akumulátoru

Pouze pro akumulátory s diodovým ukazatelem

► Obr.2: 1. Kontrolky 2. Tlačítko kontroly

Stisknutím tlačítka kontroly na akumulátoru zjistíte zbývající kapacitu akumulátoru. Kontrolky indikátoru se na několik sekund rozsvítí.

| Kontrolky |         |                 | Zbývající kapacita                               |
|-----------|---------|-----------------|--|
| Svítí     | Nesvítí | Bliká           |  |
|           |         |                 | 75 % až 100 %                                    |
|           |         | ■ ■ ■ ■         | 50 % až 75 %                                     |
|           |         | ■ ■ ■ ■ ■       | 25 % až 50 %                                     |
|           |         | ■ ■ ■ ■ ■ ■     | 0 % až 25 %                                      |
|           |         | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■   | Nabijte akumulátor.                              |
|           |         | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | Došlo pravděpodobně k poruše akumulátoru.<br>↑ ↓ |

**POZNÁMKA:** Kapacita udávaná indikátorem se může mírně lišit od skutečné kapacity v závislosti na podmínkách používání a teplotě prostředí.

### Systém ochrany nářadí a akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přeruší napájení motoru, aby se prodloužila životnost nářadí a akumulátoru. Budou-li nářadí nebo akumulátor vystaveny některé z níže uvedených podmínek, nářadí se během provozu automaticky vypne:

#### Ochrana proti přetížení

Pokud se s akumulátorom pracuje způsobem vyvolávajícím mimořádně vysoký odběr proudu, nářadí se automaticky a bez jakékoli signifikace vypne. V takové situaci nářadí vypněte a ukončete činnost, při níž došlo k přetížení nářadí. Potom nářadí zapněte a obnovte činnost.

#### Ochrana proti přehřátí

Když se nářadí či akumulátor přehřeje, automaticky se vypne. V takovém případě nechte nářadí či akumulátor před opětovným zapnutím vychladnout.

#### Ochrana proti přílišnému vybití

V případě nedostačující kapacity akumulátoru se nářadí automaticky vypne. V takovém případě vyjměte akumulátor z nářadí a nabijte jej.

**POZNÁMKA:** Ochrana proti přehřátí (pro akumulátory) funguje pouze s akumulátory se značkou hvězdičky.

► Obr.3: 1. Značka hvězdičky

### Používání spouště

► Obr.4: 1. Spoušť

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před vložením akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte správnou funkci spouště, a zda se po uvolnění vrádí do vypnute polohy.

Chcete-li nářadí uvést do chodu, stačí stisknout spoušť. Otáčky nářadí se zvýšují zvyšováním tlaku na spoušť. Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte spoušť.

**POZNÁMKA:** Podržíte-li spoušť stisknutou asi 6 minut, nářadí se automaticky vypne.

### Rozsvícení předního světla

**▲UPOZORNĚNÍ:** Nedívejte přímo do světla nebo jeho zdroje.

► Obr.5: 1. Světlo

► Obr.6: 1. Tlačítko

Světlo zapnete stisknutím spouště. Uvolněním spouště světlo vypnete. Světlo zhasne přibližně 10 sekund po uvolnění spouště.

Pokud chcete, aby světlo zůstalo vypnuté, vypněte režim světla. Chcete-li vypnout režim světla, nejprve vypněte a uvolněte spoušť. A poté do 10 sekund stiskněte tlačítko  na jednu sekundu.

Chcete-li režim světla znova zapnout, znova stiskněte tlačítko podobným způsobem.

**POZNÁMKA:** Aktuální stav režimu světla zkontrolujete stisknutím spouště. Jestliže se světlo při stisknutí spouště rozsvítí, světlo je v režimu ZAP. Pokud se světlo nerozsvítí, světlo je v režimu VYP.

**POZNÁMKA:** Pokud dojde k přehřátí náradí, bude světlo minuty blikat a potom se vypne displej LED. V takovém případě nechte náradí před obnovením práce vychladnout.

**POZNÁMKA:** K otření nečistot ze skla světla použijte suchý hadík. Dbejte, abyste sklo světla nepoškrábali. Mohlo by dojít ke snížení svítivosti.

## Přepínání směru otáčení

► Obr.7: 1. Přepínací páčka směru otáčení

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením provozu vždy zkontrolujte nastavený směr otáčení.

**▲UPOZORNĚNÍ:** Směr otáčení přepinejte až po úplném zastavení náradí. Provedete-li změnu směru otáčení před zastavením náradí, může dojít k jeho poškození.

**▲UPOZORNĚNÍ:** Pokud náradí nepoužíváte, vždy přesuňte přepínací páčku směru otáčení do neutrální polohy.

Toto náradí je vybaveno přepínačem směru otáčení. Stisknutím přepínací páčky směru otáčení ze strany A se nástroj otáčí ve směru hodinových ručiček, zatímco při stisknutí ze strany B proti směru hodinových ručiček. Je-li přepínací páčka směru otáčení v neutrální poloze, nelze stisknout spoušť náradí.

## Změna síly příklepu

► Obr.8: 1. Tvrzadlo 2. Měkká 3. Režim A 4. Mění se ve třech krocích 5. Tlačítko

Sílu příklepu lze měnit ve třech krocích: silný, slabý a režim A.

Je tak možné nastavit utahování vhodné pro prováděnou práci.

Při každém stisknutí tlačítka se ve třech krocích změní počet příklepu.

„Režim A (asistenční režim)“ umožňuje snadné šroubování.

V tomto režimu náradí šroubuje nejdříve v pomalejších otáčkách. Jakmile se spustí příklep, rychlosť otáček se zvýší a dosáhne maxima.

Sílu příklepu lze změnit přibližně minutu po uvolnění spouště.

| Stupeň síly příklepu zobrazený na panelu   | Maximální hodnota příklepu     | Použití  | Příklad použití  |
|--|--------------------------------|--|--|
| Silný<br>   | 3 900 min <sup>-1</sup> (/min) | Utahování, když je nutná síla a rychlosť.                | Utahování vrutů do dřeva, utahování šroubů.                  |
| Slabý<br>   | 1 600 min <sup>-1</sup> (/min) | Utahování s menší silou, aby se předešlo stržení závitu. | Utahování rámových vrutů, utahování malých vrutů (např. M6). |
| Režim A<br> | 3 900 min <sup>-1</sup> (/min) | Lépe ovládatelné utahování šroubů.                       | Utahování dlouhých šroubů.                                   |

**POZNÁMKA:** Režim A je dostupný, pouze pokud se náradí otáčí ve směru hodinových ručiček. Při otáčení proti směru hodinových ručiček v režimu A, jsou síla a rychlosť příklepu stejné, jako při silném režimu příklepu.

**POZNÁMKA:** Když se vypnou všechny kontrolky na panelu, nástroj se vypne, aby byla šetřena energie akumulátoru. Sílu příklepu lze zkontrolovat stisknutím spouště do míry, kdy se náradí ještě nespustí.

**POZNÁMKA:** Jestliže je spoušť stisknuta, nelze nastavení síly příklepu změnit.

## SESTAVENÍ

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy přesvědčte, zda je vypnuto a je vyjmutý akumulátor.

### Instalace a demontáž šroubovacího bitu a nástavce s vnitřním šestihranem

Volitelné příslušenství

► Obr.9

Používejte pouze šroubovací bity či nástavce s vnitřním šestihranem s částí pro vložení naznačenou na obrázku. Nepoužívejte žádné jiné šroubovací bity ani nástavce s vnitřním šestihranem.

#### Pro nářadí s mělkým otvorem pro šroubovací bity

A = 12 mm  
B = 9 mm

Používejte pouze tento typ šroubovacího bitu. Dodržujte postup v bodě 1. (Poznámka)  
Držák nástavce není potřebný.

#### Pro nářadí s hlubokým otvorem pro šroubovací bity

A = 17 mm  
B = 14 mm

Při instalaci téhoto typu šroubovacích bitů dodržujte postup v bodě 1.

A = 12 mm  
B = 9 mm

Při instalaci téhoto typu šroubovacích bitů dodržujte postup v bodě 2. (Poznámka)  
Instalace bitu nevyžaduje držák nástavce.

1. Při instalaci šroubovacího bitu posuňte objímku ve směru šipky a zasuňte šroubovací bit co nejdále do objímky.

Potom šroubovací bit uvolněním objímky zajistěte.

► Obr.10: 1. Šroubovací bit 2. Objímka

2. Při instalaci šroubovacího bitu posuňte objímku ve směru šipky a zasuňte držák nástavce a šroubovací bit co nejdále do objímky. Držák nástavce je třeba zasunout do objímky špičatým koncem dovnitř. Poté šroubovací bit uvolněním objímky zajistěte.

► Obr.11: 1. Šroubovací bit 2. Držák nástavce  
3. Objímka

Chcete-li šroubovací bit vyjmout, posuňte objímku ve směru šipky a šroubovací bit vytáhněte.

**POZNÁMKA:** Nebude-li šroubovací bit zasunutý dostatečně hluboko do objímky, nevrátí se objímka do své výchozí polohy a šroubovací bit nebude upevněn. V takovém případě se pokuse bit vložit znova podle pokynů uvedených výše.

**POZNÁMKA:** Po vložení šroubovacího bitu zkонтrolujte, zda je řádně upevněn. Pokud se uvolňuje, nepoužívejte jej.

## Instalace háčku

**▲UPOZORNĚNÍ:** Při instalaci háčku ho vždy pevně utáhněte šroubem. Jinak by se mohl háček uvolnit z nástroje a způsobit zranění.

► Obr.12: 1. Drážka 2. Háček 3. Šroub

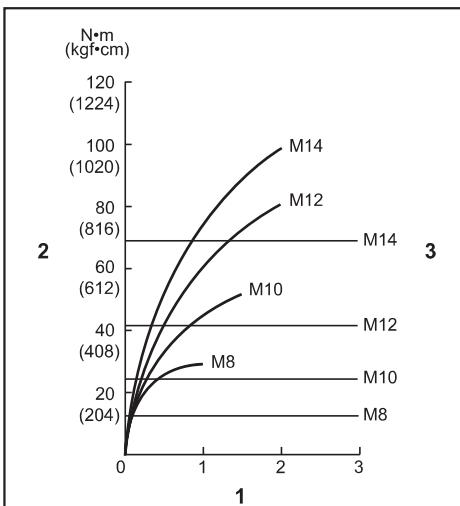
Háček je vhodný k dočasněmu pověšení nářadí. Lze jej nainstalovat na obou stranách nářadí. Při instalaci háčku jej vložte do drážky na jedné ze stran krytu nářadí a zajistěte jej šroubem. Chcete-li jej odstranit, uvolněte šroub a vyjměte jej.

## PRÁCE S NÁŘADÍM

► Obr.13

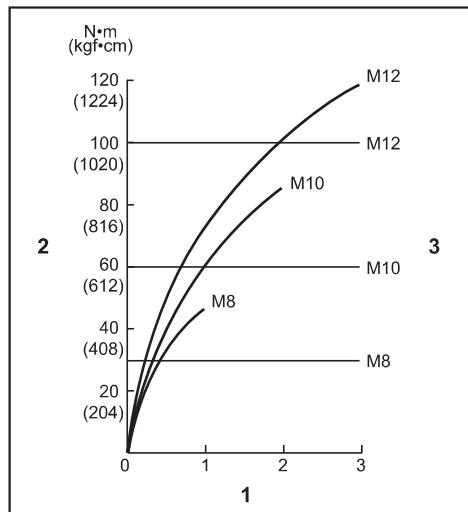
Správný utahovací moment se může lišit v závislosti na typu nebo rozdílu vrutu/šroubu, druhu upevňovaného materiálu, apod. Vztah mezi utahovacím momentem a dobou utahování je uveden na obrázcích.

#### Standardní šroub



1. Doba utahování (s) 2. Utahovací moment 3. Správný utahovací moment odpovídající příslušnému průměru šroubu

### Vysokopevnostní šroub



1. Doba utahování (s) 2. Utahovací moment 3. Správný utahovací moment odpovídající příslušnému průměru šroubu

Uchopte náradí pevně a nasadte hrot šroubovacího bitu na hlavu šroubu. Vyuřte na náradí tlak směrem dopředu v takovém rozsahu, aby se nástavec nesesmekl ze šroubu, a spuštěním náradí zahajte činnost.

**POZOR:** Před pokračováním v práci s náhradním akumulátorem nechte náradí alespoň 15 minut odpočinout.

**POZNÁMKA:** Používejte správný bit, který odpovídá hlavně utahovanému vrutu/šroubu.

**POZNÁMKA:** Při šroubování šroubů M8 či menších zvolte správnou sílu příklepu a pečlivě upravte tlak na spoušť, aby nedošlo k poškození šroubu.

**POZNÁMKA:** Náradí držte přímo směrem ke šroubu.

**POZNÁMKA:** Jestliže je síla příklepu příliš velká nebo budeš-li šroub utahovat delší dobu, než je uvedeno ve schématubech, může dojít k přetížení, stržení či poškození šroubu nebo šroubovacího bitu. Před zahájením práce vždy proveďte zkoušku a stanovte správnou dobu utahování konkrétního šroubu.

Utauhovací moment je ovlivňován řadou faktorů včetně následujících. Po dotažení vždy zkонтrolujte moment pomocí momentového klíče.

1. Je-li akumulátor téměř úplně vybitý, dojde k poklesu napětí a snížení utahovacího momentu.
2. Šroubovací bit nebo nástavec s vnitřním šestihranem Pokud nepoužijete správný rozměr šroubovacího bitu nebo nástavce s vnitřním šestihranem, dojde ke snížení utahovacího momentu.
3. Šroub
  - Správný utahovací moment se bude lišit podle průměru šroubu i přesto, že momentový součinitel a třída šroubu zůstanou stejně.

- Přestože jsou průměry šroubů stejné, bude se správný utahovací moment měnit podle momentového součinitele, třídy šroubu a jeho délky.
- 4. Moment bude ovlivněn způsobem držení nářadí nebo materiálu v poloze upevňování.
- 5. Provozování náradí při nízkých otáčkách vede ke snížení utahovacího momentu.

## ÚDRŽBA

**▲UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením kontroly nebo údržby náradí se vždy ujistěte, zda je vypnuté a je vyjmut akumulátor.

**POZOR:** Nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředitlo, alkohol či podobné prostředky. Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.

K zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými nebo továrními servisními středisky společnosti Makita s využitím náhradních dílů Makita.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

**▲UPOZORNĚNÍ:** Pro náradí Makita popsané v tomto návodu doporučujeme používat následující příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství lze používat pouze pro stanovené účely.

Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Makita.

- Šroubovací bity
- Nástavce s vnitřním šestihranem
- Držák nástavce
- Háček
- Závěs náradí
- Plastový kuffík
- Originální akumulátor a nabíječka Makita
- Ochrana akumulátoru

**POZNÁMKA:** Některé položky seznamu mohou být k náradí přibalený jako standardní příslušenství. Přibalené příslušenství se může v různých zemích lišit.

## SLOVENSKY

### Priloha A: Vyhľásenie o zhode v rámci ES

Naša spoločnosť, ako výrobca: Makita Europe N.V., firemná adresa: Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgicko. Týmto oprávňujeme Yasushi Fukaya na zostavanie technického súboru a vyhlasujeme na našu vyhradnú zodpovednosť, že výrobok(y): Označenie: Akumulátorový rázový utahovač. Označenie typu(ov): DTD155. Spĺňa všetky príslušné ustanovenia 2006/42/EC a tiež splňa všetky príslušné ustanovenia nasledujúcich smerníc ES/EÚ: 2014/30/EU, 2011/65/EU, pričom je vyrobená v súlade s nasledujúcimi harmonizovanými normami: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 a interný dokument: QSDA001-QC Postup spoločnosti Makita pri riadení obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS).

Miesto vyhlásenia: Kortenberg, Belgicko. Zodpovedná osoba: Yasushi Fukaya, riaditeľ – Makita Europe N.V. (dátum a podpis sú uvedené na poslednej strane)

## ČESKY

### Příloha A: ES prohlášení o shodě

My, jako výrobci: Makita Europe N.V., Adresa firmy: Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgie. Pověřujeme Yasushi Fukaya sestavením technické dokumentace a prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že produkt(y): Označení: Akumulátorový rázový utahovák. Typové označení: DTD155. Splňuje veškerá příslušná ustanovení směrnice 2006/42/EC a také splňuje všechna související ustanovení následujících směrnic ES/EU: 2014/30/EU, 2011/65/EU a je vyroben v souladu s následujúcimi harmonizovanými normami: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 a interním dokumentem: QSDA001-QC Postup řízení Makita RoHS.

Místo prohlášení: Kortenberg, Belgie. Odgovědná osoba: Yasushi Fukaya, ředitel – Makita Europe N.V. (datum a podpis na poslední straně)

## SLOVENSKO

### Priloga A: ES-izjava o skladnosti

Mi, podjetje: Makita Europe N.V., poslovni naslov: Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgija, ko proizvajalec pooblaščamo g. Yasushi Fukaya za sestavo tehnične datoteke in na lastno odgovornost izjavljamo, da je izdelek; oznaka: Akumulatorski udarni vijačnik Oznaka vrste(e): DTD155. V skladu z vsemi zadevnimi določili 2006/42/EC in ustrezata zahtevam vseh bistvenih določil naslednjih Direktiv ES/EU: 2014/30/EU, 2011/65/EU ter je izdelan v skladu z naslednjimi harmoniziranimi standardi: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 in internim dokumentom: QSDA001-QC Postopek upravljanja podjetja Makita v skladu z direktivo o omejevanju nevarnih snovi (RoHS).

Kraj izjave: Kortenberg, Belgija. Odgovorna oseba: Yasushi Fukaya, direktor – Makita Europe N.V. (datum in podpis na zadnji strani)

## SHQIP

### Shtoja A: Deklarata e konformitetit e KE-së

Ne, si kompania prodhuese: Makita Europe N.V., me adresë biznesi: Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgikë, autorizojnë Yasushi Fukaya përpilimin e skedarit teknik dhe deklarojmë se është përgjegjësia jonë e vetme se produkti(et); Përkufizimi: Trapani me goditje me bateri. Përcaktimi i llojit(eve): DTD155, përbush të gjitha dispozitat përkatëse të 2006/42/EC, gjithashtu përbush edhe të gjitha dispozitat përkatëse të direktivave të mëposhtme të KE-së/BE-së: 2014/30/EU, 2011/65/EU dhe prodhoven në përpunje me standartet e harmonizuara në vijim: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 dhe dokumentin e brendshëm: Procedura për menaxhimin e kufizimit të substancave të rrezikshme (RoHS) të veglave elektrike Makita QSDA001-QC.

Vendi i deklaratës: Kortenberg, Belgikë. Personi përgjegjës: Yasushi Fukaya, drejtor – Makita Europe N.V. (data dhe firma në faqen e fundit)

## БЪЛГАРСКИ

### Анекс А: ЕО декларация за съответствие

В качеството си на производител ние: Makita Europe N.V., с адрес на управление: Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Белгия, упълномощаваме Yasushi Fukaya да състави техническото досие и да декларира от наше име, че продукта(ите): Наименование: Акумулаторен ударен винтоверт. Модел: DTD155. Отговаря(т) на съответните разпоредби на 2006/42/EC и освен това отговаря(т) на съответните разпоредби на следните ЕО/ЕС директиви: 2014/30/EU, 2011/65/EU и се произвежда(т) в съответствие със следните хармонизирани стандарти: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 и вътрешноfirmen документ QSDA001-QC „Процедура на Makita за управление на ограничения на употребата на опасни вещества (RoHS)“.

Мисто на издаване на декларацията: Kortenberg, Белгия. Оторизирано лице: Yasushi Fukaya, Директор – Makita Europe N.V. (дата и подпись на последната страница)

## HRVATSKI

### Prilog A: EZ Izjava o sukladnosti

Mi kao proizvođač: Makita Europe N.V., sa sjedištem u Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgija ovlašćujemo Yasushiju Fukayu za sastavljanje tehničke datoteke i izjavljujemo pod vlastitim isključivom odgovornošću da je proizvod(i): Oznaka: Akumulatorski udarni zavrtač. Oznaka vrste(a): DTD155. Zadovoljava sve relevantne odredbe Direktive 2006/42/EC i također zadovoljava sve relevantne odredbe sljedećih direktiva EZ-a/EU-a: 2014/30/EU, 2011/65/EU i proizvodi se u skladu sa sljedećim uskladišnim normama: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015 i unutarnjim dokumentom tvrtke: QSDA001-QC Postupak upravljanja tvrtke Makita u skladu s Direktivom o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS).

Mjesto davanja izjave: Kortenberg, Belgija. Odgovorna osoba: Yasushi Fukaya, direktor – Makita Europe N.V. (datum i potpis na zadnjoj stranici)