

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Tímto na naši vlastní odpovědnost prohlašujeme,  
že je tento výrobek v souladu s následujícími  
normami normalizovaných dokumentů  
EN60745, EN55014

rovněž i směrnic  
2004/108/EC, 98/37/EC Rady.



Tomoyasu Kato CE 2006  
Ředitel



# Akumulátorový vrtací šroubovák

## Hluk a vibrace pro model BDF442

Typický zvukový tlak činí 71 dB (A).

Odchylka činí 3 dB (A).

Podle pracovních podmínek může zvukový tlak překročit 85 dB (A).

Noste ochranu sluchu.

Typická efektivní hodnota zrychlení činí maximálně 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Tyto hodnoty byly stanoveny podle normy EN60745.

## Hluk a vibrace pro model BDF452

Typický zvukový tlak činí 70 dB (A).

Podle pracovních podmínek může zvukový tlak překročit 85 dB (A).

Noste ochranu sluchu.

Typická efektivní hodnota zrychlení činí maximálně 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Tyto hodnoty byly stanoveny podle normy EN60745.

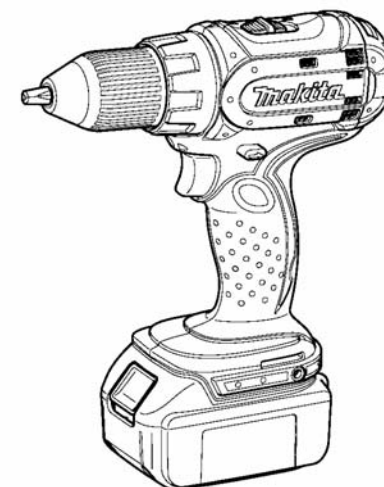
Odpovědný výrobce  
MAKITA CORPORATION  
Anjo, Aichi Japan

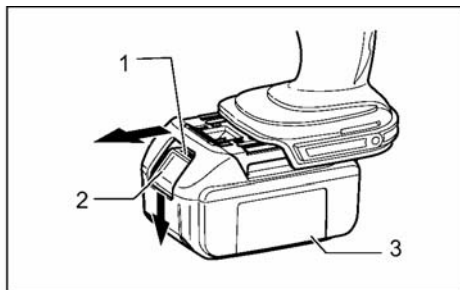
Autorizovaný zástupce v Evropě

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.  
Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,  
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

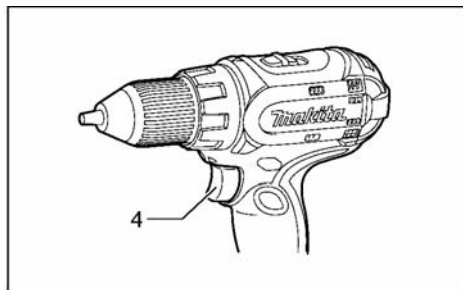
## Návod k obsluze

### BDF442/BDF452

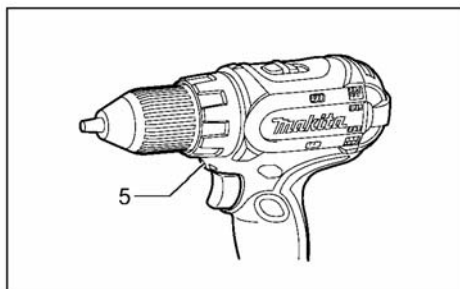




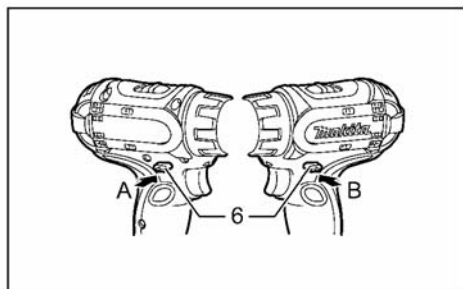
1



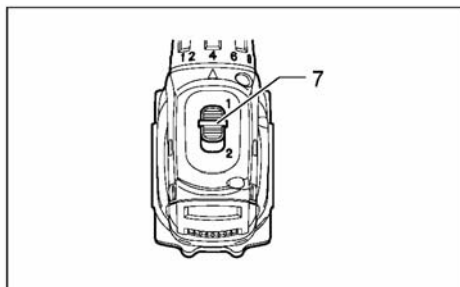
2



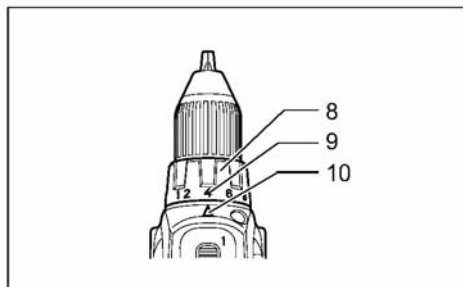
3



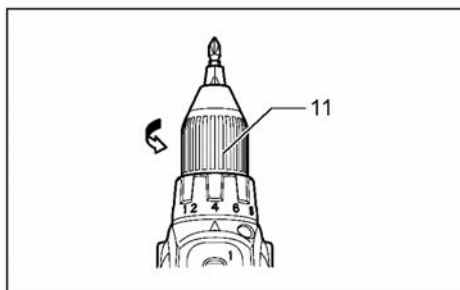
4



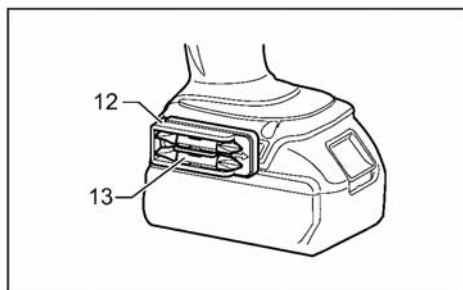
5



6



7



8

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### POZOR

- Pro přístroj Makita popsáný v této příručce jsou doporučeny následující příslušenství a náhradní díly. Používání jiného příslušenství nebo náhradních dílů může mít za následek poranění osob.

Příslušenství a náhradní díly používejte jen k určenému účelu. Informace týkající se tohoto příslušenství získáte ve vašem nejbližším servisním středisku Makita.

- Vrtací nástavce
- Šroubovací nástavce
- Držák nástrojů
- Závěsná úchytka
- Různé druhy originálních akumulátorů a nabíječek Makita
- Adaptér s automatickou aktualizací funkce
- Plastový přepravní kufřík

# ÚDRŽBA

## POZOR

- Dříve než budete provádět kontrolu nebo údržbu přístroje, přístroj vypněte a odstraňte akumulátorový blok.

## Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 11)

V případě opotřebení až k mezní značce je vyměňte. Uhlíkové kartáče udržujte v čistotě a zajistěte jejich bezpečné uložení v držácích.

Oba uhlíkové kartáče by měly být vyměněny současně.

Používejte jen identické uhlíkové kartáče. Šroubovákem odstraňte oba šrouby a pak sejměte zadní kryt. (obr. 12)

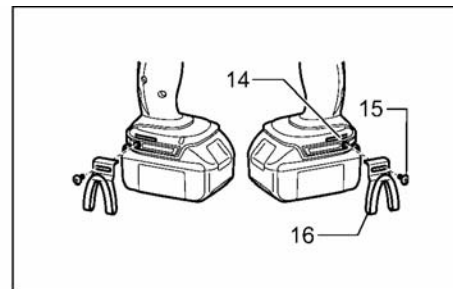
Nadzvedněte pružinové rameno a pak jej úzkou špičkou šroubováku s drážkou nebo podobným předmětem položte do odstupňované oblasti krytu. (obr. 13)

Kleštěmi odstraňte krytky uhlíkových kartáčů. Opotřebované uhlíkové kartáče vyjměte, vložte nové a v obráceném pořadí zase pevně upevněte krytky uhlíkových kartáčů. (obr. 14)

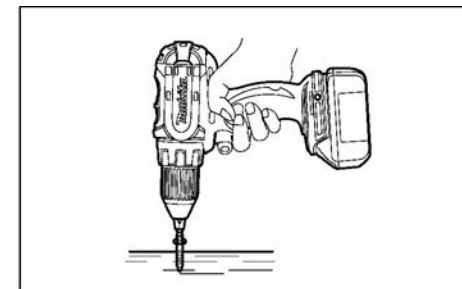
Přesvědčte se, zda krytky uhlíkových kartáčů dobře sedí v otvorech držáků kartáčů. (obr. 15)

Opět nasadte zadní kryt a pevně utáhněte oba šrouby.

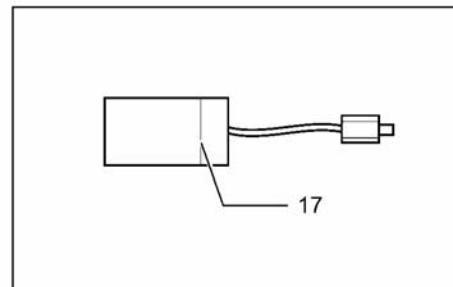
K zajištění BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI produktu by měly být opravy, údržba a nastavení prováděny autorizovaným servisním střediskem firmy Makita, a přitom vždy použity náhradní díly Makita.



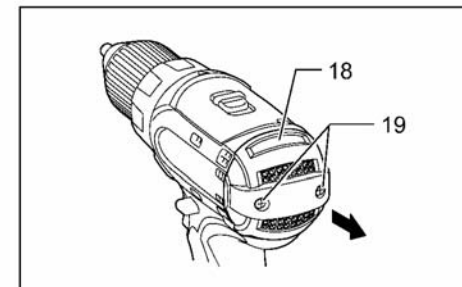
9



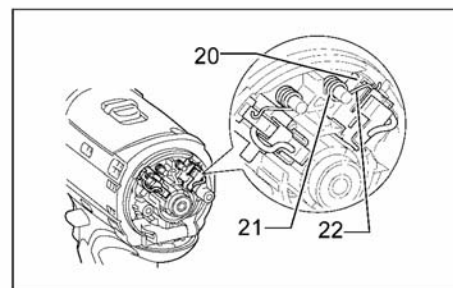
10



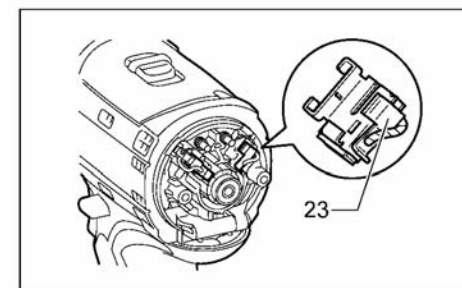
11



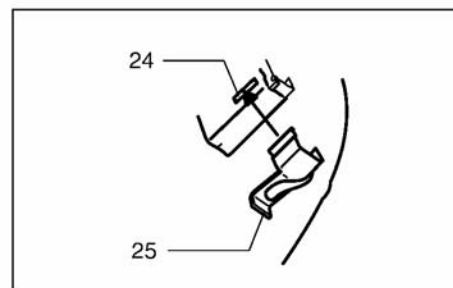
12



13



14



15

## Symboly

Dále jsou uvedeny symboly, které se používají pro tento stroj. Před použitím stroje si buďte jisti, že rozumíte jejich významu.



Jen pro země EU

Elektrické přístroje nevyhazujte do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2002/96/ES o likvidaci elektrických a elektronických přístrojů a konverze do národního práva musí být opotřebované elektrické přístroje shromažďovány odděleně a zavezeny k opětovnému zhodnocení.

Účel použití ENE034-1

Přístroj byl vyvinut ke šroubování a vrtání do dřeva, kovu a plastu.

## Vysvětlivky k obrázkům

- |                          |                       |                               |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Červená oblast        | 10. Ukazatel          | 19. Šrouby                    |
| 2. Tlačítko              | 11. Věvec             | 20. Odstupňovaná oblast       |
| 3. Akumulátorový blok    | 12. Držák nástrojů    | 21. Pružina                   |
| 4. Vypínač               | 13. Nástavec          | 22. Rameno                    |
| 5. Světlo                | 14. Drážka            | 23. Krytka uhlíkových kartáčů |
| 6. Přepínací páčka       | 15. Šroub             | 24. Otvor                     |
| 7. Páčka ke změně otáček | 16. Závěsná úchytka   | 25. Krytka uhlíkových kartáčů |
| 8. Nastavovací kroužek   | 17. Značka opotřebení |                               |
| 9. Dělení                | 18. Zadní kryt        |                               |

## TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model		BDF442	BDF452
Výkon	Ocel	13 mm	13 mm
	Dřevo	38 mm	38 mm
	Šroub do dřeva	6 mm × 75 mm	10 mm × 89 mm
	Strojní šroub	M6	M6
Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Vysoké (2)	0–1 400	0–1 500
	Nízké (1)	0–400	0–400
Celková délka	197 mm	197 mm	
Čistá hmotnost (s blokovým akumulátorem)	1,7 kg (BL1430)	1,8 kg (BL1830)	
Jmenovité napětí	stejnoseměrné napětí 14,4 V	stejnoseměrné napětí 18 V	

Vzhledem k pokračujícímu programu výzkumu a vývoje se technické podmínky zde uvedené mohou měnit bez předběžného oznámení.

## Poznámka

Technické podmínky se mohou v různých zemích lišit.

- Vzpříčený nástavec můžete jednoduše zase vytáhnout tím, že přepínačem změníte směr otáčení. Ale ke škvabavému zpětnému rázu přístroje může dojít, pokud nebudete přístroj pevně držet.
- Malé obrobky vždy upevněte do svěráku nebo podobného upínacího zařízení.
- Pokud jste přístroj používali tak dlouho, že došlo k úplnému vybití akumulátoru, pak asi 15 minut vyčkejte, než budete v práci pokračovat s novým akumulátorem.

## PROVOZ

### POZOR

- Akumulátorový blok úplně zasuňte, až zaskočí. Je-li vidět červená oblast nahoře na tlačítku, pak blok ještě úplně nezaskočil. Vložte jej tak, aby nebyla červená oblast již vidět. V opačném případě může blok z přístroje nedopatřením vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby.

K lepší kontrole držte při otáčení přístroj jednou rukou a druhou rukou spodní stranu akumulátorového bloku.

### Šroubování (obr. 10)

#### POZOR

- Pro danou práci nastavte nastavovací kroužek na vhodný stupeň utahovacího momentu.

Špičku šroubovacího nástavce nasadte na hlavu šroubu a na přístroj mírně zatlačte. Přístroj pomalu spusťte a postupně zvyšujte otáčky. Vypínač uvolněte, jakmile začne spojka zabírat.

#### POZOR

- Přesvědčte se, zda je šroubovací nástavec rovně nasazen do hlavy šroubu. V opačném případě může být poškozen šroub a/nebo nástavec.

#### UPOZORNĚNÍ

- Při zašroubování šroubů do dřeva nejdříve předvrtejte otvory, pak bude šroubování jednodušší a obrobek se nebude štěpit. Viz tabulku.

Jmenovitý průměr šroubu do dřeva (mm)	Doporučená velikost předvrtaného otvoru (mm)
3,1	2,0–2,2
3,5	2,2–2,5
3,8	2,5–2,8
4,5	2,9–3,2
4,8	3,1–3,4
5,1	3,3–3,6
5,5	3,7–3,9
5,8	4,0–4,2
6,1	4,2–4,4

### Vrtání

Nejdříve nastavovací kroužek pootočte tak, aby ukazatel mířil na značku. Přitom postupujte následovně:

#### Vrtání do dřeva

Při vrtání do dřeva lze nejlepších výsledků dosáhnout vrtáky do dřeva, které jsou vybaveny vodicím vřetenem. Vodicí vřetenem zjednoduší vrtání tím, že nástavec zavede do obrobku.

#### Vrtání do kovu

Aby na začátku vrtání otvoru nedošlo k sesmeknutí vrtáku, udělejte důlčičkem zářez a kladivem tlučte na ten bod, na kterém budete vrtat. Špičku nástavce nasadte do zářezu a spusťte vrtání.

Při vrtání kovů používejte mazací prostředek k řezání. Železo a mosaz byste však měli vrtat nasucho.

#### POZOR

- Vrtání nebude urychleno nadměrným tlakem na přístroj. Tento nadměrný tlak naopak poškodí hrot vašeho nástavce, sníží výkon přístroje a zkrátí jeho životnost.
- Při prorážení otvorů působí na přístroj/nástavec enormní síly. Přístroj pevně držte, a buďte opatrní, když nástavec prorazí obrobek.

## BECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

### VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny pokyny. Nebudete-li se řídit všemi dole uvedenými pokyny, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo riziko těžkých poranění. Výraz „elektronářadí“ ve všech níže uvedených výstražných pokynech se týká vašeho elektrického přístroje provozovaného na síti (s kabelem) nebo vašeho elektrického přístroje provozovaného s akumulátorem popř. baterií (bez kabelu).

### TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

### Bezpečnost na pracovišti

1. Dbejte na čisté a dobře osvětlené pracoviště. V neuklizených a tmavých prostorech může rychle dojít k nehodám.
2. Elektrické přístroje nepoužívejte ve výbušném prostředí, jako např. v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. U elektrických přístrojů vznikají jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu a výparů.
3. Pracujte-li s elektrickým přístrojem, pak děti a diváky udržujte v bezpečné vzdálenosti. Vychýlení může vést ke ztrátě kontroly nad přístrojem.
4. Elektrická bezpečnost
5. Zástrčka elektrického přístroje musí jít zasunout do zásuvky. Zástrčku nikdy neměňte. U uzemněných elektrických přístrojů nepoužívejte adaptéry. Originální zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, např. s trubkami, chladiči, topnými a chladicími elementy. Je-li vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
7. Elektrický přístroj nesmí být vystaven dešti ani vlhkosti. Pokud se do elektrického přístroje dostane voda, vzniká zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
8. Nepoužívejte kabel k jinému než určenému účelu. Kabel nikdy nepoužívejte k přenášení elektrického přístroje, přitahování nebo vytahování zástrčky. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozený nebo zamotaný kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
9. Pracujete-li s elektrickým přístrojem v terénu, použijte vhodný prodlužovací kabel. Použití prodlužovacího kabelu vhodného do terénu minimalizuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### Osobní bezpečnost

10. Buďte stále ostražití, dávejte pozor na to, co děláte, a pokud pracujete s elektrickým přístrojem, používejte zdravý rozum. S elektrickými přístroji nepracujte, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti může při zacházení s elektrickými přístroji vést k těžkým poraněním.
11. Používejte osobní ochrannou výstroj. Vždy používejte ochranné brýle. Okolnostem přizpůsobená osobní ochranná výstroj, jako např. protiprachová maska, neklouzavá bezpečnostní obuv, helma a ochrana sluchu, snižuje riziko poranění osob.
12. Zabraňte neúmyslnému spuštění přístroje. Dříve než zasunete zástrčku do zásuvky, přesvědčte se, zda je přístroj vypnutý. Přenášení přístroje s prstem na přepínači a zastrčení zástrčky při zapnutém přístroji může mít za následek poranění a nehody.
13. Dříve než elektrický přístroj zapnete, odstraňte všechny seřizovací a ostatní klíče. Klíč ponechaný na rotujících dílech elektrického přístroje může přivodit poranění.
14. Nepředklánějte se příliš daleko. Vždy dbejte, abyste stáli jistě a udržovali rovnováhu. Což umožní lepší kontrolu elektrického přístroje v případě nepředvídané situace.

15. Noste vhodný oděv. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Vlasy, oděv a rukavice mějte mimo dosah pohyblivých dílů. Široký oděv, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.
16. Máte-li k dispozici přístroje k odsávání nebo shromažďování prachu, tak je připojte a řádně používejte. Používání těchto přístrojů snižuje nebezpečí vznikající při vývinu prachu.

### Používání a ošetřování elektrických přístrojů

17. Nepřetěžujte elektrický přístroj. Pro příslušnou práci použijte vhodný elektrický přístroj. Správný nástroj splní svůj účel nejlépe a nejbezpečněji, je-li používán v rozsahu výkonu, pro který byl vyroben.
18. Nepoužívejte elektrické přístroje, které nelze zapnout a vypnout spínačem. Každý elektrický přístroj, jehož spínač nefunguje, představuje určité nebezpečí a musí být opraven.
19. Dříve než budete na elektrickém přístroji provádět nastavení, před výměnou příslušenství nebo uložením nástroje, vytáhněte zástrčku ze zásuvky event. akumulátor z přístroje. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.
20. Elektrické přístroje, které nepoužíváte, skladujte mimo dosah dětí a nedovolte je používat nikomu, kdo není seznámen s provozem elektrického přístroje. Elektrické přístroje v rukou nezkušených uživatelů jsou nebezpečné.
21. Ošetřování elektrických přístrojů. Je třeba kontrolovat uvolnění spojek, pevné pohyblivé díly, defekty a všechny ostatní podmínky, které by mohly negativně ovlivnit funkci přístroje. Před použitím elektrického přístroje nechte závadu opravit. Mnoho nehod bylo způsobeno špatně prováděnou údržbou elektrických přístrojů.
22. Řezné nástroje udržujte v čistotě a ostré. Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se tak rychle nezaklesnou a lze s nimi snáze manipulovat.
23. Elektrický přístroj, příslušenství, dláta atd. používejte v souladu s těmito pokyny a způsobem přiměřeným pro účel použití nástroje, přitom dodržujte pracovní podmínky a plně se věnujte prováděné práci. Používání elektrického přístroje na práce, pro které nebyl koncipován, může zavinit nebezpečné situace.

### Používání a ošetřování přístrojů s akumulátorem

24. Před nasazením akumulátorového bloku se přesvědčte, že se vypínač nachází v poloze „Vyp.“ (Off). Bude-li akumulátorový blok vložen do elektrických přístrojů, jejichž vypínač se nachází v poloze „Zap.“ (On), hrozí zvýšené nebezpečí úrazu.
25. Akumulátor můžete nabíjet jen nabíječkou, kterou uvedl výrobce. Nabíječka, která je vhodná pro tento typ akumulátoru, může při použití s jiným akumulátorem způsobit požár.
26. Elektrické přístroje mohou být používány jen s k tomu určenými akumulátory. Použití jiných akumulátorů může představovat nebezpečí poranění a požáru.
27. Pokud akumulátor nepoužíváte, nesmíte jej ukládat do blízkosti jiných kovových předmětů, jako např. kancelářské svorky, mince, hřebíky, šrouby nebo ostatní kovové předměty, protože hrozí nebezpečí, že se akumulátor dostane s těmito předměty do kontaktu. Zkrat na kontaktech akumulátoru může způsobit popáleniny nebo vyvolat požár.
28. Při nesprávném používání může z akumulátoru uniknout kapalina; v tomto případě zabraňte jakémukoli kontaktu těla s kapalinou. Pokud se nedopatřením dostanete do kontaktu s touto kapalinou, pak postižené místo pořádně opláchněte vodou. Dostane-li se vám kapalina do očí, vyhledejte kromě toho i lékaře. Kapalina unikající z akumulátoru může způsobit podráždění kůže nebo popáleniny.

### Servis

29. Elektrický přístroj smí opravovat výhradně jen kvalifikovaný personál za použití originálních náhradních dílů. Tak zůstane zachována provozní bezpečnost elektrického přístroje.
30. Dodržujte pokyny týkající se maziv a výměnného příslušenství.
31. Rukojeti musí být stále suché, bez oleje a tuku.

## MONTÁŽ

### POZOR

- Dříve než budete provádět nějaké práce na přístroji, přístroj vypněte a odstraňte akumulátorový blok.

### Nasazení nebo odstranění otočného nebo vrtacího nástavce (obr. 7)

Věncem otáčejte proti směru chodu hodinových ručiček, až se upínací čelist otevře. Nástavec zasuněte co nejdále do upínací hlavy. Věncem otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček, dokud nebude upínací hlava pevně utažena.

Chcete-li nástavec odstranit, musíte věncem otáčet proti směru chodu hodinových ručiček.

### Nasazení držáku přístroje (volitelné příslušenství) (obr. 8)

Držák nástrojů vložte do výstupku na levé nebo pravé straně patky přístroje a zajistěte ho šroubem.

Nebudete-li nástavec používat, pak jej uložte do držáků nástrojů.

Tam můžete ukládat nástavce do délky 45 mm.

### Závěsná úchytky (volitelné příslušenství) (obr. 9)

Závěsná úchytky je praktická k dočasnému zavěšení přístroje.

Může být upevněna na každou stranu přístroje. Za účelem montáže nasadte závěsnou úchytku do drážky na krytu přístroje (na libovolnou stranu) a upevněte jej jedním šroubem.

K odstranění musíte uvolnit jen šroub a závěsnou úchytku vyjmout.

## Změna otáček (obr. 5)

Chcete-li změnit otáčky, pak přístroj nejdříve vypněte, a páčku ke změně otáček posuňte do polohy „2“ (vysoké otáčky) nebo „1“ (nízké otáčky). Před zahájením práce zkontrolujte, zda se páčka ke změně otáček nachází ve správné poloze. Pro danou práci použijte vhodné otáčky.

### POZOR

- Páčku ke změně otáček vždy nastavte do správné polohy. Budete-li přístroj používat a tato páčka se bude nacházet mezi polohami „1“ a „2“, může být přístroj poškozen.
- Páčku ke změně otáček nesmíte přestavit, pokud přístroj běží. V opačném případě může dojít k poškození přístroje.

## Nastavení utahovacího momentu (obr. 6)

Utahovací moment můžete nastavit v 17 stupních otočením nastavovacího kroužku tak, aby jeho dílky mířily na ukazatel na tělese přístroje. Utahovací moment je minimální, pokud je vyrovnána číslice 1 na ukazateli, a maximální, pokud je vyrovnána značka na ukazateli.

Pokud je číslo nastaveno mezi 1 a 16, proklouzne spojka na různé stupně krouticího momentu. Spojka je koncipována tak, že na značce neprokluzovala.

Před vlastním provozem zkušebně zašroubujte šroub do vašeho materiálu popř. duplikátu materiálu, abyste zjistili, jaký stupeň utahovacího momentu je potřebný pro stanovené použití.

## ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

NENECHTE se vlastní pohodlností nebo zběhlostí (získanou z neustálého používání) při zacházení s přístrojem svést k tomu, abyste přestali dodržovat bezpečnostní pravidla pro přístroj. Není-li tento elektrický přístroj používán bezpečně a řádně, může dojít k těžkým poraněním osob.

1. Provádíte-li práci, při které mohou být navrtány skryté kabely nebo kontaktován vlastní kabel, držte přístroj jen za izolované úchopové plochy. Dojde-li ke kontaktu s kabelem vedoucím proud, tak je proud zaveden do kovových částí přístroje, čímž může dojít k úrazu elektrickým proudem.
2. Vždy dbejte, abyste stáli jistě a udržovali rovnováhu. Při práci na vyvýšených místech dbejte, aby se nikdo nenacházel pod vámi.
3. Přístroj pevně držte.
4. Ruce mějte mimo dosah pohyblivých částí.
5. Přístroj nenechávejte běžet. Přístroj můžete používat jen tehdy, pokud jej pevně držíte.
6. Krátce po používání se nedotýkejte vrtacího nástavce nebo obrobku. Tyto části mohou být extrémně horké a tak popálit vaši pokožku.
7. Některé materiály obsahují chemikálie, které mohou být nebezpečné. Nevdechujte prach a zabraňte kontaktu s kůží. Řiďte se bezpečnostními pokyny výrobce materiálu.

**TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.**

### VAROVÁNÍ

ZNEUŽITÍ nebo nedodržování bezpečnostních pokynů obsažených v této příručce může přivodit vážná poranění osob.

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## PRO AKUMULÁTOROVÝ BLOK

1. Před použitím akumulátorového bloku si přečtěte všechny instrukce a výstražné pokyny pro (1) nabíječku, (2) akumulátor a (3) výrobek, do kterého akumulátor patří.
2. Akumulátorový blok nesmí být rozebírán.
3. Pokud se provozní doba výrazně zkrátí, okamžitě ukončete provoz. V opačném případě hrozí nebezpečí přehřátí, možného popálení nebo dokonce i exploze.
4. Dostane-li se vám elektrolyt do očí, vypláchněte je čistou vodou a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. V opačném případě může dojít k oslepnutí.
5. Zabraňte zkratování akumulátorového bloku:  
(1) Kontakty se nesmí přijít do styku s vodivým materiálem.  
(2) Akumulátorový blok neuchovávejte v nádobě, ve které se nacházejí jiné kovové předměty, jako např. hřebíky, mince atd.  
(3) Akumulátorový blok nevystavujte vlhkosti ani dešti. Zkrat akumulátoru může být příčinou vysokého svodového proudu, přehřátí, možného popálení a dokonce i zničení přístroje.
6. Přístroj a akumulátorový blok neskladujte na místech, na kterých může teplota dosahovat až 50 °C (122 °F) a více.
7. Dokonce i když je akumulátorový blok těžce poškozený nebo úplně vybitý, nesmí dojít k jeho zapálení. Akumulátorový blok může v ohni vybuchnout.
8. Pozor, aby vám akumulátor nespadol a zabraňte nárazům.

### TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

## Tipy k zachování maximální doby životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabíjte dříve, než bude úplně vybitý. Jakmile se sníží výkon přístroje, přestaňte přístroj používat a akumulátorový blok nabíjte.
2. Plně nabitý akumulátorový blok nikdy nesmíte znovu nabíjet. Nadměrné nabití zkracuje životnost akumulátoru.
3. Akumulátorový blok nabíjejte při pokojové teplotě 10 °C–40 °C (50 °F–104 °F). Horký akumulátor nechte před nabitím ochladit.

## POPIS FUNKCE

### POZOR

- Dříve než budete provádět nastavení nebo kontrolu funkce přístroje, přístroj vypněte a odstraňte akumulátorový blok.

### Montáž a demontáž akumulátorového bloku (obr. 1)

- Před vkládáním nebo vyjímáním akumulátorového bloku přístroj vždy vypněte.
- Akumulátorový blok odstraníte z přístroje tím, že během jeho vytahování z přístroje budete posouvat tlačítko na straně bloku.
- K nasazení akumulátorového bloku musíte jazyk akumulátorového bloku vyrovnat na drážku v krytu a posunout do požadované polohy. Blok vždy zasuňte tak, aby s kliknutím zaskočil. Je-li vidět červená oblast nahoře na tlačítku, pak blok ještě úplně nezaskočil. Vložte jej tak, aby nebyla červená oblast již vidět. V opačném případě může blok z přístroje nedopatřením vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby.
- Při nasazování akumulátorového bloku nepoužívejte násilí. Pokud nejde blok bez problémů zasunout, není správně nasazen.

### Ovládání spínače (obr. 2)

#### POZOR

- Před nasazením akumulátorového bloku do přístroje se přesvědčte, zda lze s vypínačem dobře manipulovat a zda se po uvolnění vrátí do polohy „OFF (VYP.)“.

Ke spuštění přístroje jednoduše stiskněte vypínač. Otáčky přístroje zvýšíte zesíleným tlakem na vypínač. K vypnutí přístroje jednoduše uvolníte vypínač.

### Rozsvícení předního světla (obr. 3)

#### POZOR

- Nedívejte se přímo do světla nebo světelného zdroje.

K zapnutí světla stiskněte spoušť. Světlo svítí tak dlouho, jak dlouho je stisknuta spoušť. Po uvolnění spouště světlo po 10–15 vteřinách zhasne.

#### UPOZORNĚNÍ

- Znečištěnou čočku světla utřete suchou utěrkou. Dbejte, aby nedošlo k poškrábání čočky světla, protože by to mohlo snížit intenzitu osvětlení.

### Ovládání přepínače (obr. 4)

Tento přístroj má přepínač, kterým lze měnit směr otáčení. K otáčení ve směru chodu hodinových ručiček musíte přepínací páčku stlačit dolů na straně A a k otáčení proti směru chodu hodinových ručiček na straně B.

Nachází-li se přepínací páčka v neutrální poloze, nelze stisknout spoušť.

#### POZOR

- Před zahájením práce vždy zkontrolujte směr otáčení.
- Přepínač můžete posouvat jen tehdy, je-li přístroj zcela zastaven. Budete-li směr otáčení měnit při chodu přístroje, může dojít k jeho poškození.
- Nebudete-li přístroj používat, musíte přepínací páčku vždy nastavit do neutrální polohy.