

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Na vlastní odpovědnost prohlašujeme,
že tento výrobek odpovídá standardům a normám

EN50260, EN55014, EN60335 a EN 61000

ve shodě s vyhláškami

73/23/EEC, 89/336/EEC a 98/37/EC.



Yasuhiko Kanzaki CE 2002
Ředitel



Akumulátorový šroubovák

Návod k obsluze

Hluk a vibrace

Typická hlučnost přístroje není více než 70 dB (A)

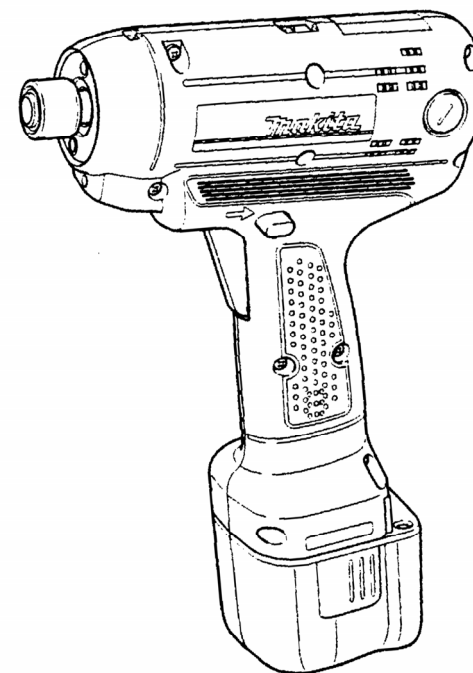
Při zatížení může hluk překročit až 85 dB (A)

hladina akustického výkonu: 102 dB (A)

– Používejte ochranu sluchu –

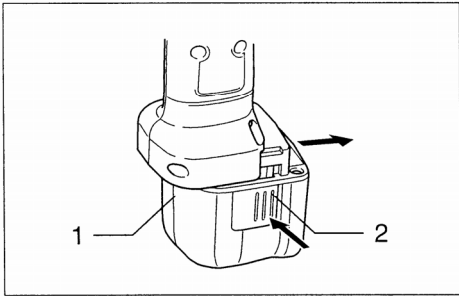
Typická hodnota zrychlení (RMS) není více než 2,5 m/s².

BFT120
BFT120F
BFT121F

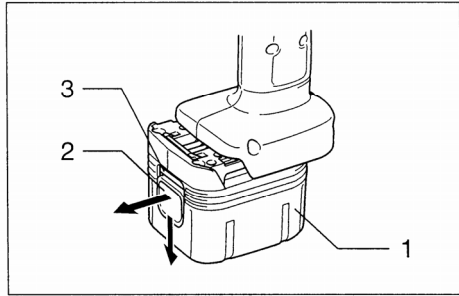


MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND



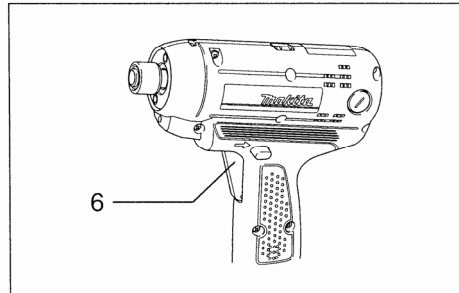
1



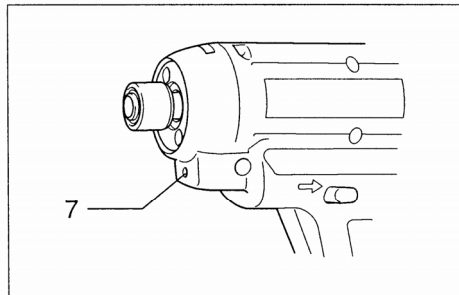
2

(C)	4			5
	E		F	
●	□	□	□	80% — 100%
●	■	■	□	60% — 80%
●	■	□	□	40% — 60%
●	□	□	□	10% — 40%
✱	□	□	□	0% — 10%

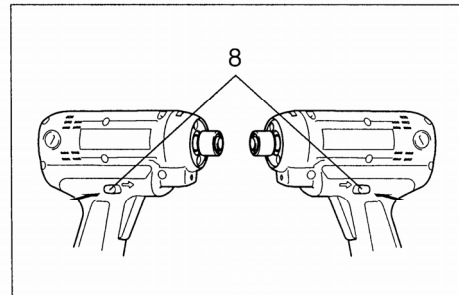
3



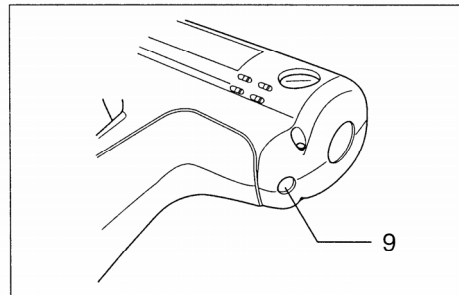
4



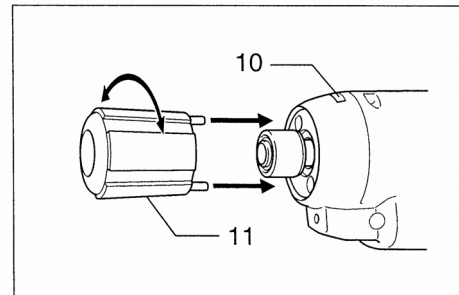
5



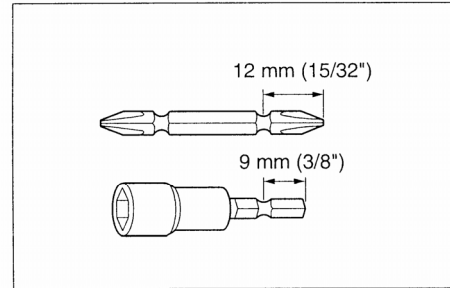
6



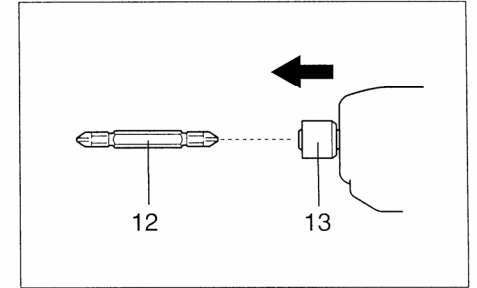
7



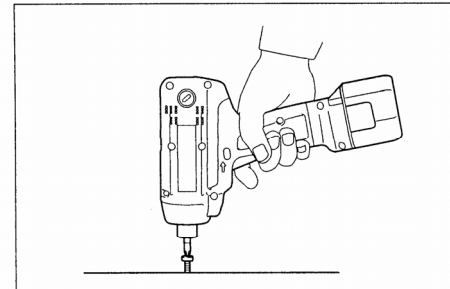
8



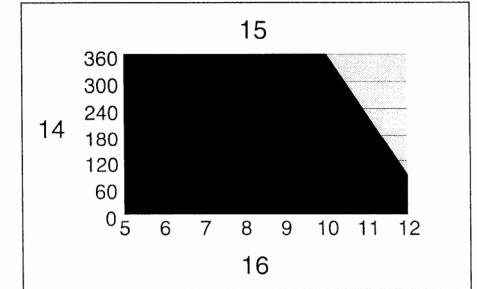
9



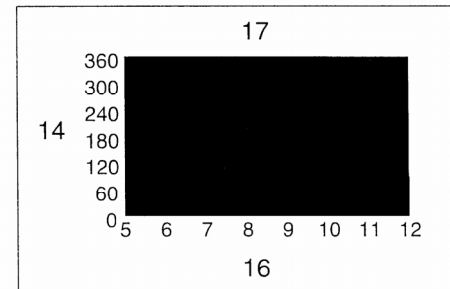
10



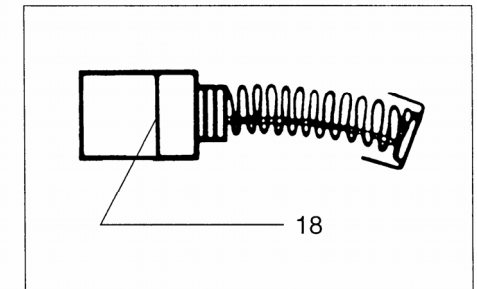
11



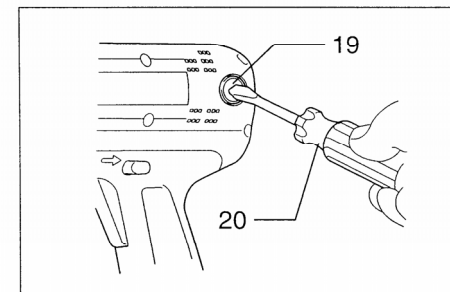
12



13



14



15

Upozornění

Pro Vaši vlastní bezpečnost si tento návod před prvním použitím přístroje pečlivě přečtěte a snažte se mu porozumět. Uschovejte jej pro případné další použití.

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

	Pouze vnitřní použití		Vadná baterie
	Informujte se v technické příručce		Nabíjení
	Dvojitá izolace		Abnormálně ochlazená
	Připravena k nabíjení		Nezkratujte baterii
	Nabíjení dokončeno		Baterie vždy recyklovat
	Vysoká teplota – chlazení		Neodkládat baterie do nádob na odpadky

Vysvětlivky k obrázkům

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Blokovaný akumulátor | 8. Páčka k přepínání směru otáčení | 15. Maximální kapacita BFT120 (F) |
| 2. Tlačítko | 9. LED | 16. Utahovací moment N•m (v lbs) |
| 3. Červená část | 10. Stupnice | 17. Maximální kapacita BFT121 (F) |
| 4. Světelný indikátor | 11. Nastavovací klíč | 18. Mez opotřebení |
| 5. Kapacita | 12. Šroubovací bit | 19. Krytka držáku uhlíku |
| 6. Vypínač | 13. Objímka upínání | 20. Šroubovák |
| 7. Pracovní osvětlení | 14. Úhel otáčení (°) | |

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model	BFT120/BFT120F	BFT121F
Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	320	340
Utahovací moment	5–12 Nm	5–12 Nm
Rozměry	174 mm × 65 mm × 256 mm (s blokovým akumulátorem BH9020A)	174 mm × 71 mm × 265 mm (s blokovým akumulátorem BH1220)
	174 mm × 65 mm × 279mm (s blokovým akumulátorem BH9033/BH9033A)	174 mm × 71 mm × 288 mm (s blokovým akumulátorem BH1233)
Hmotnost netto	1,3 kg (s blokovým akumulátorem BH9020A)	1,5 kg (s blokovým akumulátorem BH1220)
	1,4 kg (s blokovým akumulátorem BH9033/BH9033A)	1,7 kg (s blokovým akumulátorem BH1233)

Vyhrazujeme si právo provádět změny během vývoje a technického pokroku bez předchozího upozornění.

Poznámka

Technické parametry se mohou v jednotlivých zemích odlišovat.

Předpokládané použití

Stroj je určen ke šroubování šroubů do dřeva, kovu a plastu.

Další příslušenství

Pozor

Zde uvedené příslušenství je určeno pro použití s přístroji Makita popsány v tomto návodu. Použití jiných komponent s sebou může nést riziko zranění. Používejte příslušenství jen k účelu, ke kterému je určeno.

Pokud potřebujete další informace o tomto příslušenství, kontaktujte autorizovaný servis Makita

- Nabíječka DC14SA
- Ni-MH baterie BH9020/BH9020A/BH9033/BH9033A
- Ni-MH baterie BH1220/BH1233
- Automatický adaptér ADP03
- Klíč pro nastavení
- Chránič
- Sada rukojeti
- Rukojeť 37

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Výstraha!

Při používání elektrických strojů je nezbytné dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, elektrického úderu, zranění osob, atd.

Před tím, než začnete pracovat s tímto strojem, přečtěte si a dodržujte tyto pokyny.

K zajištění bezpečné práce:

- 1. Udržujte pracoviště v čistotě**
Nepořádek na pracovišti a na pracovních stolech může způsobit zranění.
- 2. Zvažujte pracovní prostředí**
Nevystavujte elektrické stroje působení vlivům deště. Nepoužívejte elektrické stroje na vlhkých a mokřích místech. Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře osvětlen. Nepoužívejte elektrické stroje v místech, kde se nachází zápalné tekutiny a plyny.
- 3. Chraňte se před elektrickým úderem**
Zabraňte styku lidského těla s uzemněnými povrchy (tj. potrubím, radiátory, chladničkami).
- 4. Nedovoľte dětem přístup ke strojům**
Nepřipusťte, aby se cizí osoby a zejména děti dostaly do styku se strojem nebo prodlužovací šňůrou. Všechny cizí osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracovního místa.
- 5. Skladování strojů**
Nejsou-li stroje v provozu, musí se skladovat na suchých, výše položených, zamykatelných místech mimo dosah dětí.
- 6. Nevyvíjejte tlak na stroj**
Stroj provede práci lépe a bezpečněji, bude-li se používat stanoveným způsobem.
- 7. Používejte správný stroj**
Nesnažte se používat malé stroje nebo příslušenství k provádění úkonů určených pro výkonnější stroje. Nepoužívejte stroje k pracím, pro které nejsou určeny na příklad nepoužívejte kotoučovou pilu k řezání větví nebo kmenů stromů.
- 8. Správně se oblékejte**
Neoblékejte si volný oděv, nenoste šperky nebo bižuterii. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi stroje. Při práci ve venkovním prostředí doporučujeme používat pryžové rukavice a protiskluzovou obuv. Používejte ochrannou pokrývku na dlouhé vlasy.
- 9. Používejte ochranné brýle**
Při řezání v prašném prostředí používejte obličejovou nebo protiprachovou masku.
- 10. Připojte zařízení na odstraňování prachu**
Jsou-li stroje opatřeny zařízením na odstraňování nebo shromažďování prachu, zabezpečte, aby byla připojena a správně používána.
- 11. Nakládejte šetrně s přívodní šňůrou**
Nepřenášejte stroj za přívodní šňůru nebo za ní netahejte při vytahování ze zásuvky. Nepoužívejte přívodní šňůru v blízkosti zdroje tepla, v blízkosti oleje nebo ostrých hran.
- 12. Zabezpečte obráběný kus**
K držení obráběného kusu používejte svorky nebo svěrák. Je to bezpečnější než držet obráběný kus v ruce a zároveň to umožňuje používat obě ruce k držení stroje.
- 13. Při práci se nepředklánějte**
Vždy si zajistěte pevnou půdu pod nohama a udržujte rovnováhu.
- 14. Věnujte náležitou péči údržbě**
K zajištění lepší a bezpečnější činnosti udržujte příslušenství stroje ostré a v čistém stavu. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně prohlížejte přívodní šňůry stroje a pokud jsou poškozeny, nechejte je opravit nebo vyměnit v autorizovaných servisních

střediscích. Pravidelně prohlížejte prodlužovací šňůry a vyměňte je, pokud jsou poškozeny. Držadla strojů udržujte v suchém a čistém stavu bez zbytků oleje a mazacích tuků.

15. Stroje odpojujte od zdroje napájení

V době, kdy není stroj v provozu, dále před prováděním servisu, jakož i při výměně příslušenství (jako např. vrtáků, řezacích lišt, sekacích lišt apod.) stroj odpojte od zdroje napájení.

16. Odstraňte seřizovací klíče

Zvykněte si na to, že před spuštěním stroje vždy zkontrolujete, zda jsou seřizovací přípravky a klíče odstraněny.

17. Zabraňte nechtěnému spuštění

Nepřenášejte stroj připojený ke zdroji napájení s prstem na spoušti. Přesvědčte se, zda vypínač stroje, který se bude připojovat ke zdroji napájení, je v poloze „OFF“ (vypnuto).

18. Prodlužovací kabely při venkovním užití

Při venkovním užívání stroje používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou pro takový účel určeny a patřičně označeny.

19. Buďte vždy ve střehu

Buďte si vždy vědomi toho, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni.

20. Kontrolujte, zda díly nejsou poškozeny

Před dalším použitím stroje vždy zkontrolujte, zda kryty nebo jiné díly, které jsou poškozeny, budou správně pracovat a plnit svou stanovenou funkci. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části navzájem správně nastaveny, zda nejsou některé díly prasklé nebo zlomené a zkontrolujte i další podmínky, které by mohly ovlivnit funkci stroje. Poškozené kryty a jiné díly se musí řádně opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisním středisku, pokud není stanoveno jinak v „Návodu k obsluze“. Vadné spínače a prepínače nechejte opravit v autorizovaném servisním středisku. Nepoužívejte stroj, jehož vypínač správně nezapíná nebo nevypíná.

21. Výstraha

Použití jiného příslušenství nebo přídatného zařízení než toho, které je doporučeno v tomto „Návodu k obsluze“ nebo v katalogu, může vyvolat riziko zranění osob.

22. Nechejte stroj opravit odborníkem

Tento elektrický spotřebič odpovídá ustanovením uvedených v příslušných bezpečnostních předpisech. Opravy elektrických spotřebičů smí provádět pouze odborníci. Jinak by mohlo vzniknout vážné nebezpečí pro uživatele.

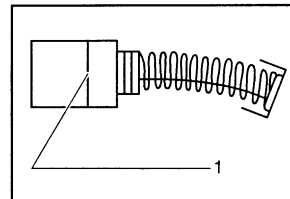
Údržba

Pozor!

Než začnete s údržbou přesvědčte se, že je stroj vypnutý a baterie vytažená.

Výměna karbonových kartáčků

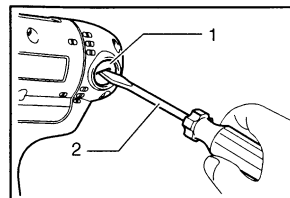
Karbonové kartáčky pravidelně vytahujte a kontrolujte. Vyměňte je, pokud se opotřebí až k rysce maximálního opotřebení. Udržujte kartáčky čisté, aby dobře zapadaly do držáků. Oba kartáčky by měly být vyměňovány ve stejnou dobu. Používejte pouze shodné kartáčky.



1. Ryska maximálního opotřebení

Za použití šroubováku vyjměte víčka držáků kartáčků. Vyjměte opotřeбенé kartáčky, vložte nové a připevněte víčka zpět.

Pro bezpečnost a spolehlivost produktu by opravy, údržbu i nastavení měl provádět autorizovaný servis Makita.



1. Víčko držáku kartáčku
2. Šroubovák

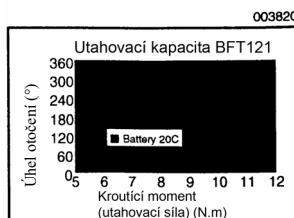
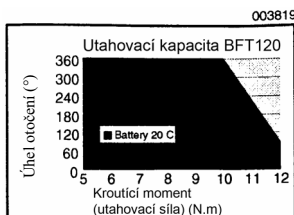
Šroubování

Vložte bit do hlavičky šroubu a přitlačte na stroj. Stiskněte spoušť. Ve chvíli kdy se spojka začne protáčet, motor se automaticky zastaví. Uvolněte spoušť.

Poznámka

Ujistěte se, že je bit správně vložen do hlavy šroubu. Pokud ne, může dojít k poškození šroubu i bitu.

Meze kapacity přístroje



Poznámka

- Úhel otočení znamená úhel, o který se šroub otočí když přístroj dosáhne 100 % z 51 % nastaveného kroučícího momentu.
- Pokud používáte stroj při nízkých teplotách, může se stát že tento začne signalizovat vybití baterie a zastaví se. V tomto případě může být kroučící moment nižší než výše vyobrazený, přestože je použita nabitá baterie.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO NABÍJEČKU A AKUMULÁTOR

1. Před použitím akumulátoru si pozorně přečtěte všechny instrukce a výstražné pokyny, které jsou umístěny na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) akumulátorovém přístroji.
2. Nepokoušejte se akumulátor rozebírat.
3. Pokud by se provozní doba výrazně zkrátila, okamžitě zastavte práci. 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. Akumulátorové kontakty vždy zakrývejte ochrannými krytkami, není-li akumulátor používán.
6. Akumulátor nesmí být zkratován:
 - (1) Kontakty se nesmí dotýkat vodivých materiálů.
 - (2) Akumulátor neukládejte v nádobách společně s jinými kovovými předměty, jako např. hřebíky, mincemi atd.
 - (3) Akumulátor nenamáchejte do vody ani ho nevystavujte dešti.
Zkrat akumulátoru způsobí silný průtok proudu, který by mohl mít za následek přehřátí, popálení a poruchu.
7. Přístroj a akumulátor neskladujte na místech s teplotou 50 °C a vyšší.
8. Nikdy se nepokoušejte akumulátor spálit a to i tehdy, je-li silně poškozený nebo je úplně vybitý. Akumulátor může v ohni explodovat.
9. Dávejte pozor, aby akumulátor nespadl nebo nebyl vystaven silným nárazům.

TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

Ochrana životního prostředí

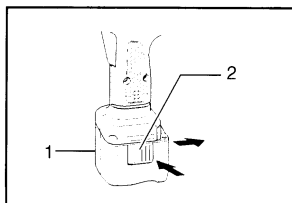
Přístroj je vybaven niklo-kadmiovým akumulátorem. K zajištění ekologické likvidace dodržujte následující body:

- Podle evropské směrnice o bateriích 91/157/EHS a národního zákonodárství (směrnice o bateriích) musí být opotřebovaný akumulátor odevzdán k recyklaci v komunální sběrně, v zákaznickém servisu Makita nebo u vašeho specializovaného obchodníka.
- Opotřebovaný akumulátor neházejte do domovního odpadu, ohně nebo vody. (Jen pro Švýcarsko)
- Váš přínos k ochraně životního prostředí: Opotřebovanou baterie prosím zanešte zpět do oficiální sběrně.

Pokyny k udržování maximální doby životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabijte dříve, než bude úplně vybitý.
Zjistíte-li pokles výkonu, přístroj vypněte a akumulátor nabijte.
2. Nepokoušejte se o opětovné nabití zcela nabitého akumulátoru. Přebíjení vede ke zkrácení doby životnosti akumulátoru.
3. Akumulátor nabíjejte při pokojové teplotě mezi 10 °C–40 °C. Dříve než budete horký akumulátor nabíjet, nechte jej vychladnout.
4. Niklo-metal-hydridový akumulátor musí být nabit, pokud jej déle než šest měsíců nepoužíváte.

POPIS FUNKCE



1. Baterie
2. Tlačítko

Pozor!

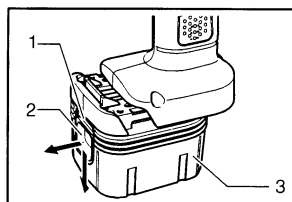
Před nastavováním nebo funkčními kontrolami stroje se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnutý a akumulátor vyjmutý.

Vkládání a vyjímání akumulátoru

- Dříve než budete akumulátor vkládat či vyjímát, stroj vždy vypněte.
- Pro vkládání akumulátoru nepoužívejte sílu. Pokud nejde akumulátor bez problémů zasunout, pravděpodobně jej vkládáte špatně.

Pro modely BFT120 (F) (obr. 1)

- Pro vyjmutí akumulátoru stiskněte tlačítka na obou jejích stranách a vysuňte jej.
- Pro vložení akumulátoru srovnajte kolejničky akumulátoru s drážkou v krytu stroje a akumulátor zasuňte. Akumulátor zasuňte dovnitř tak hluboko, aby bylo slyšet zaklapnutí. V opačném případě může z stroje vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby.



1. Červená část
2. Tlačítko
3. Baterie

Pro modely BFT121F (obr. 2)

- Pro vyjmutí akumulátor posuňte tlačítkem na jeho přední straně a vysuňte ho.
- Pro vložení srovnajte kolejničky akumulátoru s drážkou v krytu stroje a akumulátor zasuňte. Akumulátor zasuňte dovnitř tak hluboko, aby bylo slyšet zaklapnutí. Je-li vidět červená část na horní straně tlačítka, pak akumulátor správně nezaskočil. Akumulátor zasuňte až na doraz tak, aby červená část již nebyla vidět. V opačném případě může z přístroje vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby. Nepoužívejte při vkládání sílu. Pokud akumulátor nejde vložit zlehka, pravděpodobně ji vkládáte špatně.

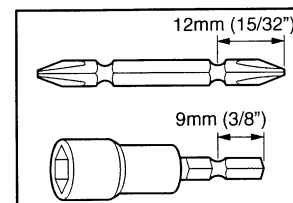
Příslušenství

Pozor!

Než provedete na stroji nějakou změnu, vždy se přesvědčte, že je vypnut a baterie je vyjmutá.

Montáž nebo demontáž šroubovacího bitu nebo nástrčného klíče

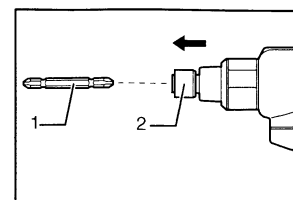
Používejte pouze bit nebo klíč jako na obrázku. Nikoli jiné.



Bit (klíč) nainstalujete tak, že vytáhnete upínací objímku ve směru šipky a zasunete bit (klíč) tak daleko, jak jen to bude možné. Pusťte upínací objímku, čímž připevníte bit (klíč). Při odebírání opět upínací objímku ve směru šipky a vytáhněte bit (klíč).

Poznámka

Pokud není bit (klíč) vložen dostatečně hluboko, upínací objímka se nevrátí do své původní pozice a bit (klíč) nebude správně upevněn. V tomto případě opakujte instalaci podle výše uvedeného návodu.

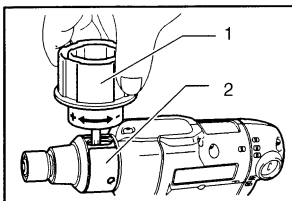


1. šroubovací bit
2. upínací objímka

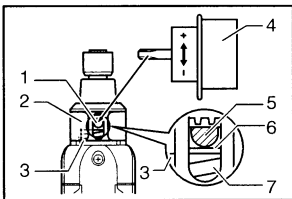
2. Povolte a vytáhněte šrouby připevňující kroužek.
3. Otáčejte kroužkem v přední části stroje, až bude vidět pod kroužkem otvor.
4. Vložte baterii a stiskněte vypínač. Pust'te vypínač v takovou chvíli, aby byl v otvoru vidět nastavovací kroužek. Vyměňte baterii.
5. Použijte volitelný klíč pro nastavení a nastavte utahovací moment. Vložte hrot klíče do otvoru v přední části stroje. Otočte klíčem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení utahovacího momentu, proti směru hodinových ručiček pro jeho snížení.
6. Žlutá ryska ukazuje na číslo zvolené utahovacího momentu na stupnici.
7. Vložte baterii a zkontrolujte nastavení testerem utahovací momentu.
8. Otočte kroužkem v přední části stroje a utáhněte šrouby.

Poznámka

Stupnice utahovacího momentu Vám pomůže se správným nastavením.



1. Klíč pro nastavení
2. Kroužek



1. Klíč pro nastavení
2. Kroužek
3. Stupnice
4. Držadlo klíče
5. Otvor pro klíč
6. Žlutá ryska
7. Kompresní pružina

Nabíjení

Před použitím nabíječky si přečtete všechny pokyny a výstražné nápisy na nabíječce.

Typ akumulátoru	Výkon (mAh)	Počet článků	Doba nabíjení*
BH9020A	2 000	8	asi 30 min.
BH9033	3 300	8	asi 50 min.
BH9033A	3 300	8	asi 50 min.
BH1220	2 000	10	asi 30 min.
BH1233	3 300	10	asi 50 min.


- Při nabíjení s DC14SA

Tipy pro prodloužení životnosti baterie

1. Rozsvítí-li se kontrolka LED, přerušete práci, stroj vypnete a akumulátor nabijte.
2. Nepokoušejte se o opětovné nabití zcela nabitého akumulátoru. Přebití vede ke zkrácení doby životnosti akumulátoru.
3. Akumulátor nabíjejte při teplotě prostředí mezi 10 °C–40 °C. Dříve než začnete nabíjet horký akumulátor, vždy jej nechte nejprve ochladit.
4. Nikl-metal-hydridový akumulátor musí být nabit, pokud jej déle než šest měsíců nepoužíváte.

Regenerační nabití

- Pomocí regeneračního adaptéru (zvláštní příslušenství) lze oživit inaktivní akumulátor.
- Regenerační nabití by mělo být prováděno jedenkrát týdně.
- Chcete-li nabít nový nebo delší čas nepoužívaný akumulátor, nelze hned většinou docílit plného nabití. V tomto případě musí být provedeno regenerační nabití. Akumulátor může snížit výkon přístroje, protože není aktivní chemická substance akumulátoru.

Indikátor lampy		Kapacita
(C)	E  F	
○	□ □ □	
●	■ ■ ■	80% - 100%
●	■ ■ □	60% - 80%
●	■ □ □	40% - 60%
●	□ □ □	10% - 40%
✱	□ □ □	0% - 10%

Kontrola zbývající kapacity baterie

Pro akumulátor BH9020A/BH9033A (obr. 3)

Při nabíjení

Na začátku nabíjení začne blikat první (levá) kontrolka. S pokračujícím nabíjením se postupně rozsvěčují zbývající kontrolky, které takto indikují stav nabití akumulátoru.

Při provozu

Po zapnutí stroje se kontrolka asi na dvě sekundy rozsvítí a indikuje tak zbývající kapacitu akumulátoru.

Pokud je stroj vypnut, kontrolky zhasnou. Pokud nebyl akumulátor po delší dobu používán nebo je potřebné regenerační dobití, začne kontrolka (C) blikat. K oživení akumulátoru použijte regenerační adaptér Makita.

UPOZORNĚNÍ

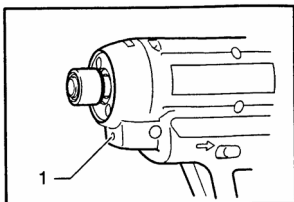
Pokud výstražná kontrolka akumulátoru během používání nebo nabíjení nesvítí, obraťte se prosím na autorizovaný servis firmy Makita.

Funkce spínače (obr. 4)

POZOR

Před nasazením akumulátoru do stroje se přesvědčte, že vypínač správně funguje a po uvolnění se vrátí zpět do polohy VYP.

K zapnutí stroje jednoduše stiskněte vypínač. K vypnutí stroje jednoduše uvolněte vypínač.



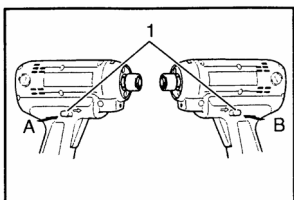
1. Pracovní osvětlení

Rozsvícení pracovního osvětlení (obr. 5)

Jen pro modely BFT120F/BFT121F

POZOR

Nedívejte se přímo do světla nebo světelného zdroje. K rozsvícení pracovního osvětlení stiskněte vypínač. Světlo zůstane rozsvícené tak dlouho, dokud budete držet stisknutý vypínač. Světlo po uvolnění vypínače automaticky zhasne asi po 10 vteřinách.



1. Přepínač směru otáčení

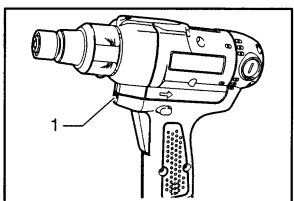
Funkce přepínače směru otáčení (obr. 6)

Pozor!

- Dříve než začnete pracovat, zkontrolujte směr otáčení.
- Přepínač směru otáčení stiskněte až po úplném zastavení přístroje. Přepnutím směru otáčení u běžícího stroje může dojít k poškození stroje.
- Pokud stroj nepoužíváte, vždy nastavte přepínač směru otáčení do neutrální polohy.

Tento stroj má přepínač směru otáčení. K otáčení doprava nastavte páčku přepínání směru otáčení do polohy D (strana A), nebo k otáčení doleva do polohy E (strana B).

V neutrální poloze přepínače směru otáčení je vypínač zablokován.



1. pracovní osvětlení

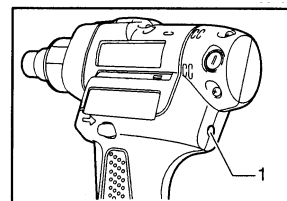
Pracovní osvětlení (obr. 7)

- **Nedívejte se přímo do zdroje světla.**

Stisknutím vypínače se pracovní osvětlení rozsvítí. Zůstane svítit ještě 11 sekund po uvolnění vypínače.

Poznámka

- K čištění čočky pracovního osvětlení použijte suchý hadřík. Snažte se jej nepoškrábat, snížili byste intenzitu osvětlení.



2. LED indikátor

LED indikátor

LED dioda na přístroji indikuje následující funkce.

Funkce	Vlastnost	Stav LED indikátoru/akustického indikátoru		Co dělat
		LED	Akust. indikátor	
Utahování s automatickým vypnutím	Tato funkce se aktivuje, když přístroj dosáhne přednastavené utahovací síly a šroub je dotažen. Tímto systémem je omezeno přetažení šroubu.	Na přibližně jednu sekundu se rozsvítí zeleně		
Zpožděné opětovné spuštění	Přibližně jednu sekundu po utahování s automatickým vypnutím se přístroj nespustí ani při stisku spouště.			
Varování před nedostatečným dotažením	Pokud byla uvolněna spoušť a nebylo dosaženo přednastavené utahovací síly, je indikováno nedostatečné dotažení.	Rozsvítí se červeně	Dlouhé pípnutí	Dotáhněte šroub
Vybití baterie	Čas pro výměnu baterie, baterie nemá dostatečnou energii.	Pomalou bliká červeně	Série dlouhých pípnutí	Vyměňte vybitou baterii za nabitou
Kontrola kapacity baterie, automatické zastavení.	Tato funkce je aktivována pokud je baterie téměř vybita. Přístroj se zastaví.	Rozsvítí se červeně	Dlouhé pípnutí	Vyměňte vybitou baterii za nabitou
Kontrola funkce LED diody a akustického indikátoru	Otestuje správnou funkci LED diody a akustického indikátoru při vložení baterie do přístroje.	Nejdříve se rozsvítí zeleně a pak červeně	Série velmi krátkých pípnutí	
Anti-restart řídicí jednotky	Funkce je aktivována pokud nastane náhlý abnormální pokles napětí baterie. Přístroj se zastaví.	Střídavě bliká červeně a zeleně.	Série krátkých pípnutí.	Vyměňte vybitou baterii za nabitou
Přehřátí	Funkce je aktivována pokud teplota řídicí jednotky prudce stoupne. Přístroj se zastaví.	Rychle bliká červeně.	Série krátkých pípnutí.	Okamžitě vyjměte baterii a nechte přístroj ochladit.
Chyba spouště	Funkce předchází okamžitému spuštění přístroje po vložení baterie při stisknutí spouště.	Střídavě bliká červeně a zeleně.	Série krátkých pípnutí	Uvolněte spoušť

Nastavení utahovacího momentu

Pokud chcete přitahovat strojové šrouby, vruty nebo šestihranné šrouby různou přednastaveným momentem, nastavte ho následujícím způsobem.

1. Vyjměte baterii.