

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Tímto na naši vlastní odpovědnost prohlašujeme,
že tento výrobek je podle směrnic

89/336/EHS a 98/37/ES

Rady v souladu s následujícími normami
normalizovaných dokumentů:

EN50260, EN55014.



Yasuhiko Kanzaki CE 2002
Ředitel



Akumulátorový úhlový šroubovák

Návod k obsluze

Vznik hluku a vibrací

Typická hladina zvukového tlaku hodnocená A nečiní více než 70 dB (A)

Hladina hluku může během provozu překročit 85 dB (A)

Hladina akustického tlaku: 85 dB (A)

– Používejte ochranu sluchu –

Vážená efektivní hodnota zrychlení činí 2,5 m/s².

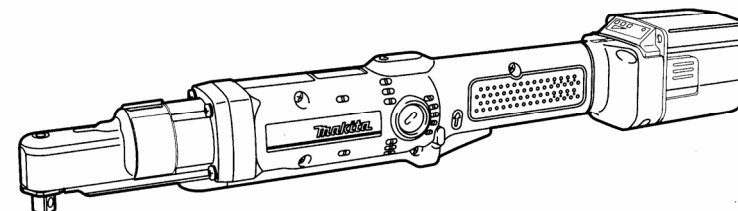
BFL080F

BFL081F

BFL120F

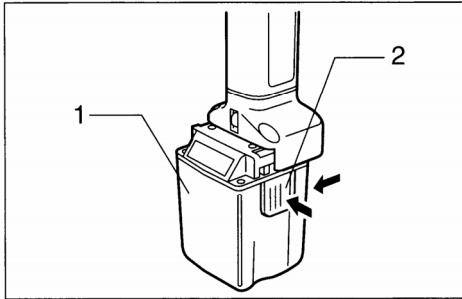
BFL121F

BFL200F

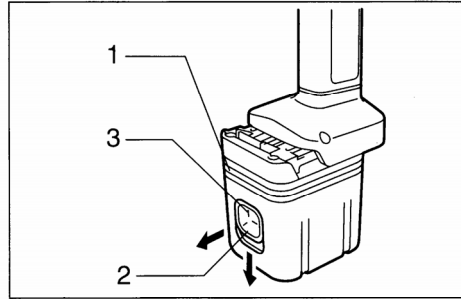


MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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



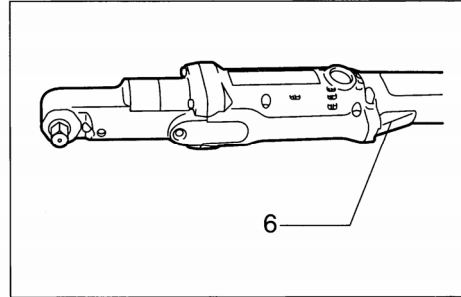
1



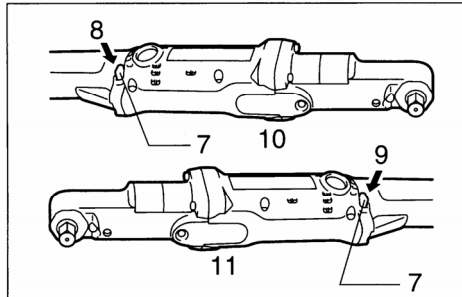
2

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

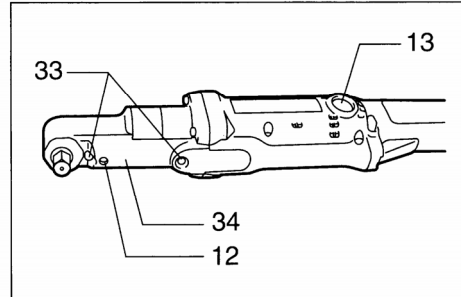
3



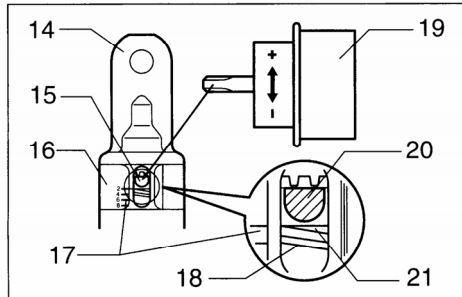
4



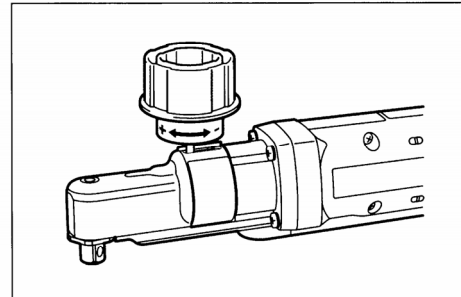
5



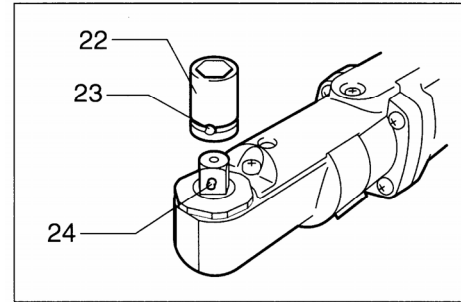
6



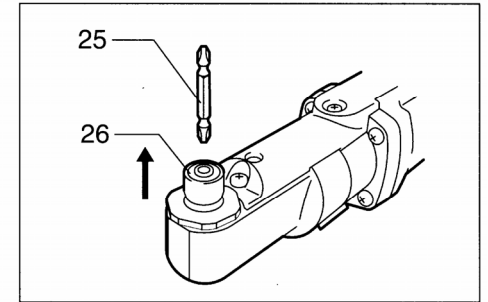
7



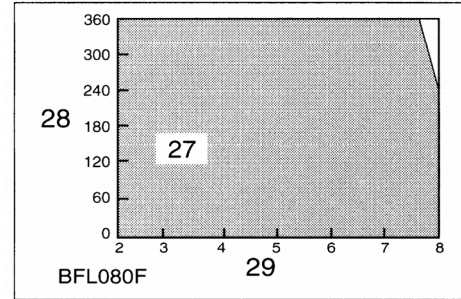
8



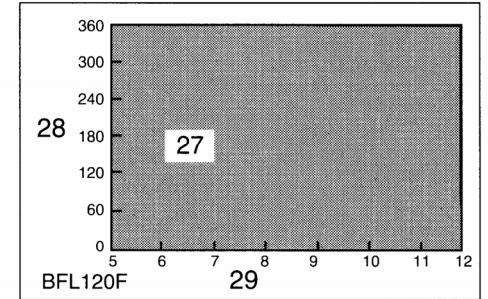
9



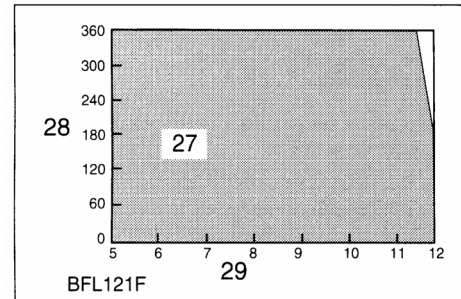
10



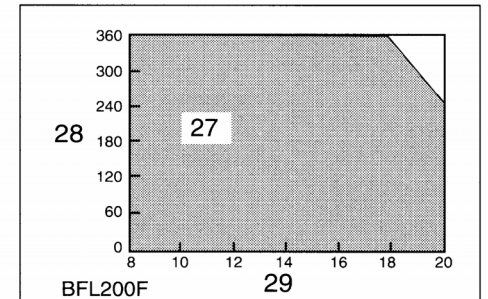
11



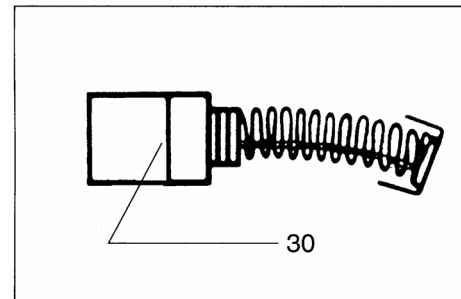
12



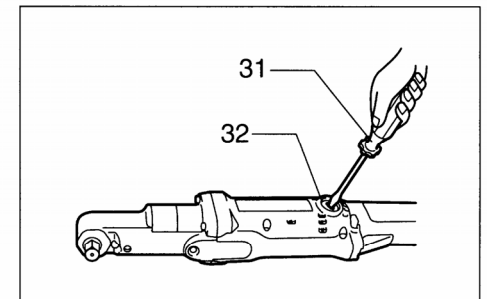
13



14



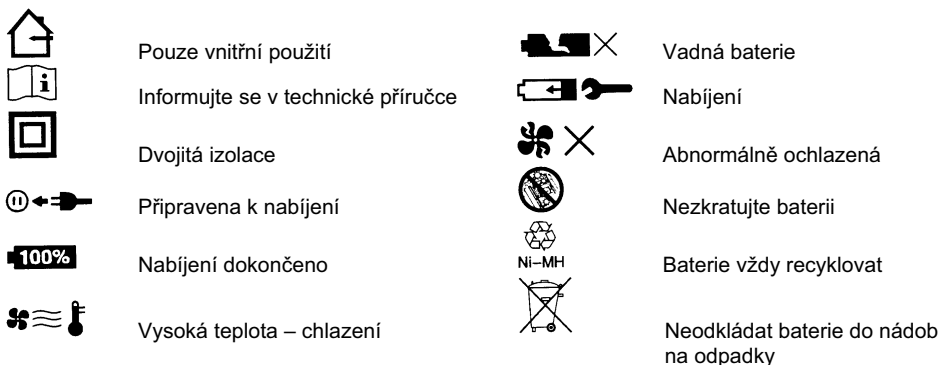
15



16

Symbyly

Pro tento stroj jsou použity následující symbyly. Před použitím stroje se bezpodmínečně seznamte s jejich významem.



Pozor

Způsob recyklace může být v každé zemi jiný. Máte-li nějaké dotazy, pak se obraťte na autorizovaný servis nebo nejbližší zákaznický servis Makita.

Vysvětlivky k obrázkům

1. Blokový akumulátor	13. LED	25. Nástavec
2. Tlačítko	14. Úhlová hlava	26. Upínací objímka
3. Červená část	15. Nastavovací kroužek	27. Rozsah utahovacího výkonu
4. Světelný indikátor	16. Kroužek	28. Úhel otáčení (*)
5. Kapacita	17. Stupnice	29. Kroučící moment (Nm)
6. Vypínač	18. Přítlačná pružina	30. Mez opotřebení
7. Páčka k přepínání směru otáčení	19. Nastavovací úchyt	31. Šroubovák
8. Strana A	20. Otvor pro nastavovací úchyt	32. Krytka držáku uhlíku
9. Strana B	21. Žlutá čára	33. Šroub
10. Chod doprava	22. Nástrčkový klíč	34. Kryt světla
11. Chod doleva	23. Otvor	
12. Světlo	24. Kolík	

TECHNICKÉ PARAMETRY

Model		BFL080F	BFL081F	BFL120F	BFL121F	BFL200F
Utahovací moment	Tvrde spojení	2–8 Nm	2–8 Nm	5–12Nm	5–12 Nm	8–20 Nm
	Měkké spojení	2–7,5 Nm	2–7,5 Nm	5–12Nm	5–11,5 Nm	8–18 Nm
Čtyřhranná mechanika		9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
Otáčky naprázdno (min ⁻¹)		450	700	250	410	220
Rozměry		430mm × 65 mm × 74mm (s blokovým akumulátorem BH9020A)		430 mm × 71 mm × 92 mm (s blokovým akumulátorem BH1220) 413 mm × 74 mm × 92 mm (s blokovým akumulátorem BH1220C)		
		454mm × 65 mm × 74mm (s blokovým akumulátorem BH9033A)		454 mm × 71 mm × 92 mm (s blokovým akumulátorem BH1233) 421 mm × 74 mm × 102 mm (s blokovým akumulátorem BH1233C)		
Hmotnost netto		1,5 kg (s blokovým akumulátorem BH9020A)		1,7 kg (s blokovým akumulátorem BH1220) 1,6 kg (s blokovým akumulátorem BH1220C)		
		1,7 kg (s blokovým akumulátorem BH9033A)		2,0 kg (s blokovým akumulátorem BH1233) 1,9 kg (s blokovým akumulátorem BH1233C)		
Jmenovité napětí		DC. 9,6 V		DC. 12 V		

Předpokládané použití

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

ÚDRŽBA

POZOR

Před zahájením práce na stroji se přesvědčte, zda se spínač nachází v poloze „OFF“, a zda byl ze stroje vyjmut akumulátor.

Výměna uhlíkových kartáčů

Uhlíkové kartáče musí být pravidelně vyjímány a kontrolovány. Je-li dosaženo meze opotřebování, je třeba je vyměnit. Uhlíkové kartáče udržujte v čistotě, aby se mohly volně pohybovat v držácích. Oba uhlíkové kartáče by měly být vyměněny současně. Používejte jen identické uhlíkové kartáče. (obr. 15)

Šroubovákem vyšroubujte krytky uhlíkových kartáčů. Opotřebované uhlíkové kartáče vyjměte, nasadte nové, a pak zase zašroubujte krytky uhlíkových kartáčů. (obr. 16)

K zajištění BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI tohoto výrobku by měly opravy a jiné údržbářské nebo seřizovací práce provádět jen smluvní dílny firmy Makita nebo zákaznická servisní centra Makita, a to výhradně jen za použití originálních náhradních dílů Makita.

Meze utahovacího výkonu (obr. 11, 12, 13 a 14)

Stroj používejte v rámci mezí jeho utahovacího výkonu. Bude-li stroj při používání překračovat tyto mezní hodnoty, spojka nebude fungovat. Kromě toho stroj neposkytne dostatečný utahovací moment.

UPOZORNĚNÍ

- Pod úhlem otáčení je třeba rozumět úhel, o který se šroub otočí, pokud stroj dosáhne 50 až 100 % žádaného krouticího momentu.
- Při používání akumulátoru přizpůsobeného nízkým teplotám může být někdy výstražnou kontrolkou a bzučákem inicializována výstraha pro kapacitu akumulátoru, čímž dojde k okamžitému zastavení stroje. V tomto případě se rozsah utahovacího výkonu pohybuje pod zadanými hodnotami, i když je použit plně nabitý akumulátor.

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**
Nepřipustíte, 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, nechte 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.

Nastavení utahovacího momentu (obr. 6, 7 a 8)

Chcete-li strojní šrouby, šrouby do dřeva, šrouby s šestihrannou hlavou atd. utáhnout zadaným krouticím momentem, pak utahovací moment nastavte následovně.

1. Nejprve ze stroje vyjměte akumulátor.
2. Uvolněte upevňovací šrouby krytu světla.
3. Rukou otáčejte kroužkem na předním konci stroje tak, aby byl vidět otvor pod kroužkem.
4. Vložte akumulátor a stiskněte vypínač. Spínač uvolněte tak, aby se nastavovací kroužek otočil a byl vidět v otvoru. Pak akumulátor vyjměte.
5. K nastavení utahovacího momentu použijte zvláštní nastavovací hlavici. Kolík nastavovací hlavice zasuněte do otvoru na přední straně stroje. Pak ke zvýšení utahovacího momentu otáčejte nastavovací hlavici ve směru chodu hodinových ručiček, nebo ke snížení utahovacího momentu proti směru chodu hodinových ručiček.
6. Žlutou čáru nastavte na požadované číslo stupnice utahovacího momentu.
7. Vložte akumulátor, a pomocí zařízení ke kontrole utahovacího momentu se přesvědčte, že byl nastaven správný utahovací moment.
8. K zajištění krytu světla šrouby dotáhněte, a pak otáčejte kroužkem na přední straně stroje, dokud nebude zablokován.

UPOZORNĚNÍ

Čísla na stupnici utahovacího momentu slouží pouze jako orientační body k nastavení požadovaného utahovacího momentu.

Výběr správného nástavce k nástrčkovému klíči nebo nástavci

Pro rozličné aplikace jsou k dostání různé nástavce k nástrčkovému klíči nebo nástavce křížové. Zvolte si nástavec k nástrčkovému klíči, který je vhodný pro vaši aplikaci.

Vkládání a vyjímání nástavce k nástrčkovému klíči (obr. 9)

Jednou rukou zatlačte kolík na hnacím čtyřhranu, a druhou rukou posuňte nasazovaný nástavec k nástrčkovému klíči na hnací čtyřhran stroje tak, aby zaskočil. Nástavec k nástrčkovému klíči jednoduše sejměte, ale musíte zatlačit kolík na hnacím čtyřhranu. Vkládání a vyjímání křížového nástavce (obr. 10)

Pro stroje se zpětným uchycením

K nasazení nástavce vysuňte upínací objímku nástavce ve směru šipky, a nástavec až na doraz zasuňte do vřetene. Pak k zajištění nástavce uvolněte upínací objímku.

K vyjmutí nástavce vysuňte upínací objímku ve směru šipky, a pak nástavec silou vytáhněte.

Pro stroje bez zpětného uchycení

Chcete-li nástavec nasadit, jednoduše jej zasuňte do vřetena až na doraz.

Nástavec vytáhněte za použití síly.

PROVOZ

Stroj držte za pevnou rukojeť, a nástavec nástrčkového klíče/s křížovou drážkou nasadte na šroub nebo matici. Pak stroj zapněte. Je-li dosaženo požadovaného momentu, stroj se automaticky zastaví. Pak vypínač uvolněte.

UPOZORNĚNÍ

Stroj držte tak, aby nástavec k nástrčkovému klíči/s křížovou drážkou mířil přímo na matici nebo hlavu šroubu, protože v opačném případě budou matice či hlava šroubu poškozeny.

Funkce přepínače směru otáčení (obr. 5)

POZOR

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

Tento stroj má přepínač směru otáčení vřetene. K otáčení doprava stiskněte stranu A přepínače směru otáčení, a k otáčení doleva stranu B.

V neutrální poloze přepínače směru otáčení je vypínač zablokován.

Rozsvícení světel (obr. 6)

POZOR

Nedívejte se přímo do světla nebo světelného zdroje.

K zapnutí světla stiskněte vypínač. Světlo zůstane rozsvícené tak dlouho, dokud budete držet stisknutý vypínač. Světlo po uvolnění vypínače automaticky zhasne asi po 10 vteřinách.

UPOZORNĚNÍ

Znečištěnou čočku světla utřete suchou utěrkou. Přitom dávejte pozor, abyste čočku světla nepoškrábali, jinak se sníží intenzita světla.

Kontrolka LED (obr. 6)

Výstražná kontrolka na stroji charakterizuje následující funkce.

Funkce	Stav	Stav - LED / bzučák		Opatření
		LED	Bzučák	
Utahovací vypínací automatika	Tato funkce bude aktivována, pokud stroj dosáhne zadaného utahovacího momentu a je ukončen normální utahovací postup, aby bylo zabráněno překroucení.	Asi na 1 vteřinu se rozsvítí zelená.	–	–
Zpožděné opětovné spuštění	Stroj nelze po aktivaci utahovací vypínací automatiky asi na jednu vteřinu po stisknutí vypínače spustit.			
Výstraha před nedosažením utahovacího momentu	Šroub není dostatečně utažen, protože byl před dosažením zadaného utahovacího momentu uvolněn vypínač.	Svítil červená.	Dlouhé pípnutí	Dotáhnout šroub.
Výstraha pro kapacitu akumulátoru	Ukazuje přiměřenou dobu k výměně akumulátoru, když klesne výkon akumulátoru.	Pomalou bliká červená.	Řada dlouhých pípnutí	Akumulátor musí být nahrazen plně nabitým.
Kontrola zbytkové kapacity akumulátoru, vypínací automatiky	Tato funkce je aktivní, je-li akumulátor téměř vybitý.	Svítil červená.	Dlouhé pípnutí	Akumulátor musí být nahrazen plně nabitým.
Zkontrolovat provoz LED, světel a bzučáků	Tato funkce je aktivní ke kontrole nezávadného provozu indikace LED, světla a bzučáku, pokud byl do stroje vložen akumulátor.	Nejdříve svítí zelená, pak červená. (A pak se rozsvítí světlo.)	Řada velmi krátkých pípnutí	–
Ochranné přestavení řízení	Tato funkce je aktivní, pokud z nějakého důvodu dojde k nezvyklému poklesu napětí akumulátoru a stroj se dočasně zastaví.	Střídavě bliká červená a zelená.	Řada krátkých pípnutí	Akumulátor musí být nahrazen plně nabitým.
Přehřátí	Tato funkce je aktivní, pokud silně stoupne teplota řízení a stroj se dočasně zastaví.	Rychle bliká červená.	Řada krátkých pípnutí	Akumulátor okamžitě vyjmout a stroj nechat ochladit.
Chyba při manipulaci s vypínačem	Tato funkce je aktivní, aby bylo zabráněno okamžitému spuštění stroje po nasazení akumulátoru při stisknutí vypínače.	Střídavě bliká červená a zelená.	Řada krátkých pípnutí	Uvolnit vypínač.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO NABÍJEČKU A AKUMULÁTOR

1. Před použitím akumulátoru si pozorně přečtěte všechny instrukce a výstražné pokyny, které jsou umístěny na (1) nabíječe, (2) akumulátoru a (3) akumulátorovém stroji.
2. Nepokoušejte se akumulátor rozebrat.
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 nenamáčejte do vody ani ho nevystavujte dešti.
Zkrat akumulátoru způsobí silný průtok proudu, který by mohl mít za následek přehřátí, popáleniny a poruchu.
7. Stroj 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 nespádl nebo nebyl vystaven silným nárazům.

TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

Ochrana životního prostředí

Stroj 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: Opotřebovaný akumulátor prosím zanepte zpět do oficiální sběrně.

Pokyny k udržování maximální doby životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabijte dříve, než bude úplně vybitý.
Zjistíte-li pokles výkonu, stroj 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.

POKYNY K POUŽITÍ

Vkládání a vyjímání akumulátoru (obr. 1 a 2)

Dříve než budete akumulátor vkládat či vyjímat, stroj vždy vypněte.

Pro modely BFL080F a BFL120F

- Akumulátor vyjměte ze stroje tak, že budete během vytahování na obou stranách držet stisknutá odblokovací tlačítka.
- K nasazení akumulátoru vyrovnejte vodící pero akumulátoru k drážce v krytu stroje a akumulátor zasuňte. Akumulátor zasuňte tak hluboko, aby bylo slyšet zaklapnutí. V opačném případě může ze stroje vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby.
- Při nasazování akumulátoru nepoužívejte násilí. Pokud nejde akumulátor bez problémů zasunout, není správně vkládán.

Pro modely BFL081F, BFL121F a BFL200F

- Akumulátor vytáhněte ze stroje tak, že budete během vytahování na přední straně posunovat odblokovací tlačítko.
- K nasazení akumulátoru vyrovnejte vodící pero akumulátoru k drážce v krytu stroje a akumulátor zasuňte. Akumulátor zasuňte 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 ze stroje vypadnout a poranit vás nebo vedle stojící osoby.
- Při nasazování akumulátoru nepoužívejte násilí. Pokud nejde akumulátor bez problémů zasunout, není správně vkládán.

NABÍJENÍ

Před použitím nabíječky si přečtěte 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.

Pokyny k udržování maximální doby životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabíjte dříve, než bude úplně vybitý.
Zjistíte-li pokles výkonu, stroj vypněte a akumulátor nabíjte.
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 nechejte nejdříve ochladit.
4. Niklo-metal-hydridový akumulátor musí být nabit, pokud jej déle než šest měsíců nepoužíváte.
5. Rozsvítí-li se výstražná kontrolka, přerušete práci, stroj vypněte a akumulátor nabíjte.

Regenerační nabití

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

Kontrola zbytkové kapacity akumulátoru pro BH9020A, BH9033A (obr. 3)

Během nabíjení

Na začátku nabíjení začne blikat první kontrolka (vlevo vně). S pokračujícím nabíjením se postupně rozsvěčují zbývající kontrolky, které takto indikují kapacitu akumulátoru.

Během používání

Je-li stroj zapnutý, rozsvítí se po 2 vteřinách kontrolky, aby indikovaly zbytkovou kapacitu akumulátoru. Je-li stroj vypnutý, kontrolka nesvítí. Pokud nebyl akumulátor po delší dobu používán nebo je potřebné regenerační dobítí, 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 smluvní servis firmy Makita nebo servisní středisko.

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.