

13 Ochrana životního prostředí

Metabo obaly jsou 100% recyklovatelné. Vysloužilé elektrické nářadí a příslušenství obsahuje velké množství škodlivých surovin a umělých hmot, které rovněž mohou být recyklovány.



Na základě změny dosud platné legislativy novelou zákona o odpadech č. 185/2001Sb. prohlašujeme, že od 13.8. 2005 řádně označujeme naše výrobky odpovídajícím symbolem (přeškrtnutou popelnicí).

Povinnosti výrobce vyplývající z novely zákona o odpadech jsou plněny prostřednictvím společnosti Elektrowin a.s.

14 Technická data

Změny ve smyslu technického vývoje jsou vyhrazeny.

U	= napětí
Ah	= kapacita aku článku
m	= hmotnost
n1	= počet volnoběžných otáček
$\varnothing_{\max.}$	= max. průměr vrtáku
S max.	= max. počet úderů
W	= intenzita úderu

Typická vážená hladina zvuku:

L _{pA}	= hladina akustického tlaku
L _{wA}	= hladina akustického výkonu



Používejte ochranu sluchu!

a _{HW}	= typická vážená hladina vibrací
S _{max.}	= max. počet úderů

metabo®

Návod k použití



**Akumulátorové vrtací
kladivo BHA 18**

		BHA 18	
	U	V	18
			Li-Ion NiCd
	Ah	Ah	2,2 2,0
	m	kg (lbs)	2,9 (6.4) 3,2 (7.1)
	n₁	../min	0 - 1100
	SDS Plus		✓
	ø max.	mm (in)	18 (³ / ₄)
	s max.	../min	4900
	W	J	0 - 1,6
	ø max.	mm (in)	22 (⁷ / ₈)
	ø max.	mm (in)	10 (³ / ₈)
	a_{hw}	m/s²	9
	L_{pA} / K_{pA}	dB (A)	88 / 3
	L_{WA} / K_{WA}	dB (A)	99 / 3

CE EN 60745
98/37EG, 89/336/EWG

Dr. Johannes Haupt, Geschäftsführung
© 2006 Metabowerke GmbH, Postfach 1229, 72602 Nürtingen, Germany

8.1 Odnímání a nasazení aku článku

Odnímání – stisknutím tlačítka (9) odejmete aku článek (11).

Nasazení – aku článek nasadte až po zapadnutí.

8.2 Volba směru otáček

Přepínač směru otáčení (7) používejte pouze, jestliže je stroj v klidu.

Volba směru otáčení:

R = pravotočivé otáčky

L = levotočivé otáčky

0 = střed – nastaven transport

8.3 Zapnutí/vypnutí

Pro zapnutí stroje stiskněte spínač (6). Počet otáček je možné změnit na spínači.

8.4 Přepínání funkcí

Zvolenou funkci nastavíte pomocí přepínání (4). Aby bylo možné přepínačem otočit, zamáčkněte pojistku (5).



vrtání



vrtání s přiklepem

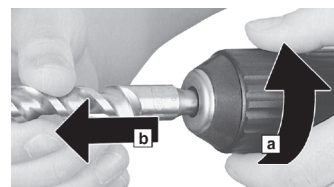
8.5 Výměna sklíčidla

Při výměně sklíčidla dbejte na čistotu vřetene. V případě potřeby vřeteno lehce naolejujte.

Nasazení sklíčidla

Sklíčidlo nasadte na vřeteno. Zajištění sklíčidla otočte ve směru šipky tak, aby mohlo sklíčidlo úplně sedět na vřetenu a zjištění sklíčidla pusťte. Zkontrolujte, že sklíčidlo na vřetenu dobře sedí.

Sejmutí nástroje



Zajištění nástroje (1) otočte až na doraz ve směru šipky (a) a sklíčidlo odtáhněte (b).

9 Tipy a triky

Při vrtání s přiklepem a sekání je nutný jen slabý tlak. Vysoký tlak nezvyšuje výkonnost stroje.

Při hlubokém vrtání občas vytáhněte vrták z vrтанého otvoru, aby byla odstraněna kamenná moučka.

Kachličky a ostatní křehké materiály vrtejte bez přiklepu.

10 Údržba

Větrací otvory stroje také příležitostně vyčistěte.

11 Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo příslušenství.

V případě, že potřebujete nějaké příslušenství, obraťte se na Vašeho odborného prodejce.

A nabíječka

B aku článku

C Metabo popruh

D nástroje s SDS Plus nástrčným koncem

E spojka

F sklíčidlo s ozubeným věncem

G vrták pro kov a dřevo

H bit

I speciální tuk

12 Opravy

Upozorňujeme, že opravy el. nářadí smí provádět pouze odborná opravna.

Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční a pozáruční servis:

Metabo s.r.o.

Královická 1793

Brandýs n/L

250 01

tel: 326 904 457

fax: 326 907 730

e-mail: Lsvec@metabo.cz

V případě opravy popište, prosím, Vámi jištěnou záadu.

Stroj vedte obouma rukama!

Závit našroubování rukojeti může být při delší práci se strojem teplý!

Aku články chraňte před mokrem!

Nepoužívejte poškozené nebo zdeformované aku články!

Aku články nevhazujte do ohně!

Aku články nikdy nerozebírejte! A ani se nedotýkejte kontaktů nebo je nezkracujte!

V případě, že aku články vyteče na kůži, umyjte ji okamžitě vodou. V případě kontaktu s očima, umyjte vodou a vyhledejte lékaře.



Z poškozených NiCd nebo NiMH aku článků mohou vytékat lepkavé kapaliny (30% žíravina)!



Z poškozených Li-Ion aku článků mohou vytékat hořlavé kapaliny!

5 Přehled

- 1 skříčidlo
- 2 závit k našroubování přídatné rukojeti
- 3 přídatná rukojeť
- 4 servisní pojistka
- 5 tlačítko pro volbu funkce
- 6 spínač
- 7 přepínač směru otáček
- 8 kroužek pro upěvnění šňůrky
- 9 spínač pro uvlonění aku článku
- 10 popruh
- 11 aku článek

6 Zvláštní vlastnosti výrobku

- optimální vyvážení hmotnosti s konstrukcí
- výhodná poloha těžiště
- bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Bezpečnostní spojka chrání obsluhu a stroj před vysokým zpětným točivým momentem, který může nastat při nárazovém zablokování nástroje (např. při zaseknutí vrtáku).
- popruh pro mobilní zajištění stroje
- flexibilita v kombinovatelnosti nabíječek a aku článků (možnost různých kapacit)
- antivibrační rukojeť

6

7 Uvedení do provozu

Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda napětí a frekvence uvedené na výkonovém štítku souhlasí se sítovým napětím a frekvencí!

7.1 Montáž rukojeti (3)



Z bezpečnostních důvodů musí být rukojeť vždy připevněna na stroji. Přídatnou rukojeť našroubujte (buď na levou nebo pravou stranu stroje) a pevně utáhněte.

7.2 Popruh

Při potřebě můžete použít popruh (10), který nastavíte na požadovanou délku a zaháknete do očka (8).



Neúmyslnému spuštění stroje zamezí přepínač směru otáček, který musí být nastaven ve střední pozici – tedy v pozici pro přepravu.



Stroj přenášejte pouze bez nástroje!



Popruh smí být společně s kladivem používán pouze v případě, že bude zavěšen křížem přes prsa a rameno! Je zakázáno mít kladivo zavěšeno pouze za krk, viz.obrázky.

8 Použití

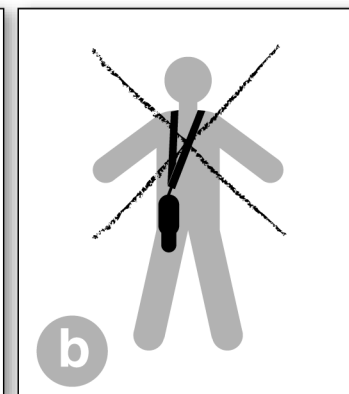
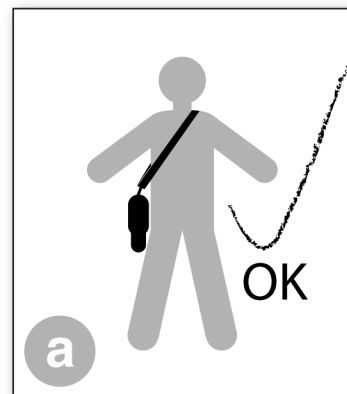
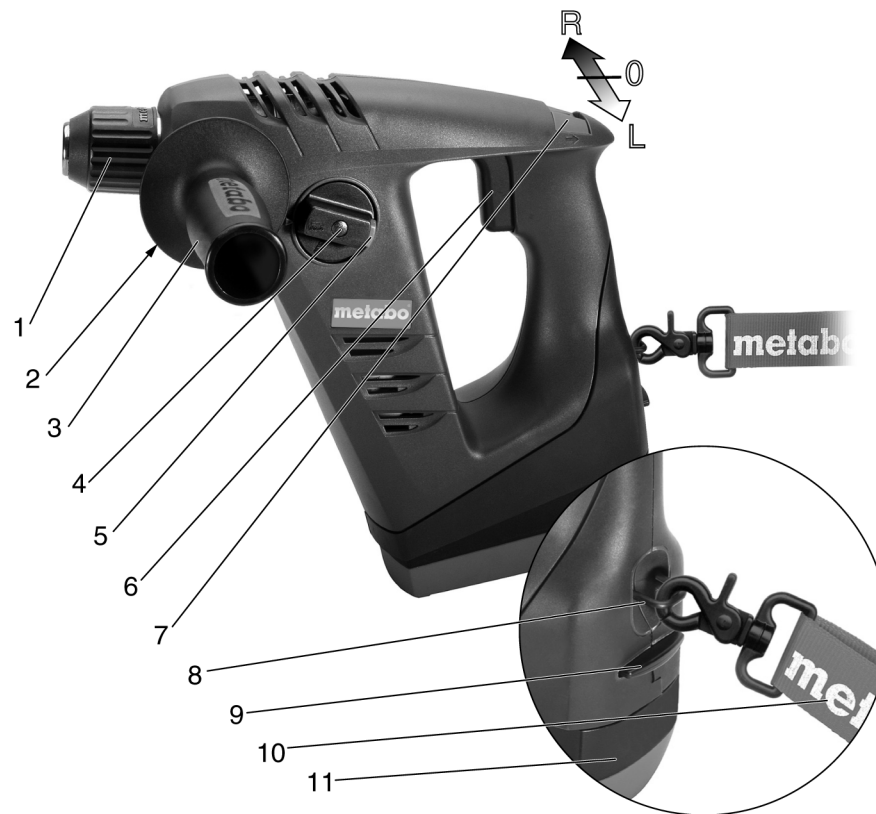
Před prvním použitím nabijte aku články.

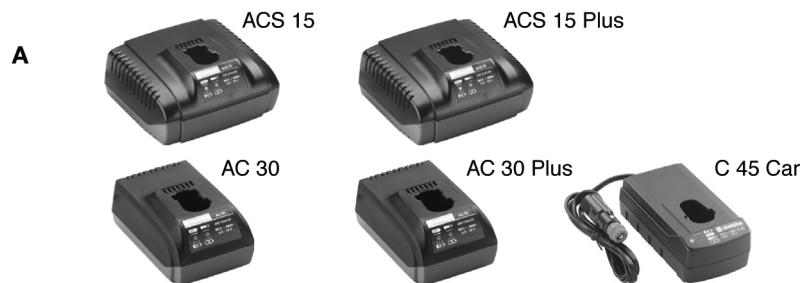
Aku články dosáhnou své plné kapacity teprve po 5ti cyklech nabití a vybití.

Li-Ion aku články (14,4 a 18V) mají signalizační ukazatel kapacity.



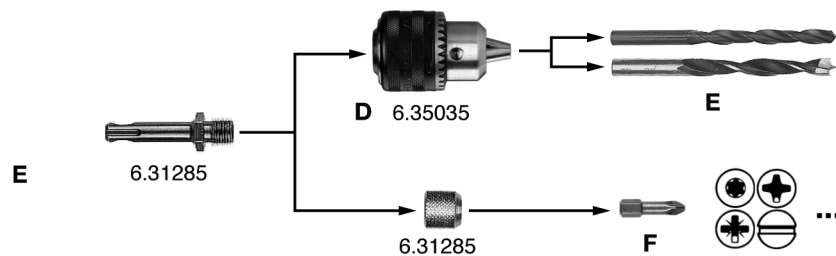
- tlačítko stiskněte a ukáže se Vám stav kapacity na světelné diodě
- jestliže dioda bliká, je aku článek prázdný a je třeba jej dobít
- jestliže bliká celá dioda, je aku článek příliš zatížený nebo příliš zahřátý





B

	NiCd	18,0 V	1,4 Ah	6.25477
		18,0 V	2,0 Ah	6.25478
	NiMH	18,0 V	3,0 Ah	6.25481
	Li-Ion	18,0 V	2,2 Ah	6.25484



Návod k použití

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za důvěru, se kterou jste se při výběru elektrického nářadí obrátili na značku Metabo. Každé el. nářadí firmy Metabo je spolehlivě testováno a je pod stálou kontrolou kvality. Životnost el. nářadí závisí ve velké míře i na Vás. Dbejte proto pokynů uvedených v návodu k použití a příložených dokumentech. Čím starostlivěji se ke svému Metabu budete chovat, tím déle a spolehlivěji Vám bude sloužit.

Obsah

- 1 Souhlasné prohlášení
- 2 Použití
- 3 Všeobecné bezpečnostní podmínky
- 4 Speciální bezpečnostní podmínky
- 5 Přehled
- 6 Zvláštní vlastnosti produktu
- 7 Uvedení do provozu
 - 7.1 montáž přídatné rukojeti
 - 7.2 popruh
- 8 Použití
 - 8.1 nasazení a sejmutí aku článku
 - 8.2 nastavení směru otáček a bezpečného transportu
 - 8.3 zapnutí/vypnutí
 - 8.4 volba druhu práce
 - 8.5 výměna nástroje
- 9 Tipy a triky
- 10 Údržba
- 11 Příslušenství
- 12 Opravy
- 13 Ochrana životního prostředí
- 14 Technická data

1 Souhlasné prohlášení

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek je vyroben v souladu s následujícími normami a nařízeními: EN 60745, 98/37EG, 89/336/EWG.

2 Možnosti použití

Vrtací klavivo je vhodné, při použití odpovídajícího příslušenství, pro vrtání s přiklepovým vrtákem do betonu, kamene a podobných materiálů a k vrtání bez dorazu do kovů, dřeva apod. a pro šroubování.

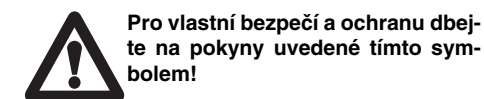
Za škody způsobené nevhodným používáním odpovídá uživatel.

Dbejte zároveň i na dodržování bezpečnostních předpisů při předcházení úrazům.

3 Všeobecná bezpečnostní opatření

Před uvedením stroje do provozu si pozorně přečtěte Bezpečnostní pokyny (červený sešit) a návod k použití. Uvedené dokumenty pečlivě uschovejte a při zapůjčení dejte i se strojem.

4 Speciální bezpečnostní upozornění



Používejte pevnou pracovní obuv!

Vylučte, že v místě vrtání vedou plynové nebo elektrické rozvody.

Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic. Při sepnutí bezpečnostní spojky stroj okamžitě vypněte.

Zamezte nechtěnému spuštění stroje: vždy vypněte stroje pomocí vypínače, i v případě, že je zástrčka vytažena ze zásuvky nebo při přerušení dodávky elektrické energie. Toto není potřeba u strojů s VTC elektronikou, díky zabudované pojistce proti neúmyslnému zapnutí.

Nesahejte při zapnutém stroji na nástroj upnutý na stroji.

Třísky ani úlomky neodstraňujte, dokud je stroj v chodu.

Z bezpečnostních důvodů vždy používejte rukojeť dodávanou společně se strojem.

Pracujte pouze s přídatnou rukojetí! Musí být zcela nepoškozená. V případě nějaké vady, ihned rukojeť nahraďte za novou.