

Viz str.4

A Nabíječky.

B Akumulátorové baterie různých kapacit.

Kupujte akumulátorové baterie pouze s napětím odpovídajícím Vašemu přístroji.

metabo[®]

Opravy

Na akumulátorové zdroje výrobce poskytuje záruku 6 měsíců.
Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční servis:

METABO s.r.o.

Královická 1793

Brandýs n/L

250 01

www.metabo.cz

e-mail: Ladislav.Svec@metabo.cz

Tel: 326 904 457

Fax: 326 907 730

V případě opravy popište prosím Vámi zjištěnou závadu.

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.

Technická data

Vysvětlení k údajům na straně 2.

Změny ve smyslu vědeckého pokroku vyhrazeny.

U = napětí akumulární baterie

n = otáčky při chodu na prázdko

Moment utažení při šroubování

M1 = jemné dotažení (dřevo)

M2 = impulsní moment

M3 = silné dotažení (kov)

M4 = nastavitelný moment utažení

Max.průměr vrtáku

D1max = do oceli

D2max = do měkkého dřeva

m = váha (s nejmenší akumulární baterií)

G = vřetenový závit

Dmax = rozpětí sklíčidla

Příznačná hladina zvuku s A-klasifikací

LpA = hladina akustického tlaku

LwA = hladina akustického výkonu

Při práci může hladina zvuku přesáhnout 85 dB(A).

!! Používejte ochranné prostředky proti hluku..










ahw = typicky hodnocené zrychlení v oblasti ruky a paže

Naměřené hodnoty jsou zjištěny podle EN. Dané technické údaje jsou v toleranci (odpovídají nyní platným standardům).

Návod k použití



BS 14,4 Li
BS 18 Li

		BS 14.4 Li	BS 18 Li
U	V	14,4	18
n ₀	/min, rpm	1 	0 - 450
		2 	0 - 1600
M ₁	Nm (in-lbs)	20 (177)	24 (212)
M ₃	Nm (in-lbs)	40 (354)	48 (424.8)
M ₄	Nm (in-lbs)	0,7 - 4,9 (6.2 - 43)	0,8 - 4,8 (7 - 42)
D _{1 max} 	mm (in)	1 	10 (³ / ₈)
		2 	5 (³ / ₁₆)
D _{2 max} 	mm (in)	1 	20 (³ / ₄)
		2 	16 (⁵ / ₈)
m	kg (lbs)	1,35 (3)	1,4 (3.1)
G	UNF(in)	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
D _{max}	mm (in)	10 (³ / ₈)	10 (³ / ₈)
a _{h, D} /K _{h, D}	m/s ²	< 2,5 / 1,5	< 2,5 / 1,5
a _{h, S} /K _{h, S}	m/s ²	< 2,5 / 1,5	< 2,5 / 1,5
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	70 / 3	70 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	-	-

CE EN 60745
98/37/EG (28.12.09), 2006/42/EG (29.12.09) , 2004/108/EG



Erhard Krauß, Geschäftsführung
© 2008 Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Germany

Ovládání spínače funkce pro impuls (3)

0 = funkce vypnuta

= funkce zapnuta

Zapnutí a vypnutí přístroje, nastavení otáček

Ovládání spínače (8)

Regulace otáček bez rozlišení stupňů.

Upozornění: Zvuk, který je vydáván při vypínání přístroje, je podmíněn konstrukčním pojetím (rychlé zastavení). Nemá žádný vliv na funkci ani na životnost přístroje.

Rychloupínací sklíčidlo

Otevřít:

Objímku točte ve směru AUF, RELEASE.

Upínání

Rychloupínací sklíčidlo otevřete a nástroj nasadte co nejhlouběji.

Objímku (10) otočte směrem GRIP, ZU, až se pevně uchytí.

Po chvíli vrtání musí být případné uvolněné příslušenství znovu dotaženo.

Vyšroubování

Otevřete rychloupínací sklíčidlo.

a) šroub (11) vytočte (pozor levotočivý závit!)

b) sklíčidlo otevřeným klíčem vyšroubujte.

Zašroubování následuje logicky v obráceném pořadí.

Čištění

Přístroj se sklíčidlem držte kolmo k zemi, objímku točte plně ve směru GRIP, ZU a pak AUF, RELEASE.

Nahromaděný prach přitom vypadá.

Typy a triky

Vrtání

Především při druhé rychlosti (vysoké otáčky).

Při vrtání oceli, hliníku nebo dlaždic bez označení důlčíkem a bez předvrtání zapínejte funkci pro impuls.

Šroubování

Především při první rychlosti (nízké otáčky) a při omezení točivého momentu.

Řezání závitů

Řezač závitů lehce naolejujte.

Zvolte první rychlost (nízké otáčky).

Nastavte omezení točivého momentu.

Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství METABO. K vybrání správného příslušenství sdělte Vašemu obchodníkovi přesný typ přístroje.

Zvláštní vlastnosti výrobku

Elektronická kontrolka pro dlouhou životnost baterie.

Elektronická ochrana proti přetížení s integrovanou kontrolkou teploty chrání stroj a baterii.

Použití

Před použitím nabijte akumulátorové baterie.

Baterie dosáhne své plné kapacity teprve po pěti nabíjecích cyklech (nabití, vybití). Teplota při nabíjení má být v rozmezí 0°C -50°C. Počet možných nabíjecích cyklů je závislý na použité nabíječce.

- ACS 15, ICS 10: max.3000

- AC 30, IC 25, C45, C45 Car : max. 2000

Dosažení daného počtu nabíjecích cyklů závisí na tom, zda se vyvarujete úplného vybití baterie. Při poklesu výkonu, baterii znovu nabijte.

Li-Ion-akumulátorové baterie „Li-Power“ mají ukazatel kapacity a signalizace (7):

Stiskněte tlačítko (6) a stav nabití bude zobrazen diodovým světlem.

Pokud diodové světlo bliká je baterie téměř prázdná a musí být znovu naplněna.

Vyjmutí a vložení akumulátorové baterie

Vyjmutí

Zmáčkněte tlačítko k rozevření akumulátorové baterie (5) a baterii vyjměte.

Vložení

Baterii nasadte tak, aby zaskočila.

Směr otáčení, nastavení jištění pohybu (blokačí spínání)

!!! S přepínačem směru otáček manipulujte jen při vypnutém motoru!

Ovládání přepínače směru otáček (nastavení směru otáčení, jištění pohybu) (9). Viz. str.3 (stránky rozložte)

R = nastavení doprava

L = nastavení doleva

O = střední postavení : postavení jištění pohybu (blokačí spínání)

Volba provozních stupňů

!!! S přepínačem 1. a 2. rychlosti manipulujte jen při vypnutém motoru!

Ovládání spínače rychlostí (4)

· 1. rychlost (nízké otáčky, při obzvlášť

velkém točivém momentu)

· 2. rychlost (vysoké otáčky)

Nastavení omezení točivého momentu, vrtání

Točení objímkou (točivý moment, vrtání) (2)

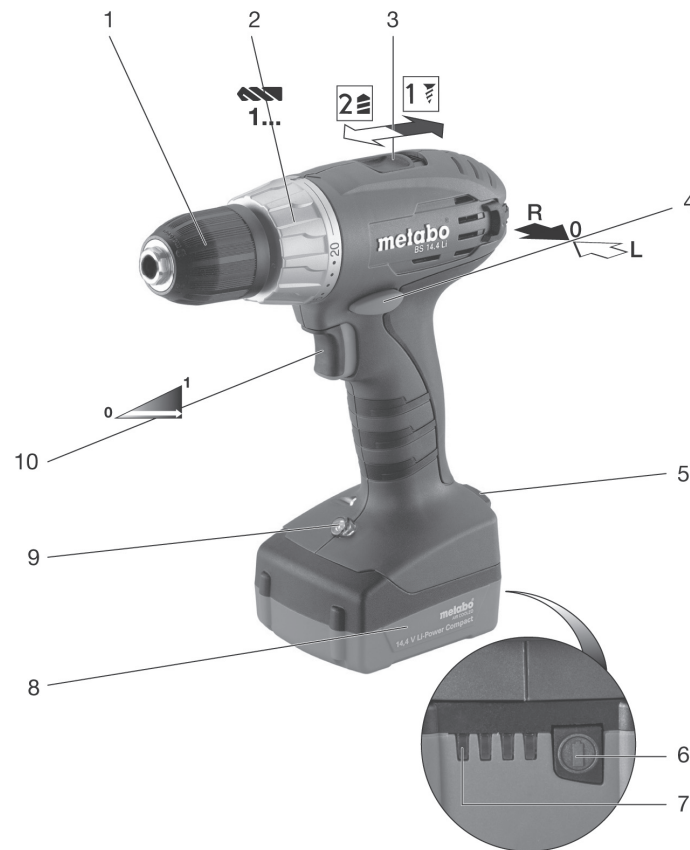
1...20 = nastavení točivého momentu

(s omezením točivého momentu)

= nastavení stupně vrtání (max.točivý moment)

Zapnutí a vypnutí funkce pro impuls (závislé na vybavení)

!!! S touto funkcí nepracujte delší dobu (hrozí přehřátí motoru)!



A



ASC 15



ASC 30

B

14,4 V	1,3 Ah	6.25467	Li-Power Compact
18 V	1,3 Ah	6.25468	Li-Power Compact
18 V	2,2 Ah	6.25469	Li-Power Plus

Vážený zákazníku,
dekujeme Vám za důvěru, kterou jste nám svěřil při nákupu nového stroje značky METABO. Všechny výrobky jsou řádně testovány a podléhají přísným kontrolám kvality. Životnost stroje však ve velké míře závisí na Vás. Věnujte prosím pozornost informacím v tomto návodu a v příložených dokumentech. Čím pečlivěji budete s přístrojem zacházet, tím déle Vám bude spolehlivě sloužit.

Prohlášení o shodě

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že tento produkt odpovídá normám a normativním dokumentům uvedeným na straně 2.

Použití

Stroj je určen k vrtání do kovu, dřeva, umělých hmot a podobných materiálů, k řezání závitů a k šroubování.

Za škody způsobené jiným používáním je zodpovědný uživatel.

Respektujte všeobecně uznávané bezpečnostní předpisy a uvedená upozornění.

Všeobecná bezpečnostní upozornění

Předtím, než začnete stroj používat, věnujte pozornost přiloženému bezpečnostnímu upozornění (červený sešit) a návodu k použití. Všechny dokumenty si uložte a dále předávejte Váš stroj pouze spolu s nimi.

Zvláštní bezpečnostní upozornění

Akumulátorové baterie chraňte před vlhkem!

Nepoužívejte baterie poškozené a deformované!

Nevhazujte do ohně!

Nedotýkejte se kontaktů na bateriích ani je nezkratujte!

Na poškozených bateriích se může objevit lepkavá tekutina (30% hydroxid draselný). Přejde-li do styku s kůží, opláchněte místo proudem vody. Pokud se dostane do kontaktu s očima, vypláchněte je čistou vodou a vyhledejte neprodleně lékařskou péči!

Přehled

Viz. strana 3 (stránku rozevřete)

- 1 rychloupínací sklíčidlo
- 2 objímka (otáčivý moment, vrtání)
- 3 přepínač (1./2. rychlost)
- 4 přepínač směru otáček (nastavení směru otáček, jištění pohybu)
- 5 tlačítko pro rozevření akumulární baterie
- 6 tlačítko ukazatele kapacity baterie
- 7 ukazatel kapacity a signalizace
- 8 akumulární baterie
- 9 diodové světlo
- 10 spínač