 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.

## 15 Technická data

Vysvětlivky k údajům na straně 2.

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| P <sub>1</sub>    | = | jmenovitý příkon           |
| P <sub>2</sub>    | = | odevzdaný výkon            |
| n <sub>0</sub>    | = | počet volnoběžných otáček  |
| n <sub>1</sub>    | = | počet otáček při zátěži    |
| T <sub>max.</sub> | = | maximální utahovací moment |
| H                 | = | závit vřetene              |
| m                 | = | hmotnost                   |
| a <sub>hw</sub>   | = | vibrace                    |

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| L <sub>pA</sub> | = | hladina akustického tlaku  |
| L <sub>WA</sub> | = | hladina akustického výkonu |

K<sub>pA</sub>, K<sub>WA</sub> = odchylka


Při práci může hlučnost 85dB(A) překročit.

# metabo®

## Návod k použití



**Šroubovák SE 4000  
SE 2800**

|  |                         | SE 4000     | SE 2800     |
|---|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>P<sub>1</sub></b>  | W                       | 400         | 400         |
| <b>P<sub>2</sub></b>  | W                       | 220         | 220         |
| <b>n<sub>0</sub></b>  | min <sup>-1</sup> (rpm) | 0-4000      | 0-2850      |
| <b>n<sub>1</sub></b>  | min <sup>-1</sup> (rpm) | 2400        | 1800        |
| <b>T<sub>max.</sub></b>   | Nm                      | 6           | 8           |
| <b>H</b>  | mm (in)                 | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| <b>m</b>  | kg (lbs)                | 1,2 (2.6)   | 1,2 (2.6)   |
| <b>a<sub>hw</sub></b>   | m/s <sup>2</sup>        | < 2,5       | < 2,5       |
| <b>L<sub>pA</sub>/K<sub>pA</sub></b>  | dB(A)                   | 80 / 3      | 79 / 3      |
| <b>L<sub>WA</sub>/K<sub>WA</sub></b>  | dB(A)                   | -           | -           |

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



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

b) Zapuštěné šrouby:  
plocha zapuštěného šroubu hlavy se nachází 2 mm mimo pouzdro dorazu.

Zašroubujte zkušební šroub a nastavte hloubkový doraz. Při otáčení pouzdra dorazu se mění hloubka šroubu o 0,25 mm. Pokud je šroub zašroubovaný, tak pouzdro dorazu zašroubujte.

V případě odejmutí hloubkového dorazu (6) se změnil nastavená hloubka šroubu. Po opětovném nasazení se tedy může pracovat se stejným nastavením.

Při zašroubování šroubů s křížovou drážkou je stroj se šroubovacím bitem až do ukončení postupu šroubování silně přitlačován. Je to z důvodu možného sklouznutí bitu z hlavy šroubu a popřípadě poškození materiálu.

Pokud stroj nebude přesně drženo kolmo k obrobku, srovná tuto nerovnost hloubkový doraz (až k požadované úrovni).



### 8.5 práce bez hloubkového dorazu

Díky citlivosti spínače se přizpůsobuje i počet otáček.

Po ukončení šroubování pusťte spínač (2) a stroj se tím vypne.

## 9 Tipy a triky

Šroubovák šroubuje pouze když je na něj vykazována síla.

To je důležité obzvláště u stavebních šroubů (s hrubým závitem) v sádkartonových deskách, kdy jsou šrouby velice rychle zašroubovány.

## 10 Poruchy

Jestliže je upínání šroubovacího bitu moc pevné: vytáhněte ho ručně za pomoci kleští nebo za pomoci hloubkového dorazu, viz.kapitola výměna nástroje.

## 11 Údržba

Před jakoukoli údržbou či opravou vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

Čištění motoru: stroj se pravidelně čistí vyfoukáním nečistot ze zadních vzduchových štěrbin.

Podélný otvor rychlo-upínacím zámkem (8) čistěte a pomocí vzduchu vyfoukejte, popř.otvor naolejujte.

Pravidelně čistěte hloubkový doraz (6).

## 12 Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo příslušenství. Při jeho výběru se obraťte na autorizovaného prodejce. Pro volbu vhodného příslušenství sdělte prodejci přesné označení svého stroje.

Podívejte se na str.4

- A šroubovací bity (délka: 25mm)
- B hák na lešení se zabudovaným depotem bitů

## 13 Opravy

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

Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční servis:  
Metabo s.r.o.  
Královická 1793  
Brandýs n/L  
250 01  
tel: 326 904 457  
fax: 326 907 730  
www.metabo.cz  
e-mail: LSvec@metabo.cz

V případě opravy popište, prosím, Vámi jištěnou zá vadu.

## 14 Ochrana životního prostředí

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

## 5 Popis

- 1 přepínač R+L
- 2 spínač
- 3 tlačítko dlouhodobého zapnutí
- 4 upevnění háku, viz.kapitola příslušenství
- 5 hák
- 6 hloubkový doraz
- 7 nástroj (není zahrnut v dodávce)
- 8 rychloupínací zámek
- 9 dorazové pouzdro

## 6 Speciální výrobní znaky

- kompaktní, lehký stroj pro dlouhodobé nasazení díky své konstrukci
- ergonomicky formované tělo stroje pro neúnavnou práci
- patentovaný výměnný systém bitů
- dvoudílný hloubkový doraz

- jemně nastavitelná hloubka šroubování
- nehlučná ozubená spojka
- odnímatelný hák se zabudovaným depotem bitů

### - SE 4000:

Ideální k použití při stavebních montážích, jako například připevňování sádkartonových desek.

### - SE 2800:

Univerzálně použití šroubováku pro šroubování do dřeva, předvrtané šrouby a stavebních šroubů do průměru 6,0 mm.

### - Hloubkový doraz

Možnost práce s nebo bez hloubkového dorazu. Sejmutím hloubkového dorazu se hloubka šroubování nezmění. Po opětovném nasazení dorazu je možné pracovat opět s tou samou hloubkou.

## 7 Uvedení do provozu



Před uvedením stroje do provozu se přesvědčte, zda napětí uvedené na výkonovém štítku souhlasí se síťovým napětím.

### Použití háku

Jednoduše hák nacvakněte na upevnění (4) a dejte jej do Vámi vyhovující pozice.

## 8 Použití

### 8.1. zapnutí a vypnutí

K zapnutí stroje stlačte spínač (2). Počet otáček může být bezstupňovitě měněn podle stlačení spínače. Pro trvalé požití může být použito tlačítko dlouhodobého zapnutí (3). K uvolnění opět stlačte spínač.

### 8.2 volba směru otáček



Pokud není motor zcela vypnutý, není možné za provozu měnit směr otáček.

Výběr směru rotace:

R = pravotočivý chod

L = levotočivý chod

### 8.3 výměna nástrojů

1 možnost:

(viz strana 3, obrázek 1)

- odstraňte hloubkový doraz (6)
- rychlo-upínací zámek (8) posuňte až na doraz směrem dozadu
- rychlo-upínací zámek (8) pusťte
- nástroj (7) sejměte

Když Vám nejde rychlo-upínací zámek posunout rukou, můžete si pomoci hloubkovým dorazem, viz.obr.1b

- hloubkový doraz (6) postavte například na stůl
- stroj s rychlo-upínacím zámkem (8) postavte na vrchní hranu hloubkového dorazu (6)
- rychlo-upínací zámek (8) umístěte do takové polohy, aby stlačení stroje byl zámek (8) posunut

2 možnost :

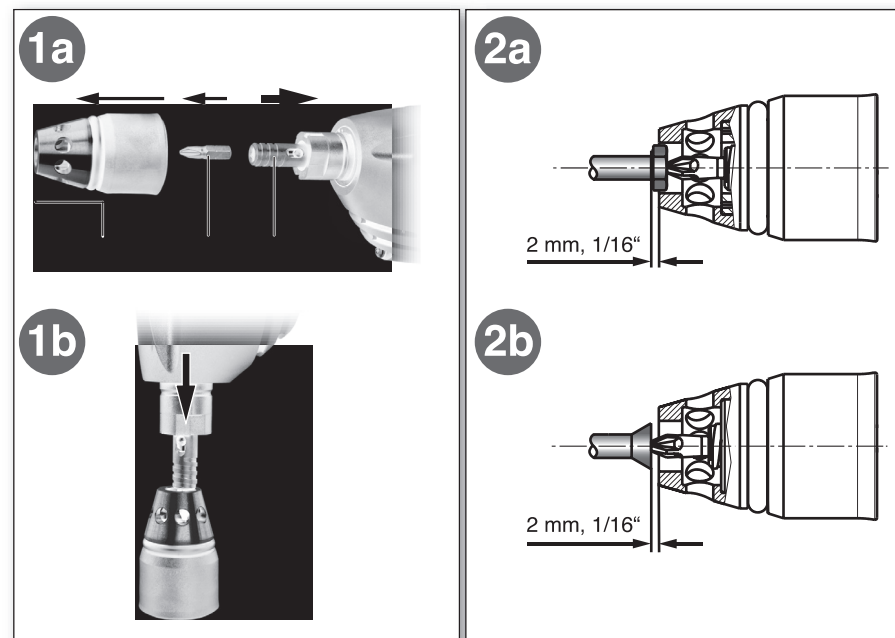
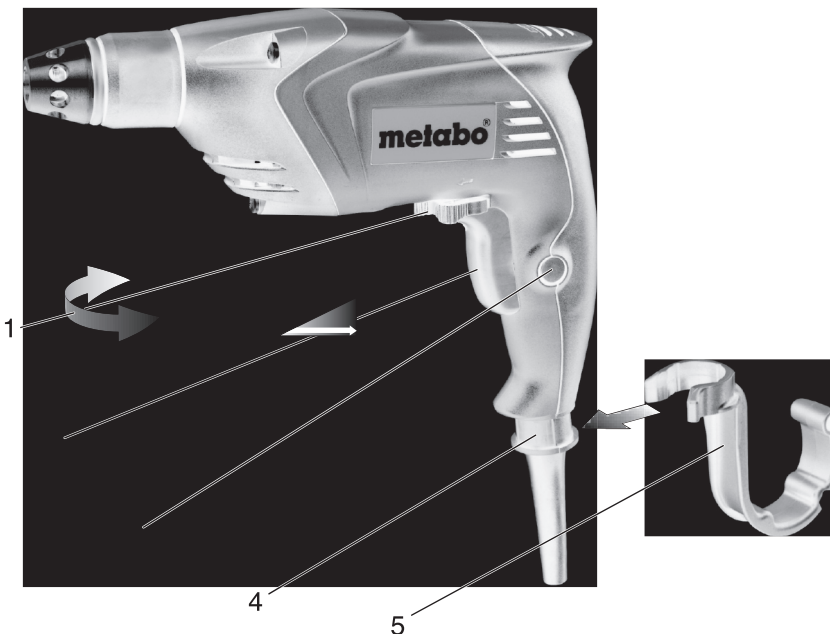
Nástroj vytáhněte pomocí kleští.

Hloubkový doraz (6) opět upevněte: při nasazení otočte a zaklapněte.

### 8.4 práce s hloubkovým dorazem

Obrázky viz. str. 3, obrázek 2a a 2b:

a) Šroubujte tak, aby se hlava dorazu opřela o materiál ( šrouby s válcovou hlavou, šrouby s čokovitou hlavou, šrouby se šestihrannou hlavou): opěrná plocha hlavy šroubu se nachází 2 mm mimo pouzdro dorazu.



A



B



6.25070

## 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 přiložených dokumentech. Čím starostlivěji se ke svému Metabu budete chovat, tím déle a spolehlivěji Vám bude sloužit.

### Obsah

- 1 Souhlasné prohlášení
- 2 Způsob použití
- 3 Všeobecné bezpečnostní podmínky
- 4 Speciální bezpečnostní podmínky
- 5 Přehled
- 6 Zvláštní vlastnosti produktu
- 7 Uvedení do provozu
- 8 Použití
  - 8.1 zapnutí/vypnutí
  - 8.2 volba směru otáček
  - 8.3 výměna nástroje
  - 8.4 práce s hloubkovým dorazem
  - 8.5 práce bez hloubkového dorazu
- 9 Tipy a triky
- 10 Odstranění poruch
- 11 Údržba
- 12 Příslušenství
- 13 Opravy
- 14 Ochrana životního prostředí
- 15 Technická data

### 1 Souhlasné prohlášení

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek splňuje uvedené normy a normativní nařízení: EN 60745, 98/37EG a 89/336/EWG.

Stroj je vhodný pro našroubování a vyšroubování šroubů ze dřeva, sádkartonových desek, umělých hmot a podobných materiálů.

Stroj není vhodný pro našroubování a vyšroubování metrických šroubů!

Uživatel přejímá odpovědnost za škody způsobené nepatřičným zacházením. Všeobecně uznávané ochranné předpisy v případě nehody a přiložené bezpečnostní informace musí být dodržovány.

### 3 Všeobecné bezpečnostní podmínky

Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtěte bezpečnostní předpisy pro užívání elektrického nářadí (červený sešit) a návod k použití. Všechny přiložené dokumenty si uchovejte a Vaše elektrické nářadí předávejte dále vždy s těmito dokumenty.

### 4 Speciální bezpečnostní podmínky



**!Pro svou ochranu a zároveň ochranu stroje dodržujte upozornění s tímto označením!**

Dříve než budete se strojem pracovat nebo provádět jeho údržbu, vytáhněte zástrčku ze zásuvky

Dávejte pozor na plynové, elektrické a vodní vedení.

Při kontaktu nářadí s el. vedením pod napětím může dojít k el. šoku uživatele.

Při delší pracovní době používejte ochranu na uši.

Při nepoužívání ochrany na uši při práci může dojít k poškození sluchu.

Během práce se může vyskytnout zpětný točivý moment.