

desku pily. Ochranná deska zabraňuje poškrábání u citlivého materiálu.

- D Vodící zařízení k použití pily s vodící lištou.
- E Vodící lišta (1500 mm)
- F Spojovací kus k bezproblémovému spojení dvou vodících lišt 6.31213
- G Upínací třmen k upevnění lišty na zpracovávaný předmět nebo stůl.
- H Pracovní stůl s upínacím třmenem k upevnění na pracovní stůl.
- I Universální stůl Flexo 500.
- J Rozšíření stolu.
- K Chladicí a mazací tuk k mazání pilového listu při řezání kovů
- L Sací a odsávací hadice pro vysavač
- M Kruhový a rovnoběžný doraz

12 Opravy

Doporučení pro obsluhu.

Práci s tímto strojem doporučujeme pravidelně přerušovat a prac. doba na jednoho pracovníka by neměla přesáhnout 120ti minut na jednu prac. směnu.

Záruční a pozáruční servis

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

V případě opravy popište prosím, Vámi zjištěnou závadu.

13 Ochrana životního prostředí

Metabo obaly jsou 100% recyklovatelné. Vysloužilé elektrické nářadí a příslušenství obsahuje škodlivé suroviny a umělé hmoty, které rovněž mohou být recyklovány.

Používejte ochranu sluchu!

Dosažitelná energie vysoké frekvence může přivodit poruchu kolísavého počtu otáček v rozmezí 20%. Avšak toto zaniká, jakmile poru-

cha odezní. Technické změny ve smyslu technického rozvoje jsou vyhrazeny.

14 Technická data

Vysvětlivky k údajům na str. 2.

Změny ve smyslu technického pokroku jsou vyhrazeny.

- M Točivý moment
- T1 Max. tloušťka materiálu ve dřevě
- T2 Max. tloušťka materiálu v nekověch
- T3 Max. tloušťka materiálu v ocelovém plechu
- N0 Počet zdvihů při volnoběhu
- P1 Jmenovitý příkon
- P2 Odevzdaný výkon
- m Hmotnost bez síťového kabelu

Celková hodnota vibrací (vektorový součet trojice směrů) se stanovuje dle EN 60745:

ah,CM Hladina vibrací (řezání kovového plechu)

ah,CW Hladina vibrací (řezání dřeva)

Kh,... Neurčité (vibrace)

Naměřené vibrace jsou měřeny dle stand. testů odpovídající EN 60745 stanoveným postupem měření bylo naměřeno a může být použito společně pro porovnání elektrického nářadí s dalším. Je také vhodný pro předběžný odhad vibrací. Specifické hodnoty vibrací při používání stroje na co byl určen. Používání stroje na jinou práci, s odlišným příslušenstvím má za následek, že se hladina vibrací může odlišovat oproti uváděným hodnotám.

Typické hodnoty hladiny zvuku:

LpA = hladina akustického zvuku

lWA = hladina akustického výkonu

KpA, KwA = kolísavost (hladiny zvuku)

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



Noste ochranu sluchu!


Naměřená hodnota zjištěná dle EN 60745.

Stroj II. třídy ochrany

Návod k použití



STE 90 SCS
STE 100 SCS

		STE 90 SCS	STE 100 SCS
M	Nm (inlbs)	6,3 (55.8)	6,3 (55.8)
T₁	mm (in)	90 (3 ⁹ / ₁₆)	100 (3 ¹⁵ / ₁₆)
T₂	mm (in)	20 (2 ⁵ / ₃₂)	25 (1)
T₃	mm (in)	6 (1/4)	8 (5/16)
n₀	min ⁻¹ (rpm)	1000-3000	1000-3000
P₁	W	610	590
P₂	W	360	350
m	kg (lbs)	2,2 (4.9)	2,2 (4.9)
a_{h,CM}/K_{h,CM}	m/s ²	10 / 2,5	10 / 2,5
a_{h,CW}/K_{h,CW}	m/s ²	10 / 2,5	10 / 2,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	86 / 3	86 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	97 / 3	97 / 3

I - III	
0 - III	
0 - III	
0 - II	
I - II	
0	
0 - I	
0 - I	
0	

6	
6	
5-6	
3-4	
4-6	
2-4	
3-5	
3-4	
5-6	

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

ppac:

Volker Siegle, Director Innovation, Research and Development
© 2009 Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Germany

Po nastavení základové desky do požadovaného úhlu vnitřní šestihřanný šroub opět utáhněte. Nyní můžete nastavit úhel šikmého řezu, který je možné odečíst na označení (přes spodní hranu krytu pily). Nastavení úhlu 15°, 30°, 45° je označeno u jednotlivých drážek. Při velmi přesných řezech přeměřte nastavení základové desky po zkušebním řezu úhломěrem.

7.8 Řezání v blízkosti stěny

Odstraňte plastový kryt (11), ochranu otřepu řezu (8) a sací hadici (8). V základové desce (9) povolte vnitřní šestihřanný šroub.

- odejměte vodící prvek (6) – viz. kapitola 7.2
- šroub (19) uvolněte tak daleko, aby se základová deska (9) dala nadzvednout.
- Základovou desku (9) nadzvedněte a posuňte dozadu až do úplného zapadnutí
- Šroub (19) znovu pevně utáhněte
- Vodící element (6) znovu nasadte (viz. kapitola 7.2)

8 Použití

Nastavení kyvného zdvihu pilového listu. Nastavením přepínače (13) je možné zvolit velikost kyvného pohybu.
0 = kyvný zdvih je vypnut
3 = maximální kyvný zdvih

Nastavení max. počtu zdvihů

Nastavení max. počtu zdvihů na regulačním kolečku (17). Toto je také možné provést za běhu stroje. Doporučená hodnota k nastavení viz. kapitola 2. Optimální nastavení zjistíte praktickou zkouškou.

Funkce odfukování pilin

Zabezpečuje neustále dobrý výhled na čáru řezu.

Zapnutí: Zamáčkněte tlačítko (14) na pravé straně stroje (se symbolem )

Vypnutí: Zamáčkněte tlačítko (14) na levé straně stroje (se symbolem )

Zapnutí/vypnutí, změna počtu zdvihů, dlouhodobé zapnutí

Zapnutí: Stiskněte spínač (15). Počet zdvihů může být změněn na spínači díky stlačení (až do nastavení max. počtu zdvihů)

Vypnutí: Pusťte spínač (15).

Dlouhodobé zapnutí

Jestliže má pila pracovat delší dobu, je zapotřebí při zmáčknutí spínače (15) zmáčknout i tlačítko aretace dlouhodobého zapnutí. Pro uvolnění

tlačítka dlouhodobého zapnutí zmáčkněte spínač pily.

LED-světlo

Pro práci na špatně osvětlených místech. LED-světlo (10) svítí při zapnutí stroje

9 Čištění, údržba

Stroj pravidelně čistěte.

Věnujte zvláštní pozornost udržování průchodnosti nasávacích a výstupních ventilačních otvorů. Čištění provádějte stlačeným vzduchem nebo vysavačem. Přitom vysajte pomocí vysavače ventilační kanál na motoru.

Udržujte upínací mechanismus pro plátky vždy čistý. Otvor vzadu vyčistěte podpěrnou kladku (3). Čas od času nakapejte olej na podpěrnou kladku (3).

10 Tipy a triky

Řezání různých materiálů

Při řezání kovu je vhodné pilový list namazat Metabo chladícím mazivem. Při řezání plexiskla navlhčete místo řezu vodou. Plechy slabší než 1 mm doporučujeme řezat na dřevěné podložce.

Zařízení bez předvrtání

U nepříliš silných prken a desek je možné, při vypnutém orbitálním pohybu, zařízení pilovým listem do obrobku bez předchozího předvrtání. Přepínač orbitálního pohybu je nastaven v poloze „0“. Pílu nasadte patní deskou na obrobek, pomalu ji vedte a pevně držte. Jakmile se pilový list uvolní je možné zapnout orbitální pohyb. U silnějších materiálů je předvrtání nutné. Část obrobku odstraňte a pak tímto otvorem prostrčte pilový list.

11 Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo příslušenství. Pokud potřebujete dokoupit příslušenství ke svému el. nářadí, obraťte se na svého odborného prodejce. Při výběru kvalitního a správného příslušenství sdělte svému prodejci přesný typ Vašeho elektrického nářadí.

- A Pilové listy s vačkovou stopkou. Používejte takový pilový list, který je vhodný pro řezaný materiál.
- B Vložka (jako náhrada)
- C Ochranný kryt k nasazení na základovou

- 19 Šrouby pro nastavení základové desky
- 20 Stupnice s údaji nastavitelných úhlů řezu

6 Zvláštní vlastnosti výrobku

Metabo Quick – rychlá výměna pilového listu bez použití klíče

Metabo Straight Cut Systém SCS: nasaditelný vodící prvek pro jednoduché rovné řezy.

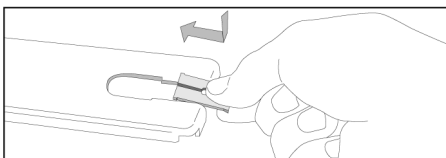
7 Uvedení do provozu

Před uvedením elektrického nářadí do provozu zkontrolujte, zda na něm udané napětí odpovídá napětí sítě.

Nářadí nenechávejte běžet bez pilového listu! Při výměně pilového listu vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

7.1 Nasazení ochrany proti otřepu

Nebezpečí zranění díky ostrému pilovému listu. Při nasazení ochrany proti otřepu (8) musí být pilový list vyjmut.



1. Stroj otočte základovou deskou směrem nahoru.
2. Ochrany proti otřepu vložte shora na základovou desku, přitom dávejte pozor na následující 3 body:
 - hladká strana desky směřuje nahoru
 - výřez směřuje dozadu (ve směru síťového kabelu)
 - deska vyčnívá k polovině ven nad přední okraj úložné desky (viz. znázornění nahoře)
3. Desku pevně stiskněte prsty proti úložné desce (přitom lehce nakloňte dopředu)

A SOUČASNĚ desku zasuňte dozadu

4. Desku v zadní části stiskněte do úplného zapadnutí směrem dolů.

Pokud pracujete s vhodnou pracovní deskou (viz. kapitola 11), pak nasadte ochranu proti otřepu do ochranné desky.

7.2 Řezání s vodícím zařízením pro rovný řez (SCS)

Kovové vedení (5) vodícího prvku (6) ponořte do štěrbin pily a stroj stabilizujte pro přímé řezání.

Odejmutí vodícího elementu:

- Stroj držte směrem dolů pomocí základové desky.
- Stiskněte odblokující tlačítko, čímž uvolníte vodící prvek z uchycení v základové desce. (Pokud by vodící prvek někdy sám nevytáhl, můžete nasadit na otvor vodícího prvku šestihřanný klíč (16) a tak ho odejmout.)

Nasazení vodícího prvku:

Pro přímý řez nasadte vodící prvek tak, aby kovové vedení (5) bylo směrem dolů ze základové desky.

Pro šikmé nebo křivé řezy nasadte vodící prvek tak, aby kovové vedení (5) bylo ukryto v základové desce.

- Při stlačení tlačítka odblokování nasadte vodící prvek na základovou desku.

Poznámka: To se dá nasadit pouze, když otvor směřuje ve vodícím elementu směrem dozadu (k síťovému kabelu).

7.3 Nasazení pilového listu

Páčkou rychloupínání (1) otočte až na doraz. Pilový list (4) nasadte až na doraz do upínacího otvoru (2), pilový list musí dobře zapadnout do drážky podpěry pilového listu (3). Nyní rychloupínací páčku (1) povolte.

7.4 Ochranný kryt připevnění/odejmutí

Připevnění: Ochranný kryt (11) zasuňte dopředu až do úplného zapadnutí.

Odejmutí: Ochranný kryt (11) uchopte oboustranně, nepatrně přizvedněte, potom vpředu vytáhněte.

7.5 Řezání s odsáváním

Na odsávání (18) připojte vhodný odsávací přístroj. Použijte sací hadici s přípojkou od průměru 30 mm. Pro optimální sací výkon nasadte ochranný kryt (11). Spínací tlačítko vypněte. (viz. kapitola 8.1)

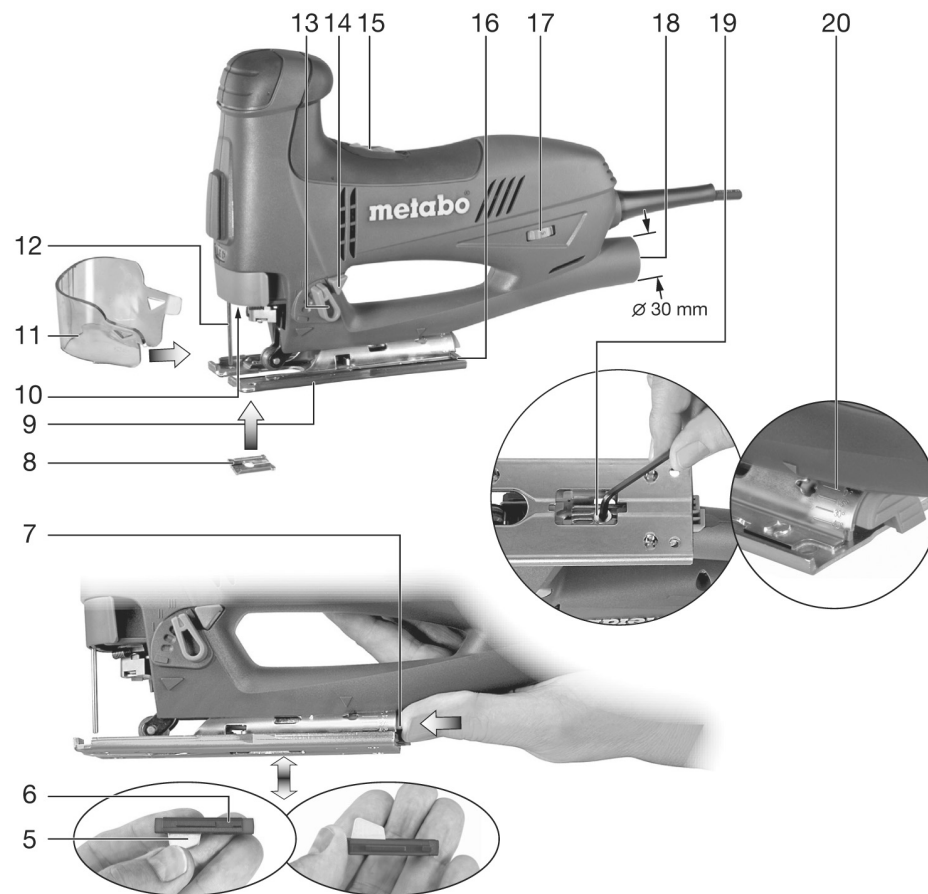
7.6 Řezání bez odsávání

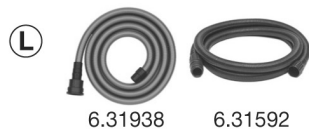
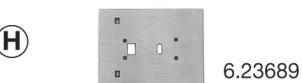
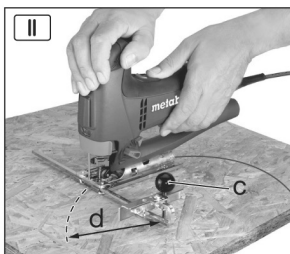
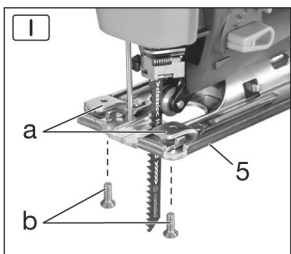
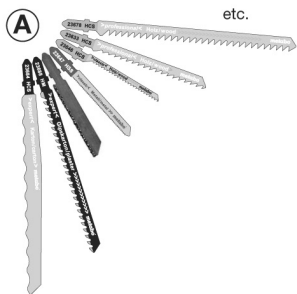
Pracujte s odebraným ochranným krytem (11). (Odejmutí viz. kapitola 7.4)

7.7 Šikmé řezy

Odstraňte plastový kryt (11), ochranu otřepu řezu (8) a sací hadici (8). V základové desce (5) povolte vnitřní šestihřanný šroub.

Základovou desku (9) posuňte dopředu, přetočte a zasuňte do jedné z drážek pro nastavení úhlu.





Návod k použití

Vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za důvěru, se kterou jste se při výběru Elektrického nářadí, obrátili na značku Metabo. Každé elektrické nářadí firmy Metabo je spolehlivě testováno a je pod stálou kontrolou kvality. Životnost elektrického nářadí záleží ale velkou měrou i na Vás. Dbejte, proto pokynu 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 Prohlášení o shodě
- 2 Použití
- 3 Všeobecné bezpečnostní podmínky
- 4 Speciální bezpečnostní podmínky
- 5 Přehled
- 6 Zvláštní vlastnosti výrobku
- 7 Uvedení do provozu
- 8 Použití
- 9 Čištění a údržba
- 10 Tipy a triky
- 11 Příslušenství
- 12 Opravy
- 10 Ochrana životního prostředí
- 14 Technická data

1 Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek splňuje uvedené normy a normativní nařízení: EN 50 144, 73/23/EWG a 98/37/EG.

2 Použití

Stroj je určen k řezání barevných kovů a ocelových plechů, dřeva a dřevěných materiálů, umělých hmot a ostatních materiálů. Každé jiné použití je nepřipustné.

Za škody způsobené nevhodným používáním odpovídá uživatel. Při práci s přímočarou pilou musí být dodržovány bezpečnostní předpisy.

3 Všeobecné bezpečnostní podmínky

Za účelem snížení nebezpečí zranění si přečtěte tento návod. Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a směrnice. Pokud nebudete dodržovat bezpečnostní pokyny a směrnice, může dojít k elektrickému šoku, požáru a nebo k těžkým zraněním.

Všechny bezpečnostní pokyny a směrnice si uschovejte pro pozdější použití. Před použitím

elektrického stroje si pozorně a úplně přečtěte přiložené bezpečnostní pokyny (červený sešit) a návod na obsluhu. Všechny přiložené dokumenty si uložte a elektrický stroj předávejte dalšímu uživateli pouze s těmito dokumenty.

4 Speciální bezpečnostní podmínky



Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtěte Bezpečnostní pokyny 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.

Pro Vaši bezpečnost a ochranu Vašeho elektrického nářadí dodržujte zvláště pokyny označené tímto symbolem!

Při práci s elektrickým nářadím používejte ochranné brýle, ochranu sluchu - sluchátka, pracovní rukavice a pevnou obuv!

5 Přehled

Viz. strana 3 (prosím rozevřete).

- 1 Upínací páka k upevnění pilového listu
- 2 Upínací zařízení pilového listu
- 3 Podpěrná kladka pilového listu
- 4 Pilový list (v závislosti na rozsahu dodávky)
- 5 Kovové vedení vodícího prvku
- 6 Vodící prvek
- 7 Tlačítko vyjmutí vodícího prvku
- 8 Ochrana otřepu řezu
- 9 Základová deska
- 10 LED-světlo
- 11 Ochranný kryt
- 12 Ochranný prvek
- 13 Páčka k nastavení orbitálního pohybu
- 14 Tlačítko k zapnutí/vypnutí odkukování místa řezu
- 15 Spínač zapnutí/vypnutí
- 16 Šestihranný klíč (imbus)
- 17 Regulační kolečko pro nastavení počtu zdvihů
- 18 Odsávací hrdlo