



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Přímočará pila s laserem

Obj. č.: 82 64 53

BRÜDER  
**MANESMANN**  
WERKZEUGE



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup přímočaré pily s laserem Mannesmann. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Přímočará pila je při použití vhodných pilových listů určena pro řezání dřeva, plastů nebo kovu. Pila je vhodná pro přímé a obloukové řezy se sklonem až 45°.

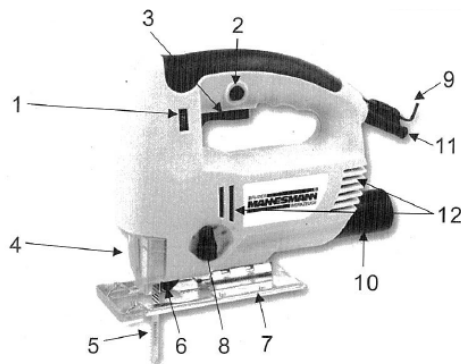
### Rozsah dodávky

- 1 přímočará pila
- 1 imbusový klíč
- 1 pilový list na kov
- 1 pilový list na dřevo
- 1 ochrana proti vytrhávání třísek
- 1 návod k obsluze

### Popis a ovládací prvky

Regulace řezného výkonu

- 1. Tlačítko zajištění
- 2. Přepínač On/Off
- 3. Ochranný kryt
- 4. Pilový plátek
- 5. Vodící lišta
- 6. Základová deska
- 7. Přepínač obloukového řezu
- 8. Imbusový klíč
- 9. Adaptér pro vysavač
- 10. Napájecí kabel
- 11. Přepínač zapnutí a vypnutí laseru
- 12. Větrací otvory

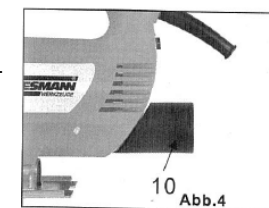


### Příprava a nastavení

#### Připojení hadice vysavače (obr. 4)

Pila je vybavena adaptérem pro připojení vysavače.

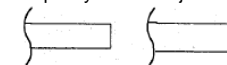
- Zastrčte adaptér až na doraz do příslušného otvoru pily.
- Vždy když pilu používáte, připojte k ní vysavač.



#### Popis ovládacích prvků

##### 1) Vložení pilových plátků a jejich výměna

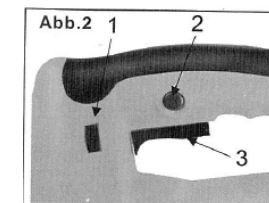
- **Před výměnou pilových plátků vždy odpojte pilu od napájení!**
- Používejte pouze ostré a nepoškozené pilové plátky. Prasklé nebo zkroucené pilové plátky se nesmí používat.
- Přepínač pro nastavení obloukového řezu (8) nastavte do polohy III.
- Přiloženým imbusovým klíčem (9) odšroubujte šrouby, které drží pilový list.
- Nový pilový plátek vložte až na doraz do úchytu ozubenou stranou směrem dopředu. Dejte pozor, aby byl pilový plátek vložen správně dovnitř vodící lišty.
- Znovu utáhněte šroubky, které uchycují pilový plátek.
- Používejte pouze víceúčelové pilové plátky s následující násadou:



- Po provedení několika řezů odpojte pilu od napájení a znovu zkontrolujte, zda je plátek dobře upevněn.

##### 2) Zapnutí a vypnutí pily (obr. 2)

- K zapnutí elektrického nářadí použijte přepínač on/off (3). Když chcete nástroj vypnout, přepínač on/off uvolněte.



##### 3) Delší práce s pilou (obr. 2)

- Při delší době řezání zatlačte na přepínač on/off a zároveň jej zajištěte v aretační poloze.
- Práci ukončete krátkým zatažením a uvolněním přepínače on/off.
- Předtím než nástroj odložíte, uvolněte pojistku, aby se zabránilo nechtěnému spuštění při jeho dalším použití.
- Před opětovným připojením k napájení se přesvědčte, že tlačítko zajištění je uvolněno.

##### 4) Zapnutí laseru (obr. 2)

Přímočará pila je vybavena laserovým zařízením, které výrazně zjednodušuje vedení pily podél značení, nebo dokonce označení řezu ani nebudete potřebovat.

- Když se pila připojí k napájení, můžete laser zapnout, resp. vypnout tlačítkem pod ochranou napájecího kabelu proti ohnutí.
- Laserové zařízení je napájeno napájecím kabelem a nevyžaduje baterie.
- Laserové zařízení promítá na řezaný předmět ve směru čáry řezu světelný paprsek.
- Vypínejte laser, když se nepoužívá.

##### 5) Ovládání rychlosti zdvihů (obr. 2)

Pila je vybavena regulací rychlosti zdvihů, kterou můžete plynule měnit otáčením ovladače rychlosti:

Od polohy 1 = minimální rychlost zdvihů (300 / min.)

Do polohy 6 = maximální rychlost zdvihů (3 000 / min.)

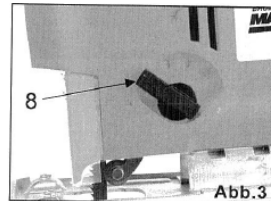
Nejvhodnější rychlost zdvihů závisí na materiálu a na pilovém plátku a lze ji určit praktickou zkouškou na kousku materiálu.

Materiál	Rychlost
Měkké dřevo	Vysoká rychlost
Tvrdé dřevo	Vysoká rychlost
Měkký materiál (hliník)	Střední až vysoká rychlost
Ocel	Nízká až střední rychlost
Plast	Nízká až střední rychlost

### 6) Nastavení obloukového řezu (obr. 3)

Obloukový řez způsobuje, že pilový list se pohybuje volněji a umožňuje tak rychlejší řezání. Čím čistější mají být okraje řezu, tím nižší nastavení oblouku byste měli vybrat. Optimální nastavení zjistíte pře zkoušku na kousku materiálu, který už nebudete potřebovat.

Nastavení 0 = nezaoblený řez pro tenké materiály a čisté okraje řezu.  
Nastavení I = lehce zaoblený řez pro tvrdé materiály (kov).  
Nastavení II = středně zaoblený řez pro tlustější materiály.  
Nastavení III = silně zaoblený řez pro rychlé řezání.



## Použití pily

- Vždy dodržujte bezpečnostní předpisy a místní nařízení.
- Materiál, s kterým pracujete, musí být pořádně upevněn. Musí se odstranit všechny hřebíky, šrouby a jiné předměty, které by mohly pilové plátky poškodit. Nepoužívejte pilu k řezání asbestu. Prachové částice, které se přitom uvolňují, představují nebezpečí ohrožení zdraví.
- Zkontrolujte, jestli je pod materiálem, který řezáte dostatek místa pro pilový plátek. Neřežte materiál, který je tlustější, než je maximální hloubka řezu.
- Používejte jenom bezchybné pilové listy. Tupé, ohnuté nebo prasklé pilové listy se musí okamžitě vyměnit. Pilu zapínejte, jenom když je v ní vložen pilový list.
- Při práci s pilou vždy nastavte ochranný kryt (4) do nejnižší polohy.
- Dříve než pilu zapnete, dávejte pozor, aby se pilový plátek nedotýkal materiálu, který budete řezat. K obrobku se vždy přibližujte se zapnutou pilou.
- S pilou pohybuje lehce a plynule a na pilový list nevyvíjejte boční tlak.
- Ubezpečte se, že základová deska (7) sedí pevně a celá na řezaném materiálu.
- Pilový list vytáhněte z obrobku, až když se úplně zastaví. Nebrzděte pilový list bočním protitlakem.
- Nedotýkejte se pilového listu okamžitě po ukončení řezání. Může být velmi horký a může tak způsobit popáleninu.
- Myslete na nebezpečí zpětného rázu přístroje. Pilu dávejte dolů, až když se úplně zastaví.
- Přístroj nesmí navlhnout nebo se namočit. Nesmí se rovněž používat ve vlhkém nebo mokřém prostředí.

### Šikmý řez

Pro nastavení úhlu řezání se musí uvolnit šrouby v důlku základové desky. Potom zatáhněte základovou desku (7) trochu dozadu, aby se kroužek vytáhnul ze zajišťovacího hrotu. Nyní nastavte základovou desku do požadovaného úhlu podle stupnice úhlu řezání. Úhel řezání lze nastavit směrem doleva, nebo doprava na 0°, 15°, 30° a 45°. Základovou desku zatlačte znovu dopředu, aby zajišťovací hrot zapadnul na místo do žlábků a poté znovu utáhněte šroubky. Nastavený úhel řezání si nejdříve zkontrolujte zkouškou na kousku materiálu.

### Vodorovný řez

Materiál můžete řezat přímým řezem podél vyznačené čáry. Pomocí vodící lišty je možné provádět paralelní řezy obzvláště snadno a čistě.


### Kruhový řez

Kruhové řezy lze provádět podél načrtnutého kruhu. Při použití vykružovacího nástroje (není součástí dodávky) je řezání do kruhu velmi jednoduché. Při řezání úzkých křivek dosáhnete nejlepších výsledků s úzkými pilovými listy.

## Řezání kovu


Pro řezání kovového materiálu použijte vhodný chladicí lubrikant a nastavte rychlost zdvihů. Chladicí kapaliny jsou k dostání v prodejnách pro kutily, nebo u specializovaných distributorů. O správném způsobu použití se poraďte s kvalifikovaným prodejcem.

## Údržba a čištění

 Předtím než začnete s údržbou a čištěním vypněte laser a odpojte pilu od elektrického proudu.

- Tato přímočará pila nevyžaduje téměř žádnou speciální údržbu. Příležitostným mazáním vodící lišty se zabrání zaseknutí.
- Pokud se poškodí laser, nechte jej opravit u výrobce, nebo u autorizovaného prodejce.
- Kryt, čočku laseru, pilové plátky a základovou desku čistěte od prachu a pilin suchým hadříkem nebo kartáčkem.
- Větrací otvory udržujte vždy v čistotě a průchozí. Čistěte je měkkým kartáčkem.
- Držadlo a přepínače udržujte v suchém stavu a bez stop oleje a mastnoty.
- K čištění nepoužívejte čisticí prostředky, protože by mohlo dojít k poškození krytu přístroje.
- Opravy přímočaré pily a napájecího kabelu smí provádět pouze autorizovaný servis s využitím originálních náhradních dílů. Ztracené nebo poškozené části, vždy nahrazujte pouze originálními náhradními díly.

## Recyklace

 Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Provozní napětí:	230 V/AC, 50 Hz
Příkon:	800 W
Rychlost zdvihů:	300 - 3000 / min <sup>-1</sup>
Délka zdvihu:	18 mm
Maximální hloubka řezu:	
Dřevo:	65 mm
Kov:	8 mm
Úhel oblouku při šikmém řezu:	0 - 45°
Hladina akustické tlaku (LPA):	86,2 dB (A)
Hladina akustického výkonu (LWA):	99,2 dB (A)
Hodnota vibrací:	6,7 m/s <sup>2</sup>
Ochranná třída:	II
Hmotnost:	2,4 kg
Rok výroby:	2005

## Záruka

Na přímočarou pilu s laserem Mannesmann poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/6/2014