Ruční okružní kotoučová pila 2 250 W s laserem (Ø 185 mm)

Výkonná maflpila na podélné i příčné řezy dřeva • prořez 65 mm • úkos 0–45° • kotouč 185 mm • laser

MODEL: **POWERMAT PM0814** • KÓD VÝROBCE: **PM-RPT-2250M** • EAN: **5903175008145**

PŘÍKON MOTORU	PRŮMĚR KOTOUČE	MAX. PROŘEZ	ZAMĚŘOVÁNÍ
2 250 W	**Ø 185 x 20 mm**	**65 mm (90°) / 45 mm (45°)**	**Integrovaný linkový laser**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S OKRUŽNÍ PILOU: Rotující pilový kotouč (5 000 ot./min) představuje extrémní riziko amputace prstů a smrtelného zranění! **RUCE MIMO OBLAST ŘEZU:** Nikdy nesahejte pod řezaný materiál ani před kotouč! **SPODNÍ KRYT:** Nikdy nearetujte spodní kyvný kryt v otevřené poloze! **ZPĚTNÝ VRH (KICKBACK):** Při sevření kotouče v řezu se pila prudce vymrští vzad! **ODPOJENÍ:** Před výměnou kotouče vždy vytáhněte vidlici ze sítě 230 V!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý maximální příkon	2 250 W
Otáčky vřetena naprázdno	5 000 ot./min
Rozměry pilového kotouče	Ø 185 x 20 x 1,5 mm (24T na hrubý řez / 40T na čistý řez)
Hloubka řezu při 90° / 45°	max. 65 mm / max. 45 mm
Rozsah náklonu základny (úkos)	0° až 45° plynule s aretací
Laserový zaměřovač	Optický linkový laser s vlastním vypínačem (třída II)
Odsávání pilin	Boční vývod na připojení prachového vaku či hadice vysavače
Hladina hluku LwA / LpA	104 dB(A) / 93 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hmotnost stroje netto	4,2 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoce výkonný elektromotor 2 250 W dosahující 5 000 ot./min zaručuje rychlý a čistý řez i v tvrdém masivním dřevě.
- Integrovaný přesný optický linkový laser promítá červenou linii řezu na obrobek pro snadné a bezchybné vedení pily.
- Maximální hloubka prořezu až 65 mm při kolmém řezu 90° a 45 mm při úkosovém řezu 45° s plynulým rychlým nastavením.
- Dva pilové kotouče v sadě: 24zubý kotouč z tvrdokovu pro rychlé hrubé řezy a 40zubý kotouč pro precizní čisté řezy bez otřepů.
- Tuhá lisovaná ocelová základna, automatický kyvný spodní kryt kotouče a boční adaptér pro odsávání pilin do vysavače.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO RUČNÍ OKRUŽNÍ PILU

Elektrická okružní pila POWERMAT PM0814 je určena pro přímé podélné a příčné řezy masivního dřeva, desek na bázi dřeva (dřevotříska, OSB, MDF, překližka) a plastů. Obsluha vyžaduje dodržování přísných bezpečnostních postupů.

Zásady bezpečného řezání a stabilní postoj

- Před řezem zkontrolujte volný pohyb spodního kyvného ochranného krytu.
- Řezaný materiál musí spočívat na stabilní podpěře; dlouhá prkna podepřete na koncích.
- Nikdy neřežte obrobek položený na koleni nebo přidržovaný volnou rukou!
- Pilu držte vždy pevně oběma rukama za hlavní i přídavnou přední rukojeť.
- Před kontaktem kotouče s materiálem nechte motor dosáhnout plných otáček.

Osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP)

- **Ochranné brýle:** EN 166 proti odletujícím pilinám a štěpům.
- **Ochrana sluchu:** Sluchátka s útlumem min. SNR 28 dB (hluk 104 dB).
- **Protiprachový respirátor:** FFP2 proti jemnému prachu ze dřeva a OSB.
- **Přiléhavý oděv:** Žádné volné části oděvu ani rukavice s volnými prsty!

Prevence zpětného vrhu (Kickback)

- Hloubku řezu nastavte tak, aby zuby přesahovaly spodek materiálu max. o 3 až 5 mm.
- V případě sevření kotouče v řezu ihned uvolněte spínač a držte pilu v klidu.
- Nikdy nevytahujte běžící pilu z rozříznutého materiálu směrem vzad!

Bezpečnost laserového zaměřovače (Třída II)

> Laserový modul vyzařuje viditelné červené světlo (650 nm, ≤ 1 mW). Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku ani jej nemiřte na osoby. Při seřizování chraňte laser před nárazy a po práci laser vypněte.

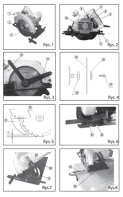
2. PŘEPRAVA A MANIPULACE SE STROJEM

Před přepravou a údržbou vždy vytáhněte vidlici ze sítě 230 V. Přenášejte za hlavní držadlo se spodním krytem zakrývajícím kotouč. Chraňte pilový kotouč před nárazy na tvrdé předměty, které by mohly vylomit tvrdokovové plátky (SK zuby).

3. POPIS KONSTRUKCE, SEŘÍZENÍ HLOUBKY A ÚKOSU ŘEZU

Konstrukční celky pily PM-RPT-2250M

1. Výkonný elektromotor 2 250 W • 2. Hlavní rukojeť se spínačem a odjišťovací pojistkou • 3. Pomocné přední držadlo • 4. Pevný horní hliníkový kryt kotouče • 5. Automatický kyvný spodní kryt s páčkou • 6. Tvrdokovový pilový kotouč Ø 185 mm • 7. Ocelová vodicí základna • 8. Aretační šroub nastavení úkosu (0–45°) • 9. Rychloupínací páka hloubky řezu • 10. Laserový modul.



Nastavení hloubky, sklonu a výměna kotouče

Postup správného seřízení parametrů řezání:

Kroky pro seřízení a výměnu pilového kotouče:
1. **Nastavení hloubky prořezu:** Povolte rychloupínací páku na zadní straně krytu, posuňte základnu na požadovanou hloubku na stupnici (max. 65 mm) a páku pevně zajistěte.
2. **Nastavení úhlu řezu (úkos):** Povolte křídlový šroub na přední části základny, nakloňte tělo pily na požadovaný úhel (0° až 45°) podle úhloměru a dotáhněte šroub.
3. **Výměna kotouče:** Stiskněte tlačítko aretace vřetena, imbusovým klíčem povolte upínací šroub kotouče (otáčením ve směru rotace kotouče), odklopte spodní kryt páčkou, sejměte vnější přírubu a kotouč vyměňte.
4. **Směr rotace:** Šipka na kotouči musí přesně odpovídat šipce na horním pevném krytu pily!

4. VOLBA KOTOUČE A RYCHLOST POSUVU

Doporučené použití dodaných kotoučů

Typ kotouče	Počet zubů	Použití
185 x 20 x 1,5 mm	24T (zubů)	Rychlé podélné řezání prken, trámů, hrubé tesařské práce
185 x 20 x 1,5 mm	40T (zubů)	Čisté příčné řezy, lamino, kuchyňské desky, překližka

Práce s paralelním vodicím pravítkem

- Zasuňte vodicí pravítko do drážek v přední části základny a nastavte požadovanou šířku odřezávaného pruhu na stupnici.
- Pevně dotáhněte křídlový šroub pravítka.
- Při řezání přitlačujte vodicí lištu k hraně prkna rovnoměrným bočním tlakem.

5. ÚDRŽBA OKRUŽNÍ PILY, ČIŠTĚNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelná dílenská údržba

- **Čištění kyvného krytu:** Prostor kolem vratné pružiny spodního krytu pravidelně vyfoukejte vzduchem od nánosů pryskyřice a pilin. Kryt se musí volně vracet!
- **Čištění větracích otvorů:** Profoukněte otvory motoru, aby nedocházelo k přehřívání vinutí 2 250 W.
- **Péče o kotouče:** Znečištěné kotouče od pryskyřice očistěte petrolejem nebo čističem kotoučů. Tupé břity nechte nabrousit.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor se nerozběhne	Vadný kabel / opotřebené uhlíky	Zkontrolujte přívod, vyměňte uhlíky
Pila kouří a pálí řez	Tupý kotouč / obráceně nasazený	Otočte kotouč dle šipky, nabruste
Kryt se nevrací	Zanesený mechanismus pilinami	Vyčistěte prostor pružiny stlačeným vzduchem
Křivý nepřesný řez	Prohnutý kotouč / uvolněná základna	Dotáhněte aretaci úkosu, vyměňte kotouč

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatele (nákup na IČO). Záruka kryje výrobní vady motoru a převodovky.

Vyloučení ze záruky: Pilové kotouče a uhlíky jsou spotřební materiál, mechanické poškození vzniklé pádem pily a zablokování krytu cizími tělesy.

Ekologická recyklace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří elektrické nářadí do komunálního odpadu. Odevzdejte nefunkční pilu k odborné recyklaci ve sběrném dvoře.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Druh zařízení: Ruční okružní kotoučová pila s laserem • **Model:** POWERMAT PM0814 (tovární typ: PM-RPT-2250M) • **EAN:** 5903175008145
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014 (Zvláštní požadavky na kotoučové pily), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška funkce spodního krytu, test seřízení laseru a zkušební řez dřeva při 90° a 45°.
Protokol QC: *PW-2026-RPT-0814* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED