# Ruční řezačka dlažby 1 000 mm s ložisky a laserovým zaměřovačem

Profesionální ložisková řezačka obkladů a dlažeb s vodicím laserem a odpruženým stolem

**Model: PM1040 • Tovární kód: PM-PRDG-1000T • EAN: 5903175010407**




| DÉLKA ŘEZU | MAX. TLOUŠŤKA | VODICÍ PROFIL | ZAMĚŘOVAČ |
|---|---|---|---|
| 1 000 mm | 14 mm | Ø 20 mm ocel | Laser Třída II |

## 1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Ruční ložisková řezačka **POWERMAT PM-PRDG-1000T** je určena pro přesné přímé a diagonální řezání keramických obkladů, slinuté dlažby, terakoty a gresu o délce hrany až do 1 000 mm a tloušťce do 14 mm. Masivní jednokolejnicové vedení s kuličkovými ložisky a integrovaný laser zajišťují dokonalou čistotu lomu bez otřepů a poškození glazury.

**UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ:** Zařízení je určeno výhradně pro řezání keramických a kameninových obkladových materiálů. Není určeno k řezání dřeva, kovů, plastů ani skla!

## 2. OBSAH BALENÍ

- Profesionální řezačka dlažby POWERMAT PM-PRDG-1000T
- Řezné kolečko ze slinutého karbidu s titanovým povlakem (osazeno)
- Laserový zaměřovací modul s vypínačem
- Boční výklopné podpěry pro velkoformátové dlaždice
- Nastavitelné úhlové pravítko se stupnicí
- Návod k obsluze

## 3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A OCHRANA ZDRAVÍ

**Pracovní prostor a stabilita**

- **Rovný podklad:** Řezačku postavte na pevný, stabilní a rovný dílenský stůl nebo suchou podlahu.
- **Boční podpěry:** Při práci s velkoformátovou dlažbou vždy vyklopte boční podpěry pro zamezení převrácení materiálu.
- **Osobní ochranné pomůcky:** Při práci vždy používejte ochranné brýle a pracovní rukavice odolné proti pořezání.

**Laserová bezpečnost a nože**

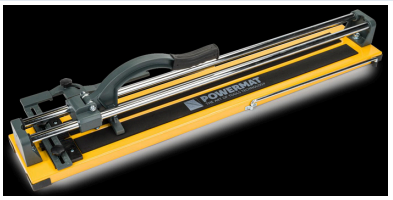
- **Laser Třídy II:** Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku ani jej nesměrujte do očí jiných osob.
- **Ostré hrany:** Keramické střepy a hrany naříznuté dlažby jsou extrémně ostré. Manipulujte s nimi opatrně.
- **Řezné kolečko:** Pravidelně kontrolujte upevnění a ostrost karbidového kolečka. Opotřebené kolečko ihned vyměňte.

**NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Při lámání dlaždice udržujte prsty v bezpečné vzdálenosti od lámací patky a řezného kotouče. Nevyvíjejte nárazový tlak úderem do páky!

## 4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz práce na nestabilním nebo kluzkém podkladu.
- Zákaz řezání dlaždic větších tlouštěk nebo délek, než povolují technické parametry přístroje.
- Zákaz vyvíjení nadměrného bočního tlaku na vodicí kolejnici, který by mohl způsobit její deformaci.
- Zákaz používání neoriginálních koleček neodpovídajících rozměrů (22 × 10,5 × 2 mm).

## 5. KONSTRUKCE ŘEZAČKY A SEŘÍZENÍ



1 – Masivní ocelová základna s pěnovou výstelkou | 2 – Pevná vodicí ocelová kolejnice Ø 20 mm | 3 – Ložiskový jezdec s pákou | 4 – Karbidové řezné kolečko s titanovým povlakem | 5 – Lámací patka | 6 – Laserový modul | 7 – Úhlové pravítko | 8 – Výklopné podpěry

## 6. TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Maximální délka řezu** | 1 000 mm |
| **Maximální tloušťka řezaného materiálu** | 14 mm |
| **Šířka ocelové základny** | 170 mm |
| **Tloušťka plechu základny** | 2,5 mm (zesílený profil) |
| **Průměr plné vodicí tyče** | 20 mm (vysoce pevnostní ocel) |
| **Rozměry řezného kolečka** | 22 × 10,5 × 2,0 mm |
| **Materiál řezného prvku** | Slinutý karbid wolframu (volfram-karbid) |
| **Laserový zaměřovač** | Třída II, vlnová délka 650 nm |
| **Napájení laseru** | 2× baterie 1,5 V typu AAA |
| **Vedení posuvu** | Kuličková zapouzdřená ložiska |
| **Čistá hmotnost** | 10,5 kg |

## 7. PRACOVNÍ POSTUP – SPRÁVNÁ TECHNIKA ŘEZÁNÍ

1. **Příprava materiálu:** Očistěte dlaždici od prachu a nečistot. Položte ji glazovanou stranou nahoru na odpružený stůl řezačky a přitlačte k čelnímu pravítku.
2. **Nastavení linie řezu:** Zapněte laserový paprsek spínačem na těle modulu. Paprsek promítne přesnou linii na povrch dlaždice. Pro úhlový řez nastavte požadovaný úhel na pravítku.
3. **Naříznutí glazury:** Umístěte řezné kolečko na začátek dlaždice. Plynulým, rovnoměrným pohybem s mírným přítlakem přejeďte pákou po celé délce dlaždice. Glazuru nařízněte **pouze jednou**!
4. **Zlomení dlaždice:** Posuňte lámací patku cca 1–2 cm za okraj dlaždice na vodicí čáru. Plynulým zatlačením na ovládací páku směrem dolů dlaždici podél řezu čistě zlomte.

## 8. ÚDRŽBA, SEŘÍZENÍ VŮLE LOŽISEK A VÝMĚNA DÍLŮ

**Čištění a mazání ložisek**

- Po každé práci odstraňte keramický prach z vodicí kolejnice a ložiskového mechanismu suchým štětcem.
- Na vodicí tyč a ložiska naneste tenkou vrstvu jemného strojního oleje nebo teflonového spreje (nepoužívejte hustý tuk, který lepí prach).
- Seřízení vůle: Pomocí imbusových šroubů na boku jezdce lze vymezit vůli ložisek vůči kolejnici.

**Výměna řezného kolečka**

- Povolte zajišťovací matici osičky řezného kolečka.
- Vyjměte opotřebené kolečko a vložte originální kolečko 22 × 10,5 × 2 mm.
- Dotáhněte matici tak, aby se kolečko volně otáčelo bez boční vůle.
- Výměna baterií laseru: Sejměte krytku modulu a vložte 2× mikrotužkové baterie AAA se správnou polaritou.

## 9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek **POWERMAT PM-PRDG-1000T** se vztahuje záruční doba **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka se vztahuje na vady materiálu a zpracování. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebního materiálu (řezné kolečko, baterie, pěnové polstrování stolu).

## 10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Ocelové a hliníkové části řezačky jsou plně recyklovatelné v kovošrotu. Baterie a laserový modul vyjměte a odevzdejte do sběrného boxu pro nebezpečný odpad a baterie. Nevyhazujte do směsného komunálního odpadu.

## 11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

**Výrobce:** P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že ruční řezačka dlažby **POWERMAT PM-PRDG-1000T** splňuje požadavky směrnic EU:
**• 2006/42/ES (Strojní zařízení) • 2014/30/EU (EMC) • 2011/65/EU (RoHS)**
Harmonizované normy: EN ISO 12100:2010, EN 60825-1:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007. Zařízení nese označení CE.

**VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC PASSED):**
Přesnost rovnoběžnosti vodicí lišty, chod ložiskového uložení i seřízení laserového paprsku ověřeny výstupní kontrolou.

**EAN: 5903175010407**