

Elektrická radiální řezačka obkladů a dlažby 2 300 W s pojezdem (1 200 mm)

Elektrická mostová řezačka dlažby 2 300 W s pojezdem 1 200 mm • Vodní chlazení • Laserové navádění

Model: PM1264 • Tovární kód: PM-PDG-2300M • EAN: 5903175012647



VÝKON MOTORU
2 300 W

DÉLKA ŘEZU
Max. 1 200 mm

HLOUBKA ŘEZU
25 mm (90°)

OTÁČKY KOTOUČE
13 000 /min

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Profesionální radiální portálová řezačka obkladů a dlažby **POWERMAT PM-PDG-2300M** je konstruována pro přesné přímé a úhlové řezání keramických obkladů, gresových a slinutých dlaždic, terakoty, mramoru i žuly až do délky 1 200 mm. Robustní vodící most s kuličkovými ložisky zaručuje plynulý posuv řezací hlavy bez vůlí a vibrací. Integrovaný systém mokrého chlazení s ponorným vodním čerpadlem efektivně odvádí teplo z diamantového kotouče a zcela eliminuje vznik nebezpečného křemičitého prachu na pracovišti. Řezačka je vybavena zeleným laserovým zaměřovačem linie řezu, postranními výsuvnými stoly a sklopným podvozkiem s transportními koly.

PODMÍNKA PROVOZU S VODNÍM CHLAZENÍM: Nikdy neprovozujte diamantový kotouč nasucho bez zapnutého vodního čerpadla! Řezání na sucho způsobí okamžité vyhřátí a popraskání diamantového segmentu kotouče.

2. OBSAH BALENÍ

- Radiální portálová řezačka POWERMAT PM-PDG-2300M
- Diamantový řezný kotouč 120 x 1,8 x 20 mm
- Ponorné vodní čerpadlo s hadicemi a regulací průtoku
- Přídavné postranní podpěrné stoly s pravítky
- Laserový zaměřovač řezné linie s držákem
- Montážní klíče a přepravní sklopný podvozek s kolečky
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO ELEKTRICKÉ MOSTOVÉ PILY

Elektrická bezpečnost a voda

- **Proudový chránič (PRCD):** Pila musí být napájena přes zásuvku jištěnou proudovým chráničem 30 mA.
- **Vedení kabelu:** Síťový kabel nesmí ležet v kalužích vody ani v odkapávací vaně.
- **Uzemnění:** Přístroj třídy I vyžaduje řádné připojení ochranného vodiče PE.

Mechanická ochrana obsluhy

- **Kryt kotouče:** Ochranný kryt kotouče musí být při řezání vždy řádně namontován a dotažen.
- **Osobní ochranné pomůcky:** Noste ochranné brýle, chrániče sluchu, voděodolnou zástěru a rukavice.
- **Poloha rukou:** Ruce udržujte v bezpečné vzdálenosti minimálně 15 cm od rotujícího kotouče.

NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ROTUJÍCÍM KOTOUČEM: Otáčky vřetena dosahují 13 000 ot./min. Používejte výhradně diamantové kotouče homologované pro obvodovou rychlost min. 80 m/s s průměrem 120 mm a otvorem 20 mm!

4. ŠIKMÉ ŘEZY POD ÚHLEM 45° (JOLLY ŘEZY)

Motorovou řezací jednotku lze plynule naklápět pod úhlem 0° až 45°. To umožňuje provádět precizní kamenické zkosení hran (tzv. Jolly řezy) pro dokonalé rohové spoje moderních velkoformátových obkladů bez nutnosti použití plastových či hliníkových ukončovacích lišt.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zakaz řezání dřeva, plastů nebo železných kovů (pouze stavební keramika a přírodní kámen).
- Zakaz práce při zaneseném nebo nefunkčním vodním čerpadle.
- Zakaz brzdění rotujícího kotouče bočním tlakem materiálu nebo rukou.
- Zakaz odstraňování odřezků z blízkosti kotouče za chodu motoru.

6. SCHÉMA KONSTRUKCE PORTÁLOVÉ PILY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



7. NÁVOD K MONTÁŽI, SEŘÍZENÍ A ŘEZÁNÍ

Příprava vodního okruhu a stolu

1. Rozložte nohy podstavce a zajistěte je křížovými vzpěrami.
2. Naplňte vanu čistou vodou tak, aby čerpadlo bylo zcela ponořeno.
3. Nainstalujte postranní podpěrné stoly pro podepření velkých dlaždic.
4. Zapněte laserový paprsek a zkontrolujte shodu linie se stopou kotouče.

Postup při řezání

1. Položte dlaždici na pogumovaný stůl a přiložte k úhlovému dorazu.
2. Zapněte motor a vyčkejte, až voda začne proudit na obě strany kotouče.
3. Plynulým a rovnoměrným tahem vedte řezací hlavu podél vodítka skrz materiál.
4. Po dokončení řezu vypněte motor a nechte kotouč zcela zastavit.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-PDG-2300M
Napájecí napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 300 W
Otáčky motoru naprázdno	13 000 ot./min
Parametry diamantového kotouče	Ø 120 mm x tloušťka 1,8 mm x otvor 20 mm (max. 80 m/s)
Maximální délka řezu materiálu	1 200 mm
Maximální hloubka řezu při 90°	25 mm
Maximální hloubka řezu při 45° (jolly)	18 mm
Úhlové naklápění řezací hlavy	0° až 45°
Vodní chladicí systém	Ponorné čerpadlo s uzavřeným oběhem a vanou na odkalení
Laserové navádění	Zelený laser třídy II pro zobrazení linie řezu
Hmotnost zařízení	cca 32 kg (s podvozky)

9. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SERVIS ZAŘÍZENÍ

Pravidelné čištění po práci

- **Vypuštění kalu:** Vypustte znečištěnou vodu z vany a vyčistěte usazený keramický kal.
- **Proplach čerpadla:** Nechte čerpadlo přecherpat 5 litrů čisté vody pro vymytí jemných částic.
- **Promazání kolejničky:** Po očištění lehce potřete ocelové vodičí tyče silikonovým olejem.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na elektrickou řezačku POWERMAT se vztahuje záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro právnické osoby). Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady elektromotoru, převodovky, portálového vedení a spínače. Záruka se nevztahuje na opotřebení diamantového kotouče, zadření čerpadla provozem bez vody a mechanické škody vzniklé pádem.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektrické stroje nepatří do směsného odpadu! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte vysloužilou pilu do sběrného dvora k recyklaci hliníku, oceli, mědi elektromotoru a elektroniky. Keramický kal z vany odevzdejte jako stavební suť.

12. 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 elektrická mostová řezačka **POWERMAT PM-PDG-2300M** splňuje požadavky směrnice EU:

• **2006/42/ES** (Strojní zařízení)

• **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita EMC)

Harmonizované normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-3-9:2015+A11, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, 2006/42/ES, 2014/30/EU. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

Rovnoběžnost pojezdu 1 200 mm, vodní čerpadlo s filtrem i zelený laser otestovány.



EAN: 5903175012647