

Elektrická drážkovačka do zdiva a betonu 3 000 W s laserem a chlazením

Profesionální drážkovač pro elektroinstalace a vodoinstalace • hloubka 41 mm • šířka 42 mm • kotouče 133 mm • vodní pumpa

MODEL: POWERMAT PM0908 • KÓD VÝROBCE: PM-BE-3000M • EAN: 5903175009081

PŘÍKON MOTORU
3 000 W

MAX. PROŘEZ
41 × 42 mm

PRŮMĚR KOTOUČŮ
Ø 133 mm (až 7 kotoučů)

BEZPRAŠNÝ ŘEZ
Vodní pumpa v sadě



VÝSTRAHA PRO PROVOZ ELEKTRICKÉ DRÁŽKOVACÍ ZDIVA: Stroj řezá rotujícími diamantovými kotouči při 5 000 ot./min! **SKRYTÁ ELEKTROINSTALACE:** Před řezáním zdi ověřte trasu skrytých kabelů a trubek detektorem! **PROUDOVÝ CHRÁNIČ:** Při práci s chlazením vodou připojujte stroj pouze přes proudový chránič 30 mA! **PRACHOVÁ OCHRANA:** Při suchém řezu je povinné připojení průmyslového vysavače třídy M a respirátor FFP3 proti silikóze!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	3 000 W
Otáčky vřetená naprázdno	5 000 ot./min
Rozměr diamantových kotoučů	Ø 133 × Ø 20 × 4,5 mm
Maximální nastavitelná hloubka drážky	41 mm
Maximální nastavitelná šířka drážky	42 mm (skládání až 7 kotoučů)
Odsávání a chlazení	Přípojka na vysavač + vestavěný přívod vody s ventilem
Vodící zaměřovač	Červený laser napájený z baterií
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace těla)
Hmotnost netto přístroje	6,2 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoký výkon motoru 3 000 W s točivým momentem pro rychlé vyřezávání instalačních drážek do cihel, betonu a omítek.
- Unikátní systém vícenásobných diamantových kotoučů (až 7 kotoučů vedle sebe) vyřízne hotovou drážku bez nutnosti vysekávání jádra.
- Plynule nastavitelná hloubka drážky až do 41 mm a nastavitelná šířka až do 42 mm pomocí vkládacích distančních kroužků.
- Kompletní sada pro bezprašný mokrý řez včetně ponorného čerpadla na vodu a hadičky s regulačním ventilem.
- Vestavěný červený vodící laser usnadňující přesné vedení přímé trasy drážky po křídové lince na zdi.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO INSTALATÉRSKÉ DRÁŽKOVÁČKY

Elektrická drážkovačka POWERMAT PM0908 (PM-BE-3000M) je určena pro vyřezávání kabelových a trubkových drážek ve zdivu, betonu, pórobetonu a vápencovém kamení. Dodržujte základní bezpečnostní standardy.

Bezpečnost při řezání zdiva

- Při práci držte drážkovačku vždy pevně oběma rukama za hlavní a pomocné madlo.
- Drážkovačku ved'te po stěně vždy shora dolů – hmotnost stroje usnadňuje posuv.
- Zabraňte vzpříčení kotoučů ve spáře – netlačte stroj do zatáček!
- Ochranný kryt kotoučů musí po celou dobu doléhat na povrch stěny.
- Před odložením stroje počkejte na úplné zastavení kotoučů.

Elektrická bezpečnost 230 V

- Připojujte do zásuvky 230 V s jištěním 16 A char. C.
- Nářadí s dvojitou izolací (Třída II) – nevyžaduje ochranný vodič.
- Před výměnou kotoučů vždy vytáhněte vidlici ze sítě!

Ochrana zraku, sluchu a dýchacích cest

- **Respirátor:** Povinná polomaska třídy FFP3 proti křemičitému prachu.
- **Zrak:** Utěsněné ochranné brýle EN 166 proti odletujícím úlomkům cihel.
- **Sluch:** Chrániče sluchu dle EN 352 (hluk motoru a řezu).

Vodní chlazení vs. suché odsávání

Stroj umožňuje dva režimy: mokrý řez pomocí dodaného ponorného čerpadla do kbelíku s vodou (zcela eliminuje prach a chladí kotouče) nebo suchý řez s připojeným stavebním vysavačem s oklepem filtru. Při mokrému řezu dbejte, aby voda nestříkala na elektrické části motoru!

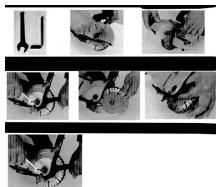
2. MANIPULACE, PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Drážkovačku a veškeré příslušenství (kotouče, klíče, pumpu a hadice) přepravujte v dodaném pevném transportním kufru. Po mokrému řezání stroj vyčistěte, osušte a nechte motor 30 s běžet naprázdno k vyfouknutí vlhkosti. Skladujte v suchu mimo dosah dětí.

3. POPIS KONSTRUKCE, SESTAVENÍ KOTOUČŮ A NASTAVENÍ DRÁŽKY

Konstrukční schéma drážkovačky PM-BE-3000M

1. Odsávací hrdlo pro vysavač • 2. Šroub aretace hloubkového dorazu • 3. Vodící červený laser • 4. Nastavitelná přídavná přední rukojeť • 5. Vnější servisní víčka uhlíků • 6. Tlačítko otočné zadní rukojeti • 7. Bezpečnostní spínač s aretací • 8. Ventil přívodu chladicí vody • 9. Vodící pojezdové válečky • 10. Diamantové kotouče Ø 133 mm.



Skládání diamantových kotoučů Ø 133 mm

Před montáží odpojte napájení 230 V:

Kroky pro nastavení šířky a výměnu kotoučů:

- Otevření krytu:** Odšroubujte křídlovou matici a odklopte boční kryt převodové skříně.
- Arety vřetena:** Stiskněte tlačítko aretace hřídele a dodaným klíčem povolte upínací matici vřetena M14.
- Skládání kotoučů:** Na hřídel nasazujte diamantové kotouče Ø 133 mm a mezi ně vkládejte distanční kroužky podle požadované šířky drážky (pro vyřízení plné drážky bez sekání použijte až 7 kotoučů naskládaných těsně vedle sebe).
- Dotažení:** Nasadte vnější přírubu, matici pevně dotáhněte a uzavřete ochranný kryt.

4. SEŘÍZENÍ HLOUBKY A ZAPOJENÍ VODNÍHO CHLAZENÍ

Nastavení hloubky a šířky drážky

Parametr	Nastavitelný rozsah	Postup nastavení
Hloubka drážky	10 až 41 mm	Povolte aretaci patky a posuňte doraz
Šířka drážky	až 42 mm	Volba počtu distančních kroužků/kotoučů
Otáčky vřetena	5 000 ot./min	Konstantní otáčky při zatížení

Příprava vodního chlazení

- Ponořte malé dodané čerpadlo do kbelíku s čistou vodou.
- Hadičku připojte na ventil drážkovačky a zapněte čerpadlo.
- Ventil otevřete tak, aby voda tvořila jemný aerosol na kotoučích.

5. ÚDRŽBA DRÁŽKOVACÍ, VÝMĚNA UHLÍKŮ A ZÁVADY

Pravidelný servis a péče

- Čištění komory kotoučů:** Po práci odstraňte zbytky cihlového prachu nebo kalu z vnitřku ochranného krytu.
- Kontrola pojezdových válečků:** Udržujte pojezdové válečky v čistotě a lehce promazané, aby nepoškrábaly omítku.
- Uhlíky:** Vyměňte sadu uhlíkových kartáčů při opotřebení pod 6 mm vyšroubováním bočních servisních víček.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor se neroztočí	Opotřebené uhlíky / přívod	Vyměňte sadu uhlíků, prověřte jistič 16A
Pomalé řezání / kouř	Zatupené diamantové kotouče	Proveďte pár řezů do pískovce k naostření
Silné vibrace	Nevyvážené opotřebené kotouče	Vyměňte kotouče za novou sadu
Laser nesvítlí	Vybité baterie v pouzdru	Vyměňte 2x knoflíkovou baterii laseru

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady motoru a převodovky.

Vyloučení ze záruky: Opotřebené diamantových kotoučů, uhlíků, škody způsobené vniknutím vody do motoru při neodborném mokrému řezu a mechanické proražení pláště.

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** elektrozařízení nepatří do domovního odpadu. Odevzdejte přístroj k bezplatné ekologické 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: Elektrická drážkovačka do zdiva • **Model:** POWERMAT PM0908 (tovární typ: PM-BE-3000M) • **EAN:** 5903175009081

Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnice 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 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-22:2011 (Zvláštní požadavky na drážkovací stroje), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška otáček naprázdno (5 000 min⁻¹), kontrola laseru a test čerpadla vody.

Protokol QC: PW-2026-CHAS-0908 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED