

Multifunkční elektrická ostříčka 170 W (nože, nůžky, vrtáky, dláta)

Kompaktní dílenská bruska se 3 výměnnými adaptéry • kotouč Ø 56 mm • ostření vrtáků 3–13 mm • hoblovací nože a dláta 6–51 mm • nože a nůžky

MODEL: POWERMAT PM0968 • KÓD VÝROBCE: PM-OWF-170M • EAN: 5903175009685

PŘÍKON MOTORU 170 W (230 V)	OTÁČKY KOTOUČE 1 350 ot./min	PRŮMĚR VRTÁKŮ 3 až 13 mm	ŠÍŘKA DLÁTA 6 až 51 mm
--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------------------



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S MULTIFUNKČNÍ OSTŘIČKOU: Rotující diamantový kotouč a ostré čepele představují riziko pořezání a zásahu zrakou! **OCHRANA OČÍ:** Při broušení vždy používejte ochranné brýle proti odletujícím jiskrákům a prachu. **PŘÍTLAČNÁ SÍLA:** Na nástroj netlačte silou – nechte pracovat diamantový kotouč, aby nedošlo k popuštění a vyhřátí oceli břitu. **VÝMĚNA ADAPTÉRŮ:** Adaptéry vyměňujte pouze při vypnutém spínači a odpojené síťové šňůře!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	170 W (S3 15 %)
Otáčky brusného kotouče naprázdno	1 350 ot./min
Rozměr diamantového brusného kotouče	Ø 56 × Ø 10 × 7,5 mm
Rozsah průměrů broušených vrtáků (HSS)	3 mm až 13 mm (vrcholový úhel 118°)
Šířka broušených čepelí (dláta, hoblíky)	6 mm až 51 mm s nastavením úhlu 15°–50°
Adaptér pro nože a nůžky	Vodící štěrby se stálým sklonem břitu
Počet výměnných brusných modulů	3 specializované adaptéry v sadě
Hladina akustického tlaku LpA	75,3 dB(A) (K=3 dB)
Hmotnost přístroje netto	1,5 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Univerzální dílenská ostříčka 3v1 pro bezchybné nabroušení vrtáků, dlát, nožů hoblíků, kuchyňských nožů i zahradních nůžek.
- Diamantový brusný kotouč Ø 56 mm s vysokou životností zajišťuje jemné a přesné broušení bez vyhřátí ostří.
- Adaptér na vrtáky pro průměry 3 až 13 mm s přesně definovaným vrcholovým úhlem 118° pro optimální řezný výkon vrtáku.
- Adaptér na dláta a hoblíky pro čepele šířky 6 až 51 mm s plynule stavitelným úhlem fazety od 15° do 50° a magnetickým přidržovačem.
- Kompaktní základna s kotevními otvory pro přišroubování k pracovnímu ponku a integrovanými držáky nepoužívaných adaptérů.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO DÍLENSKÉ OSTŘENÍ NÁSTROJŮ

Multifunkční ostříčka POWERMAT PM0968 (PM-OWF-170M) je určena pro suché broušení ocelových řezných nástrojů. Dodržujte níže uvedené bezpečnostní předpisy dle normy ČSN EN 62841-3-4.

Bezpečnost při broušení

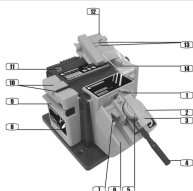
- Základnu ostříčky přišroubujte k ponku dvěma vruty přes kotevní otvory.
- Před spuštěním ověřte, že je nasazený adaptér pevně zajištěn západkou.
- Nikdy nepoužívejte přístroj bez nasazeného brusného adaptéru!
- Pracovní prostor udržujte suchý a bez hořlavých plynů či kapalin.

Ochrana zdraví obsluhy

- Nenoste volné rukávy ani šperky, které by mohl kotouč zachytit.
- Při ostření nevdechujte brusný prach – pracujte ve větrané místnosti.
- Nabroušené břity jsou extrémně ostré – manipulujte s nimi opatrně.
- Přístroj má pracovní režim S3 15 % (1,5 min práce / 8,5 min pauza).

POZOR – NEPŘETĚŽUJTE MOTOR: Příliš velký přítlak zpomaluje otáčky motoru, vede k modrání (popuštění) oceli vrtáku a přehřátí vinutí. Broušení provádějte lehkým plynulým dotykem.

2. POPIS STROJE A OBSAH BALENÍ



Konstrukční části ostříčky

1. Základní těleso brusky s motorem 170 W
2. Sítový vypínač I / 0 s prachotěsným krytem
3. Diamantový brusný kotouč Ø 56 mm na vřetenu
4. 1. Výměnný adaptér pro ostření spirálových vrtáků (3–13 mm)
5. 2. Výměnný adaptér pro dláta a železka hoblíků (6–51 mm)
6. 3. Výměnný adaptér pro kuchyňské nože a zahradnické nůžky
7. Aretační západky pro rychlou beznástrojovou výměnu adaptérů
8. Boční odkládací sloty pro uskladnění nepoužívaných modulů

Obsah standardního balení

- Motorová jednotka ostříčky POWERMAT PM0968
- Diamantový brusný talíř Ø 56 mm (namontován)
- Adaptér pro ostření vrtáků
- Adaptér pro dláta a hoblíky se stavitelným úhlem
- Adaptér pro nože a nůžky
- Přídržná svěrka dláta s magnetem
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. POSTUP OSTŘENÍ VRTÁKŮ, DLÁT A NOŽŮ

Ostření spirálových vrtáků (Adaptér 1)

- 1. **Seřízení vrtáku:** Vložte vrták do upínacího pouzdra adaptéru. Zasuňte do seřizovacího otvoru, natočte břity podle vodících plošek a pouzdro pevně dotáhněte.
- 2. **Broušení 1. břitu:** Přesuňte pouzdro do brusného otvoru, zapněte motor a lehkým kývavým pohybem páčky přebruste první břit.
- 3. **Broušení 2. břitu:** Vyjměte pouzdro, otočte jej o 180°, zasuňte zpět a stejným pohybem naostřete druhý břit se symetrickým vrcholovým úhlem 118°.

Ostření dlát a čepelí (Adaptér 2 a 3)

- Postup pro dláta, hoblíky a nože:**
- 1. **Nastavení úhlu fazety:** Na adaptéru pro dláta povolte růžici a nastavte požadovaný úhel (obvykle 25° až 30° dle typu dláta).
 - 2. **Upnutí dláta:** Přiložte dláto k magnetické opěrce, zajistěte posuvným dorazem a rovnoměrným pohybem ze strany na stranu přebruste fazetu.
 - 3. **Odjehlení:** Vzniklou jehlu na spodní ploché straně dláta odstraňte obtáhnutím na jemném brousku.
 - 4. **Nože a nůžky:** Vložte čepel nože do štěrbinu adaptéru 3 a rovnoměrnou rychlostí protáhněte od rukojeti ke špičce.

4. VOLBA ÚHLŮ A TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA BROUŠENÍ

Doporučené úhly ostří dle typu nástroje

Typ nástroje	Materiál	Doporučený úhel ostří
Běžné vrtáky do kovu	HSS ocel	118° (továrně fixováno v adaptéru)
Truhlářská dláta	Nástrojová ocel	25° (měkké dřevo) / 30° (tvrdé dřevo)
Želízka hoblíků	Uhlíková ocel	25° až 30°
Kuchyňské nože	Nerezová ocel	20° (fixní vedení v drážce)
Krejčovské nůžky	Kalená ocel	60° (jednostranný zkosený břit)

Zásady pro zachování tvrdosti ostří

- **Krátké přitlaky:** Bruste v krátkých 2sekundových intervalech, aby teplota oceli nepřekročila 150 °C.
- **Pravidelné čištění:** Diamantový kotouč nezanášejte měkkými kovy (hliník, měď) ani plasty.
- **Odpočinek motoru:** Po 2 minutách nepřetržitého běhu vypněte motor na cca 5 minut.

5. ÚDRŽBA OSTŘIČKY, VÝMĚNA KOTOUČE A ŘEŠENÍ ZÁVAD

Pravidelný servis a výměna kotouče

- Čištění brusného prachu:** Po každém použití vysajte nebo štětcem vymeťte kovový prach z těla ostříčky.
- Výměna kotouče:** Sejměte adaptér, povolte středovou matici vřetena a nasadte nový originální diamantový kotouč Ø 56 mm.
- Skladování:** Přístroj uchovávejte na suchém místě chráněném před vlhkostí a korozí.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor neběží	Odpojený přívod / jistič 230V	Zkontrolujte kabel, zásuvku a vypínač
Nízký brusný výkon	Opotřebená diamantová vrstva	Vyměňte brusný kotouč Ø 56 mm
Vrták hází nebo nevrtá	Špatně usazený vrták v pouzdře	Znovu seřídte polohu břitů v adaptéru
Čepel modrá (přehřívá se)	Příliš silný tlak na kotouč	Snižte tlak, bruste pouze jemným dotykem

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (IČO). Záruka kryje výrobní vady motoru, tělesa a mechanických adaptérů.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení diamantového brusného povrchu a poškození motoru v důsledku nedodržení přerušovaného režimu S3 15 %.

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří vyřazená elektrozařízení do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte přístroj k bezplatné ekologické recyklaci na 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: Multifunkční elektrická ostříčka nástrojů • **Model:** POWERMAT PM0968 (tovární typ: PM-OWF-170M) • **EAN:** 5903175009685

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 62841-3-4:2016 (Zvláštní požadavky na přenosné stolní brusky), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška házivosti brusného kotouče, test aretace adaptérů a kontrola geometrie úhlů.
Protokol QC: *PW-2026-SHP-0968* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT
QC PASSED