Pokosová kapovací pila na dřevo 2 400 W s laserem (Ø 255 mm)

Přesná pokosová pila s oboustranným náklonem hlavy 2× 45° a pojezdem • prořez 90 × 340 mm • laserový zaměřovač • kotouč 255 mm

MODEL: **POWERMAT PM0875** • KÓD VÝROBCE: **PM-UK-2400M** • EAN: **5903175008756**

PŘÍKON MOTORU	PRŮMĚR KOTOUČE	MAX. PROŘEZ	NÁKLON HLAVY
2 400 W	**Ø 255 mm / 30 mm**	**90 × 340 mm**	**Oboustranný 2× 45°**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S POKOSOVOU PILOU: Rotující pilový kotouč Ø 255 mm při 4 500 ot./min představuje vážné riziko amputace! **RUCE MIMO KOTOUČ:** Nikdy nepřibližujte ruce blíže než 15 cm k rovině řezu! **POVINNÉ UPNUTÍ MATERIÁLU:** Řezaný obrobek vždy pevně zajistěte dodanou rychloupínací svěrkou k dorazovému pravítku! **POHYBLIVÝ KRYT:** Zákaz blokování či demontáže spodního výkyvného krytu kotouče! **OOPP:** Ochranné brýle EN 166, sluchátka EN 352 a respirátor.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 400 W
Otáčky naprázdno	4 500 ot./min
Rozměr pilového kotouče	Ø 255 × Ø 30 × 2,8 mm (v sadě 40 zubů TCT)
Rozsah úhlu otočného stolu	-45° / 0° / +45° (s aretací rychlých úhlů)
Rozsah náklonu řezací hlavy	2 × 45° (oboustranné naklápění vlevo i vpravo)
Kapacita řezu 0° / 0° (výška × šířka)	90 × 340 mm (přímý kapovací řez)
Kapacita řezu 45° / 45° (dvojitý pokos)	45 × 240 mm
Vodicí laser / LED osvětlení	Ano (napájeno ze sítě, přesná ryska)
Hmotnost přístroje netto	15,0 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoký příkon 2 400 W s plynulým chodem zaručuje čistý a rychlý řez tvrdého i měkkého dřeva, laminátu a plastů.
- Oboustranný náklon řezací hlavy 2× 45° (vlevo i vpravo) pro složité úhlové a kombinované pokosové řezy bez otáčení trámů.
- Robustní dvojité lineární pojezdové vedení umožňuje mimořádnou šířku kapovacího řezu až 340 mm při hloubce 90 mm.
- Integrovaný přesný laserový zaměřovač promítající červenou rysku přímo do linie řezu a LED přisvícení pracovního stolu.
- Otočný stůl z hliníkového tlakového odlitku s rychloaretací nejpoužívanějších úhlů (0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°).

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POKOSOVÉ KAPOVACÍ PILY

Pokosová kapovací pila s pojezdem POWERMAT PM0875 (PM-UK-2400M) je konstruována pro přímé a úhlové řezání masivního dřeva, dřevotřískových desek, parket a plastových profilů. Dodržujte níže stanovené bezpečnostní zásady.

Bezpečnost při obsluze a řezání

- Pilu před prací pevně přišroubujte k pracovnímu stolu montážními otvory v podstavci.
- Při řezání dlouhých fošen vždy použijte boční výsuvné podpěry stolu.
- Nikdy neřežte obrobky volně držené pouze rukou – vždy použijte svislou svěrku!
- Před spuštěním ověřte, že se kotouč volně otáčí a nedotýká se stolu ani pravítka.
- Po dokončení řezu počkejte na úplné zastavení kotouče před zvednutím hlavy.

Elektrická bezpečnost 230 V

- Připojujte do uzemněné síťové zásuvky jištěné jističem 16 A.
- Nářadí s dvojitou izolací (Třída II) – nevyžaduje kolík ochranného vodiče.
- Před výměnou kotouče vždy odpojte vidlici ze zásuvky 230 V!

Bezpečnost laserového zaměřovače (Třída 2)

- Laser vyzařuje paprsek třídy 2 (vlnová délka 650 nm, P < 1 mW).
- Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku ani optickými přístroji!
- Nemiřte laserem na osoby, vozidla ani na zrcadlové lesklé povrchy.

Odsávání pilin a ochrana zdraví

> Jemný prach z tvrdého dřeva (dub, buk) a MDF desek je karcinogenní! K výfukovému hrdlu pily připojte odsávací vak na piliny nebo dílenský vysavač a vždy používejte ochrannou polomasku třídy min. FFP2.

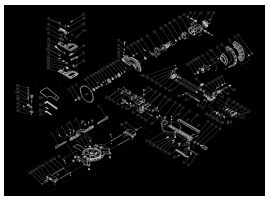
2. MANIPULACE, PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Před přepravou sklopte řezací rameno zcela dolů a zajistěte transportním aretačním kolíkem. Pojezd zablokujte pojistným šroubem. Pilu přenášejte výhradně za integrované transportní madlo na rameni. Skladujte v suchu mimo dosah dětí.

3. POPIS KONSTRUKCE, NASTAVENÍ ÚHLŮ A MONTÁŽ KOTOUČE

Konstrukční schéma pily PM-UK-2400M

1. Hlavní rukojeť s bezpečnostním spínačem • 2. Motor 2 400 W s převodovkou • 3. Pevný horní kryt kotouče • 4. Průhledný samonavíjecí spodní kryt • 5. Pilový TCT kotouč Ø 255 mm • 6. Vodicí laserový modul • 7. Dvojitý lineární pojezd • 8. Otočný stůl s aretací • 9. Vertikální upínací svěrka obrobku • 10. Boční výsuvné podpěry.



Postup výměny pilového kotouče Ø 255 mm

Před výměnou odpojte pilu ze sítě 230 V:

Kroky pro bezpečnou výměnu kotouče:
1. **Odkrytí příruby:** Povolte šroub krycí destičky vřetena a odklopte spodní pohyblivý kryt směrem nahoru.
2. **Aretace vřetena:** Stiskněte tlačítko aretace vřetena na zadní straně převodovky a otáčejte kotoučem, dokud západka nezapadne.
3. **Povolení šroubu:** Dodaným klíčem povolte středový šroub kotouče (pozor: levotočivý závit – povoluje se ve směru hodinových ručiček!).
4. **Montáž nového kotouče:** Nasaďte nový kotouč Ø 255 mm (střed 30 mm) tak, aby šipka na kotouči souhlasila se šipkou na ochranném krytu. Vraťte vnější přírubu a šroub pevně dotáhněte proti směru ručiček.

4. SEŘÍZENÍ ŘEZŮ A KAPACITA PROŘEZU

Tabulka maximálních kapacit prořezu

Úhel stolu (Pokos)	Úhel hlavy (Sklon)	Max. výška × šířka
0° (přímý)	0° (kolmý)	90 × 340 mm
45° (vlevo/vpravo)	0°	90 × 240 mm
0°	45° (sklon vlevo)	45 × 340 mm
45° (kombinovaný)	45° (dvojitý pokos)	45 × 240 mm

Technika přesného řezání s pojezdem

- Při řezání širokých prken vytáhněte řezací hlavu k sobě, spusťte kotouč a pomalým tlakem tlačte hlavu od sebe skrz materiál k dorazovému pravítku.
- Pravidelně kontrolujte pravý úhel 90° mezi kotoučem a stolem pomocí přesného úhelníku.

5. ÚDRŽBA PILY, VÝMĚNA UHLÍKŮ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelná údržba a čištění

- **Čištění po práci:** Po každém použití vyfoukejte stlačeným vzduchem piliny z mechanismu otočného stolu, pružiny ramene a vodicích tyčí pojezdu.
- **Mazání tyčí:** Pojezdové vodicí tyče udržujte v čistotě a lehce ošetřené silikonovým olejem (nikdy nepoužívejte lepivý tuk!).
- **Uhlíky:** Zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů každých 40 hodin chodu. Při délce pod 6 mm vyměňte oba kartáče současně.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor se nerozběhne	Vadný kabel / opotřebené uhlíky	Zkontrolujte napájení, vyměňte uhlíky
Otřepy na řezu / kouř	Tupý kotouč / obrácený směr zubů	Kotouč naostřete nebo otočte
Nepřesný úhel řezu	Zanesený stůl pilinami / vůle	Vyčistěte stůl, seřiďte dorazové šrouby
Nefunkční laser	Zanesená čočka prachem	Očistěte sklíčko laseru měkkým hadříkem

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka kryje skryté materiálové vady motoru, pojezdu a převodovky.

Vyloučení ze záruky: Spotřební materiál (pilový kotouč, uhlíky, vložka stolu), poškození způsobená řezáním nevhodných materiálů (kovy, hřebíky) a poškození pádem.

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří vyřazené elektronářadí do směsného odpadu. Odevzdejte jej 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: Pokosová kapovací pila s pojezdem • **Model:** POWERMAT PM0875 (tovární typ: PM-UK-2400M) • **EAN:** 5903175008756
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 62841-3-9:2015 (Zvláštní požadavky na přenosné pokosové pily), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška přesnosti úhlů 0° a 45°, test funkce lineárního pojezdu a kalibrace laseru.
Protokol QC: *PW-2026-SAW-0875* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED