Stolní kotoučová pila na dřevo 2 000 W s laserem (cirkulárka Ø 254 mm)

Dílenská stolní pila pro podélné i příčné řezy s laserem • prořez 87 mm (90°) / 55 mm (45°) • kotouč 254 mm • stůl 546×630 mm

MODEL: POWERMAT PM0923 • KÓD VÝROBCE: PM-PSD-2000M • EAN: 5903175009234

MAX. VÝKON	MAX. PROŘEZ	KOTOUČ	LASER
2 000 W (S6 40 %)	87 mm (při 90°)	Ø 254 × 30 mm TCT	Vodicí paprsek 650 nm



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE STOLNÍ KOTOUČOVOU PILOU: Rotující pilový kotouč představuje riziko amputace prstů a zpětného vrhu (kickback)! **POUŽÍVEJTE POSUVNOU TYČ:** Pro kusy užší než 120 mm vždy používejte dodanou posuvnou tyč (push-stick)! **ROZEVÍRACÍ KLÍN:** Nikdy nedemontujte rozevírací štípací klín ani horní kryt kotouče! **POLOHA TĚLA:** Nikdy nestůjte přímo v rovině kotouče – stůjte mírně stranou, aby vás případný odmrštěný odřezek nezasáhl do těla!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Příkon motoru (S6 40% / S1)	2 000 W / 1 600 W
Otáčky naprázdno	4 800 ot./min
Rozměr pilového TCT kotouče	Ø 254 × Ø 30 × 2,8 mm (24 zubů s SK plátky)
Rozsah plynulého náklonu kotouče	45° až 90° pomocí ručního kola se stupnicí
Maximální hloubka prořezu při 90°	87 mm
Maximální hloubka prořezu při 45°	55 mm
Rozměry pracovního stolu	546 × 630 mm (hliníkový žebrovaný profil)
Přípojka pro odsávání pilin	Ø 40 mm (adaptér na dílenský vysavač)
Hmotnost stroje netto	20,5 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysokovýkonný motor 2 000 W s tepelnou pojistkou a 4 800 ot./min zaručuje hladký řez i v tvrdém masivním dřevě.
- Hloubka prořezu až 87 mm při 90° a 55 mm při úhlovém zkosení 45° s plynulým nastavením pomocí ručního ovládacího kola.
- Přesný vodicí laser promítající jasnou linii řezu přímo na povrch materiálu pro dokonalou kontrolu dráhy kotouče.
- Stabilní pracovní stůl 546×630 mm z tlakově litého hliníku s možností bočního a zadního rozšíření pracovní plochy.
- Bezpečnostní výbava: rozevírací klín, průhledný ochranný kryt kotouče s odsávacím hrdlem Ø 40 mm a posuvná vodicí tyč.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO DÍLENSKÉ STOLNÍ KOTOUČOVÉ PILY

Stolní kotoučová pila POWERMAT PM0923 (PM-PSD-2000M) je konstruována pro podélné, příčné a úhlové řezání masivního dřeva, desek a překližky. Dodržujte níže uvedené bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 62841-3-1.

Bezpečnost při řezání

- Pilu pevně ukotvěte k ponku nebo stabilnímu montážnímu stojanu.
- Před řezáním zkontrolujte materiál – odstraňte hřebíky, vruty a kamínky.
- Podélné pravítko musí být rovnoběžné s rovinou pilového kotouče.
- Při podélném řezu nepoužívejte současně příčné i podélné pravítko bez mezery.

Ochranné pomůcky a prevence

- Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a respirátor proti jemnému prachu.
- Nenoste rukavice ani volné oděvy v blízkosti rotujícího kotouče.
- Kotouč nastavte tak, aby zuby přesahovaly tloušťku desky o cca 5 mm.
- Před výměnou kotouče nebo seřizováním vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

VÝSTRAHA PŘED ZPĚTNÝM VRHEM (KICKBACK): Zpětný vrh vzniká sevřením kotouče v řezu nebo šikmým vedením. Obrobek může být vymrštěn obrovskou rychlostí směrem k obsluze! Vždy používejte správně seřízený štípací klín (vzdálenost od zubů 3–5 mm).

2. POPIS STROJE A OBSAH BALENÍ



Hlavní konstrukční prvky cirkulárky

1. Pracovní stůl z hliníkového odlitku s vodicími drážkami
2. Pilový kotouč TCT Ø 254 mm s 24 zuby
3. Průhledný horní kryt kotouče s přípojkou odsávání
4. Bezpečnostní rozevírací štípací klín
5. Podélné vodicí pravítko s excentrickou upínací pákou
6. Úhlové příčné pravítko s nastavitelnou stupnicí ±60°
7. Ruční kolo zdvihu kotouče a aretační kroužek náklonu
8. Bezpečnostní spínač s podpěťovou spouští a krytem STOP

Obsah standardního balení

- Stolní kotoučová pila POWERMAT PM0923
- Kvalitní pilový kotouč na dřevo 254 × 30 × 2,8 mm (24T)
- Podélné hliníkové vodicí pravítko
- Úhlové pravítko pro pokosové řezy
- Plastová posuvná tyč (push-stick) s držákem na těle
- Odsávací hadice pro horní kryt s redukcí
- Sada klíčů pro výměnu pilového kotouče
- Originální návod k obsluze v českém jazyce

3. SESTAVENÍ PILY, SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO CHODU

Montáž rozevíracího klínu a krytu

1. **Uvolnění vložky stolu:** Povolte šrouby plastové vložky stolu a sejměte ji.
2. **Nastavení klínu:** Namontujte rozevírací klín tak, aby mezera mezi hroty zubů a klínem byla v rozmezí 3 až 5 mm a vrchol klínu nepřesahoval kotouč o více než 5 mm. Pevně dotáhněte imbusový šroub.
3. **Montáž krytu:** Na čep klínu nasaďte horní ochranný kryt s odsávací hadicí.
4. **Odsávání:** Připojte hadici dílenského vysavače k zadnímu hrdlu Ø 40 mm.

Nastavení výšky a úhlu řezu

Postup nastavení řezacích parametrů:
1. **Výška řezu (prořez):** Otáčením čelního ručního kola zvedejte nebo spouštějte kotouč. Nastavte výšku tak, aby kotouč přesahoval tloušťku řezaného materiálu o cca 5 mm.
2. **Nastavení náklonu (0°–45°):** Povolte aretační růžici za kolem, nakloňte agregát na požadovaný úhel dle úhlové stupnice a růžici pevně utáhněte.
3. **Vodicí laser:** Spínačem na čele zapněte laser. Paprsek vyznačí přesnou linii levé hrany řezu.

4. TECHNIKA ŘEZÁNÍ A PRACOVNÍ PRAVIDLA

Volba postupu řezání dle typu obrobku

Typ řezu	Vodicí prvek	Doporučený postup a bezpečnost
Podélný řez	Podélné pravítko	Materiál tlačte plynule proti pravítku, pod 120 mm šířky výhradně s tyčí (push-stick)
Příčný řez	Úhlové pravítko	Využijte drážku ve stole; podélné pravítko odsuňte, aby se kus nezpříčil
Pokosový řez	Pravítko v úhlu	Pootočte úhlové pravítko na ±45°, materiál pevně přitiskněte k opěrce
Šikmý řez	Skloněný kotouč	Nakloňte agregát pily na 45°, materiál veďte pomaleji kvůli vyššímu zatížení

Důležitá provozní pravidla

- **Rovnoměrný posuv:** Tlačte obrobek do řezu plynulou rychlostí, aby motor neztrácel otáčky.
- **Nikdy neodstraňujte odřezky rukou** v blízkosti běžícího kotouče! Použijte kousek dřeva nebo počkejte na úplné zastavení.
- **Dlouhé desky:** Pro desky delší než 1,5 m použijte válečkové podpěry za stolem pily.

5. ÚDRŽBA PILY, VÝMĚNA KOTOUČE A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Servis, čištění a výměna kotouče

- **Výměna kotouče:** Odpojte síť 230 V. Sejměte vložku stolu, jedním klíčem přidržte hřídel a druhým povolte matici vřetena (běžný pravý závit).
- **Čištění pilin:** Pravidelně vysávejte spodní prostor pod motorem a vnitřní odsávací trychtýř od usazených pilin a pryskyřice.
- **Vodicí lišty:** Drážky stolu a závitová vřetena zdvihu udržujte suché a čisté, nepoužívejte lepivá maziva.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Pila se nerozběhne	Vypnutý jistič / spoušť STOP	Zkontrolujte kabel a odjistěte stop spínač
Spálené stopy v řezu	Tupý kotouč / křivé pravítko	Vyměňte kotouč, seřiďte rovnoběžnost lišty
Kotouč se zasekává	Příliš rychlý posuv obrobku	Zpomalte posuv, používejte ostrý kotouč
Laserový paprsek nesvítí	Vybité baterie / znečištěná čočka	Vyměňte baterie AAA, otřete čočku laseru

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro komerční užití (IČO). Záruka kryje veškeré materiálové vady motoru, spínače a tělesa pily.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení zubů pilového kotouče, mechanické poškození stolu a přetížení při nerespektování pracovního cyklu S6 40% (4 minuty práce / 6 minut chlazení).

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí WEEE nepatří elektrické nářadí do směsného komunálního 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: Stolní kotoučová pila na dřevo • **Model:** POWERMAT PM0923 (tovární typ: PM-PSD-2000M) • **EAN:** 5903175009234
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 62841-3-1:2014 (Zvláštní požadavky na přenosné stolní kotoučové pily), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška stability stolu, test funkce štípacího klínu a měření rovnoběžnosti kotouče.
Protokol QC: *PW-2026-SAW-0923* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED