Elektrická pásová bruska 2 000 W (pás 76 × 533 mm / regulace)

Elektrická pásová bruska 2 000 W • Pás 76 × 533 mm • Rychlost 120–380 m/min • Stacionární upnutí

Model: PM1312 • Tovární kód: PM-ST-2000T • EAN: 5903175013125



PŘÍKON MOTORU	RYCHLOST PÁSU	ROZMĚR PÁSU	BRUSNÁ PLOCHA
2 000 W	120–380 m/min	76 × 533 mm	76 × 160 mm

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Elektrická pásová bruska **POWERMAT PM-ST-2000T** s mimořádně silným 2 000W elektromotorem a plynulou 6stupňovou regulací otáček pásu je určena pro plošné broušení dřeva, dřevotřísky, kovů, plastů i odstraňování starých laků a barev. Díky beznástrojovému rychloupínacímu systému a jemnému seřizovacímu šroubu je výměna a vystředění pásu otázkou několika sekund. Dodávaná sada stolních svěrek umožňuje brusku upevnit vzhůru nohama k pracovnímu stolu jako stabilní stacionární brusné stanoviště.

SMĚR OTÁČENÍ BRUSNÉHO PÁSU: Při nasazování nového pásu dbejte na to, aby šipka vyznačená na vnitřní straně brusného pásu souhlasila se směrovou šipkou vyraženou na plastovém krytu brusky!

2. OBSAH DODÁVKY

- Pásová bruska POWERMAT PM-ST-2000T (PM-ST-2000TN)
- Brusný nekonečný pás zrnitost P80 (76 × 533 mm)
- Sáček na zachytávání brusného prachu
- Adaptér pro připojení externího odsávání / vysavače
- 2x upínací svěrka pro stacionární upevnění k pracovnímu stolu
- Návod k obsluze v českém jazyce se záručním listem

POWERMAT

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PROVOZ PÁSOVÉ BRUSKY

Ochrana zdraví při broušení

- **Ochrana dýchacích cest:** Brusný prach ze dřeva a laků je zdraví škodlivý; vždy používejte respirátor P2 a odsávání.
- **Zrak a sluch:** Noste ochranné brýle proti odlétajícím zrnům brusiva a chrániče sluchu (hluk dosahuje 101,4 dB).
- **Bezpečné uchopení:** Při práci držte brusku vždy oběma rukama za hlavní a pomocnou přední rukojeť.

Elektrická bezpečnost a prostředí

- **Napájecí šňůra:** Dbejte, aby kabel ležel mimo dosah rotujícího brusného pásu.
- **Broušení kovů vs. dřeva:** Při broušení kovů odpojte prachový sáček! Jiskry z broušení oceli mohou zapálit dřevěný prach v sáčku.
- **Odpojení ze sítě:** Před výměnou pásu nebo montáží svěrek vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V.

NEBEZPEČÍ POŽÁRU OD JISKER: Nikdy nesbírejte jiskry z broušení kovů do textilního prachového sáčku s pilinami! Před broušením kovů důkladně vyprázdněte a vyčistěte odsávací kanál brusky.

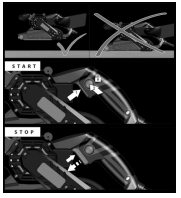
4. OBSLUHA A SEŘÍZENÍ BRUSKY

1. **Výměna a seřízení pásu:** Uvolněte napínací páku, nasuňte pás 76 × 533 mm, páku zaklapněte a otáčením seřizovacího šroubu vycentrujte běh pásu tak, aby nedřel o kryt.
2. **Regulace rychlosti:** Otočným kolečkem zvolte rychlost 1–6 (nízké rychlosti pro plasty a laky citlivé na teplo; vysoké pro tvrdé dřevo a ocel).
3. **Technika broušení:** Spusťte brusku před kontaktem s materiálem. Veďte stroj rovnoměrným pohybem po směru vláken dřeva; vlastní hmotnost brusky poskytuje dostatečný přítlak.
4. **Stacionární režim:** Zasuňte dodané upínací svěrky do otvorů v těle brusky a pevně přitáhněte k hraně pracovního stolu.

5. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

- **Odsávací kanál:** Pravidelně čistěte prachový kanál a vysypávejte sběrný textilní sáček.
- **Grafitová podložka:** Kontrolujte stav kluzné grafitové podložky pod pásem; opotřebovanou podložku včas vyměňte.

6. SCHÉMA KOMPONENT PÁSOVÉ BRUSKY PM-ST-2000T



Ovládací prvky a pohon

1. Ergonomická hlavní rukojeť s měkčeným povrchem SoftGrip
2. Hlavní spínač s aretačním tlačítkem pro trvalý chod
3. 6stupňové kolečko elektronické regulace rychlosti pásu
4. Přídavná přední vodící rukojeť pro přesnou kontrolu
5. Odklopný přední kryt pro broušení v těžko přístupných rozích

Pásový mechanismus a odsávání

6. Rychloupínací napínací páka pro beznástrojovou výměnu pásu
7. Šroub pro jemné osové seřízení a centrování brusného pásu
8. Kovová rovinná základna s grafitovou kluznou vložkou
9. Výstupní hrdlo odsávání pro nasazení prachového sáčku
10. Upevňovací drážky pro stacionární stolní svěrky

7. TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí a frekvence	230 V / ~50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 000 W
Plynulá regulace rychlosti pásu	120 – 380 m/min (6 stupňů)
Rozměry brusného pásu	76 × 533 mm
Efektivní brusná plocha	76 × 160 mm
Systém výměny pásu	Beznástrojový rychloupínací mechanismus
Centrování brusného pásu	Jemný seřizovací šroub vodicí kladky
Přední odklopný kryt	Umožňuje broušení v těsných rozích a hranách
Hladina akustického výkonu LwA	101,4 dB(A)
Úroveň vibrací	6,4 m/s2 (K=1,5 m/s2)
Třída ochrany a izolace	Třída II (dvojitá izolace)
Čistá hmotnost zařízení	3,2 kg

8. DIAGNOSTIKA PORUCHOVÝCH STAVŮ

- **Pás sjíždí do strany a dře o tělo brusky:** Špatně vycentrovaný pás; otočte seřizovacím šroubem na přední kladce.
- **Pás prokluzuje při zatížení:** Nedostatečně napnutý pás nebo znečištěná hnací gumová kladka mastnotou.
- **Zvýšené jiskření a zápach:** Opotřebené uhlíkové kartáče motoru nebo zanesení ventilačních otvorů brusným prachem.

9. SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA NÁŘADÍ

Pásovou brusku skladujte v suchu a temnu při teplotách od 0 °C do +40 °C. Po práci vyfoukejte chladicí otvory motoru suchým stlačeným vzduchem. Před delším skladováním uvolněte napínací páku pásu, aby nedocházelo k trvalé deformaci pryžových vodicích kladek.

ODKLOPNÝ PŘEDNÍ KRYT PRO DETAILNÍ PRÁCI: Odklopením předního ochranného krytu obnažíte přední válec brusky, což umožňuje broušení vnitřních koutů, drážek, svislých stěn a detailů bez narážení do těla stroje.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na pásovou brusku **POWERMAT PM1312** se vztahuje zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy. Záruka kryje veškeré materiálové vady motoru a elektroniky. Ze záruky jsou vyjmuty spotřební součásti (brusné pásy, uhlíky, hnací řemínek, grafitová podložka) a poruchy způsobené provozem bez odsávání s ucpanými větracími štěrbinami.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADNÍCH MATERIÁLŮ

Dle **Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.** nesmí být elektrické nářadí likvidováno v komunálním odpadu. Kompletní nářadí předejte do sběrného místa pro recyklaci elektroodpadu. Opotřebované brusné pásy zlikvidujte v souladu s předpisy pro netříděný odpad (neobsahují-li nebezpečné chemické nátěry).

12. ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna**, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že: **Pásová bruska POWERMAT PM-ST-2000T (Model PM1312)** splňuje všechny příslušné požadavky harmonizačních směrnic EU: **2006/42/ES (MD)**, **2014/30/EU (EMC)**, **2014/35/EU (LVD)** a **2011/65/EU (RoHS)**.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI POWERMAT:
Přístroj byl podroben zkoušce izolačního stavu dvojité izolace třídy II a mechanickému testu regulace otáček. EAN kód: **5903175013125** • CE certifikováno.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
nazwa: **SZLIFIERKA TAŚMOWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-ST-2000TN**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:
EN 62841-1:2015+AC:15 EN 62841-2-4:2014+AC:15 EK9-BE-88:2014
EN 55014-1:2017+A11:2020 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2024.08.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

21

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.