Pneumatická pásová bruska 10 × 330 mm (20 000 ot/min)

Kompaktní pneumatický pilník s nastavitelným úhlem ramene pro bodové svary a profily

Model: PM1464 • Tovární kód: PM-PST-330T • EAN: 5903175014641



OTÁČKY	PÁS	TLAK	HMOTNOST
20 000 ot/min	10 × 330 mm	6,3 bar / 0,63 MPa	0,78 kg

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Pneumatická úzkopásmová bruska (vzduchový pilník) **POWERMAT PM-PST-330T** s rozměrem pásu 10 × 330 mm a otáčkami až 20 000 ot/min je vysoce obratný nástroj určený pro karosářské a zámečnické práce. Skvěle se hodí k odstraňování bodových svarů, odstraňování otřepů z plechů, začišťování vnitřních hran, srážení hran a broušení v úzkých mezerách. Vodicí rameno lze plynule natáčet v rozsahu 360°, což poskytuje dokonalý pracovní úhel v každé pozici.

TLAK VZDUCHU A MAZÁNÍ: Provozní tlak udržujte na hodnotě 6,3 bar. Pneumatický motor vyžaduje před každou směnou aplikaci 3–4 kapek speciálního oleje do vstupu vzduchu.

2. OBSAH DODÁVKY

- Pneumatická pásová bruska POWERMAT PM-PST-330T
- Sada 3 ks brusných pásů 10 × 330 mm (různé zrnitosti)
- Vzduchová rychlospojka 1/4"
- Imbusový klíč pro seřízení úhlu ramene
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT
PM1464 • STRANA 2/4

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

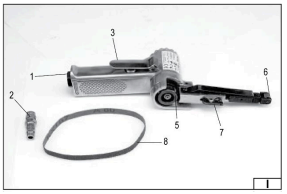
Parametr	Hodnota
Pohon	Pneumatický pohon stlačeným vzduchem
Rozměr brusného pásu	10 × 330 mm
Maximální volnoběžné otáčky	20 000 ot/min
Provozní tlak	6,3 bar (0,63 MPa)
Spotřeba vzduchu	200 l/min (při tlaku 6,3 bar)
Nastavení vodicího ramene	360° plynule otočné kolem osy pro optimální úhel
Napínání pásu	Pružinový rychlonapínací systém s aretací
Vzduchové připojení	Rychlospojka 1/4" PT / standard NW 7.2
Hladina akustického výkonu LwA	104 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hmotnost přístroje	0,78 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ROTUJÍCÍM PÁSEM: Nikdy se nedotýkejte běžícího brusného pásu ani vodicí kladky. Při práci vždy používejte těsné ochranné brýle, chrániče sluchu a pracovní rukavice.

- **Směr otáčení:** Při nasazování brusného pásu dbejte na orientaci šipky na vnitřní straně pásu – musí odpovídat směru otáčení nářadí.
- **Nastavení ramene:** Povolení a nastavení pracovního úhlu ramene provádějte výhradně při odpojené vzduchové hadici.
- **Napínání pásu:** Před spuštěním ověřte, že pružinový rychloupínací mechanismus pás řádně napnul a zajistil.
- **Odvod vzduchu:** Odvodní vzduchový kanál v rukojeti udržujte volný a nesměrujte proud vzduchu do obličeje.

5. KONSTRUKCE BRUSKY A SCHÉMA SOUČÁSTÍ



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Úzké vodicí rameno:** Pro brusné pásy 10 × 330 mm.
- **2. Přední napínací rolna:** Uložena na přesném kuličkovém ložisku.
- **3. Rychloupínací páčka pásu:** Snadná výměna stiskem.
- **4. Aretační šroub úhlu ramene:** Nastavení sklonu 360°.
- **5. Bezpečnostní spoušť:** Páčka s pojistkou proti nechtěnému chodu.
- **6. Hnací kladka motoru:** Odolná pryžová hnací rolna.
- **7. Vstupní závit 1/4":** Rychlospojka stlačeného vzduchu.

Výměna pásu a seřízení:

1. Odpojte nářadí od hadice stlačeného vzduchu.
2. Stlačte přední rolnu směrem k tělu brusky, až zaskočí aretace napínáku.
3. Sejměte starý pás a navlečte nový pás 10 × 330 mm ve správném směru.
4. Stiskněte uvolňovací západku – pružina pás automaticky pevně napne.
5. Protočte pás prsty pro kontrolu přesného usazení v drážkách obou kladek.
6. Připojte vzduch a proveďte krátkou zkoušku chodu bez zátěže.

6. ÚDRŽBA VZDUCHOVÉHO MOTORU A KLADEK

Pravidelné kapání pneumatického oleje (ISO VG 32) je klíčem k bezproblémovému chodu motoru a prevenci koroze. Po práci vyfoukejte vodicí rameno a prostor hnací kladky stlačeným vzduchem. Zkontrolujte ložisko přední rolny na hladký chod bez vůle.

7. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Pás při zátěži prokluzuje	Opotřebovaný pryžový potah hnací kladky nebo slabé napnutí	Zkontrolujte uvolnění aretační západky napínáku; očistěte kladku odmašťovačem.
Bruska ztrácí otáčky	Pokles tlaku vzduchu pod 6 bar nebo nedostatek oleje	Seřiďte redukční ventil na kompresoru a promažte pneumatický motor olejem.
Pás sjíždí do strany z rolny	Nevyrovnané rameno nebo nerovnoměrně vytažený brusný pás	Povolte aretační šroub, srovnejte osu ramene a vyměňte poškozený pás.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na brusku je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Záruka se vztahuje na veškeré konstrukční a výrobní vady materiálu. Záruka nekryje opotřebení spotřebních dílů (brusné pásy, pryžové kladky, ložiska vodicí rolny) a poškození způsobené chodem na suchý neolejovaný vzduch.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Kovové tělo z lehkých slitin a ocelové komponenty jsou plně recyklovatelné. Po ukončení životnosti odevzdejte nářadí do sběrného dvora k recyklaci kovů dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Nářadí splňuje požadavky směrnice 2006/42/ES pro strojní zařízení a harmonizované normy EN ISO 11148-8. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

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

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA TAŚMOWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PST-330T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
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)
Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 12100:2010

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.09.03

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*

14

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.