Pneumatická úhlová leštička a bruska 2 v 1 (90°)

Kompaktní dílenská bruska s kotouči 50 / 75 mm a kleštinami 3 a 6 mm

Model: PM1388 • Tovární kód: PM-SPMP-90T • EAN: 5903175013880



OTÁČKY	TALÍŘE	KLEŠTINY	TLAK
16 000 ot./min	50 mm & 75 mm	3 mm & 6 mm	6,3 bar (1/4")

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Univerzální pneumatická úhlová leštička a bruska **POWERMAT PM-SPMP-90T** s pravoúhlou 90° hlavou představuje multifunkční nástroj 2 v 1 pro jemné broušení, začišťování svarů a lokální leštění karosářských i kovových dílů. Umožňuje rychlou přestavbu mezi unášecími talíři na suchý zip (50 mm a 75 mm) pro leštění laku a kleštinovým upínáním (3 mm a 6 mm) pro stopková brusná tělíska a frézky. Vysoké otáčky až 16 000 ot./min zaručují hladký a dokonalý finiš.

TLAK VZDUCHU A MAZÁNÍ: Nástroj vyžaduje stálý tlak 6,3 bar a přimazávání olejem. Před každým spuštěním nakapejte 3–5 kapek oleje pro pneunářadí do přívodu vzduchu!

2. OBSAH DODÁVKY

- Pneumatická úhlová leštička/bruska POWERMAT PM-SPMP-90T
- Unášecí talíř 50 mm na suchý zip
- Unášecí talíř 75 mm na suchý zip
- Sada brusných kotoučků a lešticích houbiček
- Upínací kleština 3 mm a kleština 6 mm
- 2 montážní klíče pro výměnu vřetena
- Standardní vsuvka pro rychlospojku 1/4"
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

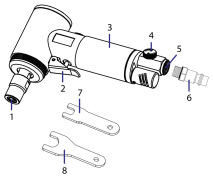
Parametr	Hodnota
Typ pohonu	Pneumatický úhlový motor 90°
Maximální volnoběžné otáčky	16 000 ot./min
Provozní tlak vzduchu	6,3 bar (90 PSI)
Průměr unášecích talířů	50 mm (2") a 75 mm (3") se suchým zipem
Upínací kleštiny v sadě	3 mm a 6 mm pro stopková tělíska
Vzduchová přípojka	Rychlospojka 1/4" PT
Průměrná spotřeba vzduchu	140 l/min
Hladina akustického výkonu LwA	101 dB(A) (garantovaná 103 dB(A))
Úroveň vibrací	1,7 m/s²
Hmotnost nářadí	0,9 kg

4. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ

NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ROTUJÍCÍMI ČÁSTMI: Před výměnou unášecího talíře, lešticí houbičky nebo upínací kleštiny vždy odpojte přívodní vzduchovou hadici.

- **Osobní ochrana:** Používejte uzavřené brýle dle EN 166, protihluková sluchátka a respirátor třídy FFP2 chránící před polétavým prachem a lešticí pastou.
- **Pevnost upevnění:** Kotouče se suchým zipem i stopkové nástroje v kleštinách musí být řádně vycentrovány a pevně dotaženy, aby nedošlo k jejich uvolnění při 16 000 ot./min.
- **Maximální tlak:** Nepřekračujte provozní tlak 6,3 bar. Používejte redukční ventil s odlučovačem kondenzátu.
- **Oděv a vlasy:** Nenoste volný oděv, kravaty ani šperky; dlouhé vlasy sepněte pod ochrannou čepici, aby nedošlo k jejich zachycení do vřetena.

5. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A PŘESTAVBA 2 V 1



Konstrukční prvky nářadí:

- **1. Úhlová převodovka 90°:** Přesné kuželové soukolí.
- **2. Závitové vřeteno:** Pro talíře a kleštinové pouzdro.
- **3. Bezpečnostní páka s pojistkou:** Zamezuje spuštění.
- **4. Hliníkový plášť s ergonomickým úchopem:** Tlumí chlad.

Výbava a příslušenství:

- **5. Unášecí talíř 50 mm / 75 mm:** Suchý zip Velcro.
- **6. Kleštiny 3 mm a 6 mm:** Pro rotační frézky a tělíska.
- **7. Vzduchový vstup 1/4":** S jemným mosazným sítkem.
- **8. Sada brusných výseků a lešticích roun:** Pro jemný finiš.

6. PŘESTAVBA MEZI LEŠTIČKOU A KLEŠTINOVOU BRUSKOU

1. **Režim leštičky:** Na závitové vřeteno našroubujte zvolený talíř (50 nebo 75 mm) a dotáhněte montážním klíčem za současného přidržení hřídele druhým klíčem.
2. **Režim přímé brusky:** Našroubujte kleštinové těleso, vložte kleštinu 3 mm nebo 6 mm, zasuňte stopku nástroje a převlečnou matici pevně utáhněte klíči.
3. Do vstupu nakapejte olej, připojte hadici 3/8" s tlakem 6,3 bar a krátce vyzkoušejte vyvážení.

7. PROVOZNÍ TIPY, MAZÁNÍ A ÚDRŽBA

- **Leštění laku:** Používejte mírný tlak a krouživý pohyb. Nadměrný přítlak způsobuje přehřátí laku a propálení krycí vrstvy. Otáčky regulujte mírným stlačením spouště.
- **Každodenní péče:** Po ukončení práce odpojte hadici, kápněte 5 kapek oleje do vstupu a nechte 5 sekund protočit naprázdno, aby se vytvořil ochranný film proti korozi.
- **Čištění unašečů:** Suchý zip pravidelně vyfoukejte vzduchem od prachu a lešticí pasty, aby byla zachována plná přilnavost molitanových kotoučů.

8. DIAGNOSTIKA PORUCH A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Příznak	Možná příčina	Postup nápravy
Nářadí se netočí nebo běží pomalu	Zalepené lamely; nízký tlak v rozvodu	Propláchněte petrolejem, naolejujte; zvyšte tlak na 6,3 bar
Silné vibrace při leštění	Špatně vycentrovaný kotouč na suchém zipu	Sejměte lešticí houbu a nasaďte ji přesně do středu
Úhlová hlava se nadměrně zahřívá	Chybí mazivo v kuželovém soukolí	Namažte převodovku lithným plastickým tukem
Únik vzduchu kolem spouště	Opotřebovaný O-kroužek ventilu	Vyměňte pryžové těsnění spouštěcího ventilu

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A RECYKLACE: Zákonná záruka 24 měsíců spotřebitel / 12 měsíců nákup na IČ. Likvidace kovových částí probíhá v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdáním do sběrny kovů. Výrobek vyhovuje evropským bezpečnostním směrnicím 2006/42/ES pro strojní zařízení.

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: **POLERKO-SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA 2 W 1**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-SPMP-90T**

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 11148-7:2012

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

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.05.09

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

19

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.