Pneumatická excentrická / oscilační bruska 75 mm

Kompaktní orbitální bruska s regulací otáček pro karosářské a modelářské práce

Model: PM1413 • Tovární kód: PM-PSMO-75T • EAN: 5903175014139



KOTOUČ	OTÁČKY	TLAK	HMOTNOST
Ø 75 / 50 mm	20 000 ot/min	6,3 bar / 0,63 MPa	0,65 kg

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Pneumatická excentrická oscilační bruska **POWERMAT PM-PSMO-75T** je vysoce přesný nástroj určený pro suché broušení a leštění povrchů ze dřeva, kovu, plastů i autolaků. Využívá kombinovaný rotačně-excentrický pohyb unášecího kotouče, který eliminuje nežádoucí kruhové stopy po broušení. Díky kompaktní konstrukci a unášečům 50 mm a 75 mm je ideální pro karosářské práce, bodové opravy (Spot Repair), modelářství i renovaci drobných dílů.

POŽADAVKY NA STLAČENÝ VZDUCH: Používejte pouze čistý, odvodněný stlačený vzduch s příměsí pneumatického oleje. Nikdy nepřekračujte maximální povolený pracovní tlak 6,3 bar (90 PSI).

2. OBSAH DODÁVKY

- Pneumatická excentrická bruska POWERMAT PM-PSMO-75T
- Brusný talíř Ø 50 mm a talíř Ø 75 mm se suchým zipem
- Sada brusných kotoučů různé zrnitosti
- Standardní vzduchová rychlospojka 1/4"
- Aretační kolík pro výměnu kotoučů
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Způsob napájení	Stlačený vzduch (pneumatický pohon)
Maximální provozní tlak	6,3 bar (0,63 MPa)
Průměr unášecího talíře	50 mm / 75 mm (suchý zip Velcro)
Maximální volnoběžné otáčky	20 000 ot/min
Průměrná spotřeba vzduchu	115 l/min (při tlaku 6,3 bar)
Závit vřetena / úchytu	M6
Vzduchová přípojka	Rychlospojka 1/4" PT / standard NW 7.2
Doporučený vnitřní průměr hadice	3/8" (10 mm)
Hladina akustického tlaku LpA	87 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hmotnost přístroje	0,65 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

OCHRANNÉ POMŮCKY PŘI BROUŠENÍ: Při práci vždy používejte těsně přiléhající ochranné brýle, respirátor proti polétavému prachu třídy P2/P3 a ochranu sluchu. Brusný prach může dráždit dýchací cesty.

- **Příprava vzduchu:** Do systému zapojte redukční ventil s filtrem a mlhovým přimazávačem. Před každým použitím kápněte 3–5 kapek pneumatického oleje do vstupu vzduchu.
- **Kotouče na suchý zip:** Používejte pouze nepoškozené brusné výseky odpovídajícího průměru. Před spuštěním ověřte vycentrování kotouče.
- **Bezpečné odpojení:** Před výměnou kotouče, seřizováním nebo čištěním vždy nejprve odpojte přívodní hadici stlačeného vzduchu.
- **Rotující součásti:** Nepřibližujte volný oděv, šperky ani dlouhé vlasy k rotujícímu unášecímu talíři.

5. KONSTRUKCE NÁŘADÍ A SCHÉMA SOUČÁSTÍ

Usterka	Możliwe rozwiązanie
Narzędzie ma zbyt wolne obroty lub nie uruchamia się	Wpuścić niewielką ilość WD-40 przez otwór wlotowy powietrza. Uruchomić narzędzie na kilka sekund. Łopatki mogły się przykleić do wirnika. Uruchomić narzędzie na około 30 sekund. Niewielką ilością oleju nasmaruj narzędzie. Uwaga! Nadmiar oleju może spowodować spadek mocy narzędzia. W takim przypadku należy wyczyścić napęd.
Narzędzie uruchamia się i potem zwalnia	Kompresor nie zapewnia właściwego dopływu powietrza. Narzędzie uruchamia się powietrzem zgromadzonym w zbiorniku kompresora. W miarę opróżniania się zbiornika, kompresor nie nadąża z uzupełnianiem braków powietrza. Należy podłączyć urządzenie do wydajniejszego kompresora.
Niewystarczająca moc	Upewnić się, że posiadane węże mają wewnętrzną średnicę, co najmniej taką jak określona w tabeli w punkcie 3. Sprawdzić nastawę ciśnienia, czy jest ustawione na wartość maksymalną. Upewnić się, że narzędzie jest w odpowiedni sposób wyczyszczone i nasmarowane. W przypadku braku rezultatów, narzędzie oddać do naprawy.

Popis konstrukčních částí:

- **1. Páčkový spouštěcí ventil:** Ergonomická spoušť s bezpečnostní pojistkou.
- **2. Těleso motoru:** Kompaktní kompozitní pouzdro tlumící chlad.
- **3. Regulátor otáček:** Vroubkovaný otočný šroub pro volbu rychlosti.
- **4. Vstup vzduchu:** Závitové hrdlo 1/4" s instalovanou rychlospojkou.
- **5. Výstup vzduchu:** Tlumič hluku s odvodem od obrobku.
- **6. Excentrické vřeteno:** Závit M6 pro montáž unášecího talíře.
- **7. Unášecí talíř:** Pružná podložka se suchým zipem (Velcro).

Pracovní postup broušení:

1. Před zahájením práce zkontrolujte těsnost vzduchových spojů a hadic.
2. Na unášecí talíř pevně a souose přitiskněte brusný kotouč zvolené zrnitosti.
3. Připojte vzduchovou hadici a přiložte brusku celou plochou k materiálu.
4. Stiskněte spouštěcí páčku a rovnoměrnými krouživými tahy bruste povrch.
5. Na brusku nevyvíjejte nadměrný tlak – úběr zajišťují vysoké otáčky nástroje.
6. Po dokončení práce uvolněte spoušť, počkejte na zastavení a odpojte vzduch.

6. ÚDRŽBA A MAZÁNÍ PNEUMATICKÉHO SYSTÉMU

Pro zajištění dlouhé životnosti lamellového vzduchového motoru je nezbytné pravidelné mazání. Při absenci centrálního přimazávače aplikujte před každou směnou 3 až 5 kapek speciálního oleje pro pneumatické nářadí (ISO VG 32) přímo do vzduchového hrdla a nechte nářadí běžet na prázdno po dobu 5 sekund. Zamezte vniknutí prachu a vlhkosti do přívodu vzduchu.

7. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Nízký výkon nebo pokles otáček	Nedostatečný tlak vzduchu nebo zúžený průřez přívodní hadice	Zkontrolujte regulátor kompresoru (min. 6,3 bar) a použijte hadici světlosti 10 mm.
Bruska se neroztočí	Zatuhlé lamely motoru vlivem nedostatku maziva či vlhkosti	Kápněte několik kapek oleje do vstupu, protočte kotouč rukou a zapněte.
Nadměrné vibrace kotouče	Nevycentrovaný nebo poškozený brusný výsek / unášeč	Znovu vycentrujte brusný papír nebo vyměňte opotřebovaný unášecí talíř.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována plná záruka v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (12 měsíců pro podnikatelské subjekty / IČO) v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (unášecí talíře, ložiska, těsnění, lamely) ani na škody způsobené provozem bez mazání či s nefiltrovaným stlačeným vzduchem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Tento výrobek a jeho obaly jsou vyrobeny z recyklovatelných kovů a technických plastů. Po skončení životnosti odevzdejte nářadí do sběrného dvora k recyklaci kovového odpadu dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Nevylévejte použitý olej do půdy ani kanalizace!

CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení evropské směrnice 2006/42/ES pro strojní zařízení a souvisejících harmonizovaných norem EN ISO 12100 a 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: **SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PSMO-75T**

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 11148-8:2011

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

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.07.01

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

15

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.