

Elektrická ruční bruska na beton 2 450 W (105 mm)

Výkonná sanační bruska s plynulou regulací otáček a odsáváním prachu

Model: PM1452 • Tovární kód: PM-SDB-2450M • EAN: 5903175014528



PŘÍKON
2 450 W

OTÁČKY
2 200 – 4 800 ot/min

KOTOUČ
Ø 105 mm

HMOTNOST
8,5 kg

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Elektrická ruční sanační bruska na beton **POWERMAT PM-SDB-2450M** s příkonem 2 450 W a průměrem diamantového kotouče 105 mm je určena pro broušení, vyrovnávání a renovaci betonových podlah, potěrů, odstraňování zbytků starých lepidel na dlažbu, stěrek a pryskyřic. Vyniká plynulou elektronickou regulací otáček v rozsahu 2 200 až 4 800 ot/min, ergonomickým obouručním úchopem a integrovaným odsávacím krytem s kartáčovým lemem pro bezprašný provoz s průmyslovým vysavačem.

PŘIPOJENÍ ODSÁVÁNÍ PRACHU: Broušení betonu na sucho produkuje nebezpečný křemičitý prach. Brusku provozujte výhradně s připojeným certifikovaným průmyslovým vysavačem třídy M!

2. OBSAH DODÁVKY

- Elektrická sanační bruska na beton POWERMAT PM-SDB-2450M
- Diamantový hrncový kotouč Ø 105 mm
- Odsávací protiprachový kryt s kartáčovým věncem
- Přídavné ergonomické obouruční madlo
- Montážní klíč na upínací přírubu
- Sada náhradních uhlíkových kartáčů
- Originální český návod k obsluze

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

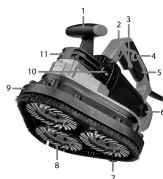
Parametr	Hodnota
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon	2 450 W
Rozsah otáček bez zatížení	2 200 – 4 800 ot/min (plynulá elektronická regulace)
Průměr diamantového hrncového kotouče	105 mm
Třída elektrické ochrany	II (dvojitá izolace spotřebiče)
Hladina akustického tlaku LpA	86,3 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hladina akustického výkonu LwA	97,3 dB(A) (K = 3 dB(A))
Úroveň vibrací	6,3 m/s² (K = 1,5 m/s²)
Odsávací systém	Kryt s kartáčovým lemem a vývodem pro průmyslový vysavač
Hmotnost přístroje	8,5 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

OCHRANA PŘED ÚRAZEM A VIBRACEMI: Dodržujte pravidelné přestávky v práci k omezení účinků vibrací na ruce. Při práci používejte antivibrační rukavice, ochranu sluchu, těsné brýle a respirátor FFP3.

- **Kontrola diamantového kotouče:** Před spuštěním zkontrolujte celistvost diamantových segmentů kotouče a dotažení upínací příruby.
- **Pozvolný rozběh a zátěž:** Netlačte na brusku nadměrnou silou. O úběr betonu se stará obvodová rychlost diamantových zrn.
- **Větrací štěrby:** Udržujte ventilační otvory motoru čisté. Pravidelně vyfukujte prach suchým stlačeným vzduchem.
- **Odpojení od sítě:** Před výměnou kotouče nebo čištěním odsávacího krytu vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V.

5. KONSTRUKCE BRUSKY A OVLÁDACÍ PRVKY



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Hlavní rukojeť se spínačem:** Zajišťovací tlačítko trvalého chodu.
- **2. Přídavné obloukové madlo:** Stabilní obouruční vedení nářadí.
- **3. Otočný regulátor otáček:** Plynulá volba 2 200–4 800 ot/min.
- **4. Odsávací protiprachový kryt:** Výstup pro hadici vysavače.
- **5. Obvodový štětinový lem:** Zabraňuje úniku prachových částic.
- **6. Diamantový hrncový kotouč 105 mm:** Rychlý úběr materiálu.

Postup při broušení betonu:

1. Nasadte diamantový hrncový kotouč a pevně dotáhněte klíčem.
2. Připojte hadici vysavače k odsávacímu hrdlu brusky.
3. Zapněte vysavač a zvolte vhodné otáčky na regulátoru brusky.
4. Zapněte motor a nechte jej dosáhnout plných zvolených otáček.
5. Přiložte brusku rovnoběžně k betonovému podkladu a bruste krouživými tahy.
6. Před odložením nářadí vypněte spínač a počkejte na úplné zastavení kotouče.

6. ÚDRŽBA, UHLÍKY A VÝMĚNA KOTOUČE

Po skončení práce vyčistěte odsávací kryt a kartáčový věnec. Zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů přes servisní zátky každých 40 provozních hodin. Při délce uhlíku pod 6 mm vyměňte oba kartáče současně. Kotouč měňte pouze s použitím aretace vřetena a originálního kolíkového klíče.

7. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Motor se přehřívá nebo ztrácí výkon	Příliš silný tlak na obrobek nebo zanesené chladicí štěrby	Snižte přítlak, nechte motor běžet naprázdno k ochlazení a vyfoukejte větrací otvory.
Silné jiskření na komutátoru motoru	Opotřebované nebo znečištěné uhlíkové kartáče	Vyměňte sadu uhlíků za nové originální kartáče a vyčistěte komutátor.
Prach uniká zpod odsávacího krytu	Zanesený filtr vysavače nebo opotřebovaný kartáčový lem	Vyčistěte filtr vysavače (oklep) a zkontrolujte neporušenost štětín krytu.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové a výrobní vady elektromotoru a převodovky. Nevztahuje se na spotřební díly (uhlíky, diamantové kotouče, kartáčové lemy) a škody způsobené provozem bez odsávání prachu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektroodpad nepatří do běžného domovního odpadu! Dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a směrnice WEEE 2012/19/EU odevzdejte vysloužilou sanační brusku k ekologické likvidaci a recyklaci kovových materiálů do autorizovaného sběrného střediska.

CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Stroj splňuje požadavky evropských směrnic 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2011/65/EU a souvisejících norem EN 60745-1 a EN 60745-2-3. 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

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 DO BETONU**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-SDB-2450M**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi 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 62841-1:2015+A11:2022 EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021
IEC 62841-1:2014 EN 50525-2-2:2011 EN 61058-1-2:2016
EN 60384-14:2023

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.08.12

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

[Signature]

[Signature]

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.