Hydrodynamický bezvzduchový malířský agregát 1 300 W (230 bar)

Hydrodynamický bezvzduchový malířský agregát 1 300 W • Pracovní tlak 230 bar • Průtok 3 l/min • Hadice 15 m

Model: PM1279 • Tovární kód: PM-PDM-1300M PRO • EAN: 5903175012791



VÝKON MOTORU	PRACOVNÍ TLAK	PRŮTOK BARVY	HADICE AIRLESS
1 300 W	**Až 230 bar**	**Až 3,0 l / min**	**Délka 15 metrů**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Profesionální hydrodynamický malířský agregát **POWERMAT PM-PDM-1300M PRO** je špičkový bezvzduchový (Airless) stříkací systém navržený pro rychlé a vysoce efektivní nanášení nátěrových hmot na velké plochy stěn, stropů, fasád, ocelových konstrukcí i dřevěných staveb. Princip bezvzduchového nanášení spočívá v extrémním stlačení barvy pístovým čerpadlem na tlak až 230 barů a jejím roztříštění speciální karbidovou tryskou bez použití stlačeného vzduchu. Tím se dosahuje rovnoměrného celistvého filmu bez mlhoviny a ztrát přestřikem. Agregát nasává barvu flexibilní sací hadicí přímo z originálního kbelíku a umožňuje nanášet emulzní, akrylátové, latexové i fasádní barvy.

NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO VSTŘÍKNUTÍ (230 BAR): Nikdy nepřibližujte prsty ani tělo k ústí trysky stříkací pistole! Paprsek barvy pod tlakem 230 bar může proniknout kůží do podkoží a způsobit těžké vnitřní poranění vyžadující okamžitý chirurgický zákrok!

2. OBSAH BALENÍ

- Malířský agregát POWERMAT PM-PDM-1300M PRO
- Vysokotlaká stříkací hadice 15 m (250 bar)
- Profesionální bezvzduchová stříkací pistole s filtrem v rukojeti
- Reverzní stříkací tryska 517 s otočným držákem trysky
- Prodloužení stříkací pistole 50 cm pro stropy a vysoké stěny
- Sací hadice s nerezovým sacím košem a přepadem
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO VYSOKOTLAKÉ STŘÍKACÍ AGREGÁTY

Ochrana před vysokým tlakem barvy

- **Pojistka spouště:** Při přerušení práce vždy zajistěte spoušť pistole mechanickou pojistkou.
- **Odtlakování systému:** Před čištěním trysky vždy přepněte ventil na proplach (PRIME) a odtlakujte.
- **Stav hadice:** Používejte pouze originální vysokotlakou hadici 250 bar; chraňte ji před zalomením.

Požární bezpečnost a ochrana zdraví

- **Větrání prostoru:** Zajistěte intenzivní větrání stříkaných prostor pro odvod aerosolů.
- **Osobní pomůcky:** Používejte ochrannou lakýrnickou kuklu/respirátor s uhlíkovým filtrem a brýle.
- **Zákaz otevřeného ohně:** V místnosti se nesmí vyskytovat otevřený oheň, jiskry ani zapnuté přímotopy.

POVINNÉ ODTLAKOVÁNÍ PŘED SERVISEM: Před demontáží filtru, hadic nebo trysky vypněte motor, otočte ventil z polohy SPRAY do polohy PRIME a stiskněte spoušť pistole do sběrné nádoby, dokud tlak neklesne na 0 bar!

4. VÝHODY TECHNOLOGIE AIRLESS S PRODLOUŽENÍM 50 CM

Dodávané 50cm hliníkové prodloužení trysky umožňuje pohodlné stříkání stropů a vysokých stěn bez nutnosti neustálého lezení po žebříku či štaflích, což zásadním způsobem urychluje práci malířských čet a zvyšuje bezpečnost práce.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz míření stříkací pistolí na osoby nebo zvířata.
- Zákaz provozu agregátu bez oleje v pístové mazničce TSL.
- Zákaz používání barev s obsahem pevných zrn (omítkové směsi s pískem).
- Zákaz přemisťování agregátu tahem za vysokotlakou hadici.

6. SCHÉMA AGREGÁTU, REGULAČNÍHO VENTILU A PISTOLE



7. NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU, ODVZDUŠNĚNÍ A STŘÍKÁNÍ

Odvzdušnění a naplnění čerpadla (PRIME)

1. Ponořte sací koš do kbelíku s barvou a přepadovou hadičku do odpadní nádoby.
2. Otočte ventil do svislé polohy **PRIME** (odvzdušnění).
3. Zapněte motor a mírně pootočte regulátor tlaku, dokud z přepadu neteče barva bez bublin.
4. Otočte ventil do vodorovné polohy **SPRAY** (tlakový provoz).

Technika nanášení nátěru

1. Regulátorem nastavte optimální tlak (cca 150–180 bar dle viskozity).
2. Držte pistoli kolmo k povrchu ve stálé vzdálenosti cca 30 cm.
3. Spoušť stiskněte až v pohybu ruky a uvolněte před koncem tahu.
4. Jednotlivé pruhy nátěru překrývejte přibližně o 50 % šířky paprsku.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-PDM-1300M PRO
Napájecí napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 300 W
Maximální pracovní tlak	230 bar (plynule regulovatelný)
Maximální průtok stříkané barvy	až 3,0 litru / min
Délka vysokotlaké hadice	15 metrů
Podporované typy nátěrů	Emulzní, akrylátové, latexové barvy, laky, fermeže, fasády
Pístový čerpací systém	Píst z kalené nerezové oceli s automatickým mazáním
Tlakoměr	Glycerinem plněný manometr pro přesné odečítání tlaku
Hmotnost sestavy	15,5 kg (stabilní trubkový rám s madlem)

9. DŮKLADNÉ ČIŠTĚNÍ ČERPADLA A SKLADOVÁNÍ

Okamžité čištění po malování

- **Proplach vodou / ředidlem:** Zbytek barvy vytlačte do kbelíku a proplachujte čistou vodou (min. 10 l), dokud neteče čirá tekutina.
- **Čištění filtrů:** Vyjměte a kartáčkem vyčistěte filtr v rukojeti pistole a sací koš.
- **Čištění trysky:** Trysku vyjměte a omyjte v čisticím roztoku; při ucpání otočte o 180° a profoukněte.

Konzervace pístu (Zimní uložení)

- **Konzervační olej:** Před dlouhodobým uložením nasajte do čerpadla speciální konzervační kapalinu Pump Armor.
- **Mazání pístu:** Před každou prací kápněte 3 kapky mazacího oleje TSL do otvoru pístu.
- **Hadice:** Hadici smotejte do kruhu bez ostrých ohybů.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na malířský agregát POWERMAT je poskytována záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka kryje výrobní vady motoru, tělesa pístu a řídicího ventilu. Záruka zaniká při zanesení čerpadla zaschlou barvou v důsledku zanedbaného proplachu, poškození trysky abrazivními materiály a běhu bez maziva.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektrické zařízení a zbytky nátěrových hmot nepatří do přírody ani do domovního odpadu! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech předejte agregát do sběrného dvora elektrozařízení. Zbytky barev a znečištěnou proplachovou vodu likvidujte jako nebezpečný odpad.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že hydrodynamický malířský agregát **POWERMAT PM-PDM-1300M PRO** splňuje požadavky směrnic EU:
• **2006/42/ES** (Strojní zařízení)
• **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita EMC)
Harmonizované normy: EN 12621:2006+A1:2010, EN 60204-1:2018, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, 2006/42/ES, 2014/30/EU. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Tlaková odolnost 230 bar, přepouštěcí ventil PRIME/SPRAY i glycerínový manometr otestovány.

EAN: 5903175012791