

Polyfúzní svářečka plastových trubek 1 500 W v kufru (nástavce 20–63 mm)

Kompletní instalátorská polyfúzní sada 1 500 W v kovovém kufru s nástavci 20 až 63 mm

Model: **PM1053** • Tovární kód: **PM-ZGP-1500T2** • EAN: **5903175010537**



TOPNÝ VÝKON
1 500 W

REGULACE TEPLOTY
0–320 °C

ROZSAH ČELISTÍ
20 až 63 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Kufr + nůžky

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBSAH INSTALATÉRSKÉHO SETU

Profesionální polyfúzní svářečka **POWERMAT PM-ZGP-1500T2** je dodávána jako kompletní montážní set v odolném ocelovém kufru. Obsahuje 6 párů teflonových čelistí pro trubky o průměrech 20, 25, 32, 40, 50 a 63 mm, nůžky na plastové trubky, vodováhu, svinovací metr, montážní rukavice a stojan. Je určena pro montáž vnitřních vodovodních instalací i topných systémů z plastu.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ A POŽÁRU: Povrch topné matrice dosahuje teploty 320 °C! Používejte vždy dodávané ochranné rukavice a po ukončení sváru přístroj ihned odkládejte na dodaný kovový stojánek.

2. OBSAH BALENÍ

- Polyfúzní svářečka trubek POWERMAT PM-ZGP-1500T2
- Sada 6 teflonových čelistí: 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm
- Kovový přenosný transportní kufr
- Kompaktní nůžky na plastové trubky (do Ø 42 mm)
- Stabilní plechový stojan, ochranné rukavice, svinovací metr, vodováha
- Návod k obsluze

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ

Pracoviště a manipulace

- **Rovná plocha:** Stojan se svářečkou postavte na nehořlavou, pevnou podložku mimo dosah hořlavých materiálů.
- **Ochrana rukou:** Vždy mějte nasazeny ochranné rukavice – kontakt s čelistmi způsobuje vážné popáleniny.
- **Větrání:** Při sváření termoplastů vznikají mikrovýpary – pracujte ve větraných prostorech.

Elektrická instalace a kabel

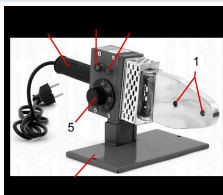
- **Síťové jištění:** Zapojte do zásuvky 230 V jištěné 16 A jističem a proudovým chráničem 30 mA.
- **Přívodní kabel:** Chraňte kabel před kontaktem s topnou matricí i ostrými hranami trubek.
- **Zákaz prudkého chlazení:** Nikdy neochlazujte svářečku vodou ani sněhem!

POKYN K POUŽITÍ NŮŽEK NA TRUBKY: Nůžky z příslušenství používejte výhradně pro termoplastické trubky do vnějšího průměru 42 mm. Nikdy jimi nestříhejte kovové trubky ani elektrické kabely pod napětím!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz dotýkat se horké topné desky nebo čelistí nechráněnou rukou.
- Zákaz přenášení nahřáté svářečky visící na přívodním kabelu.
- Zákaz mechanického škrábání zbytků plastu nožem či drátěnkou (došlo by ke zničení teflonu).
- Zákaz provozu svářečky v blízkosti otevřených nádrží s hořlavinami nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu.

5. KONSTRUKCE SVÁŘEČKY A OSAZENÍ MATRICE



1 – Hliníková topná deska s otvory pro trny | 2 – Teflonové čelisti (20–63 mm) | 3 – Imbusový upínací šroub | 4 – Tepelný štít | 5 – Izolovaná ergonomická rukojeť | 6 – Knoflík elektronického termostatu | 7 – Kontrolní LED diody | 8 – Kovový stojan

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální topný příkon	1 500 W
Rozsah regulace teploty	0 °C až 320 °C (elektronický termostat)
Přesnost nastavení teploty	±3 °C
Sada topných nástavců	20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm
Povrchová úprava čelistí	Odolný nepřilnavý technický teflon
Provozní signalizace	LED indikátor nahřívání a dosažení teploty
Vhodné materiály trubek	PP-R, PE, PB, PE-RT, PVDF
Délka přívodního kabelu	1,5 m
Třída krytí	IP20 / Třída I
Čistá hmotnost svářečky	2,65 kg

7. POSTUP INSTALATÉRSKÉHO SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ

- Osazení čelistí:** Za studena pevně přišroubujte imbusovým klíčem potřebné nástavce na topnou matici. Na desku lze osadit až 3 páry čelistí současně.
- Nahřátí:** Zapojte do sítě 230 V a nastavte termostat na 260 °C (doporučená hodnota pro PPR). Rozsvítí se červená LED, po dosažení teploty se rozsvítí zelená LED.
- Řezání trubky:** Nůžkami zkrátte trubku kolmo k ose. Odstraňte případné otřepy.
- Značení hloubky:** Označte tužkou hloubku zasunutí podle průměru (20 mm = 14 mm; 25 mm = 15 mm; 32 mm = 16 mm; 40 mm = 18 mm; 50 mm = 20 mm; 63 mm = 24 mm).
- Zasunutí na čelisti:** Současně zasuňte trubku i tvarovku na horké čelisti a nahřívejte předepsaný čas (např. 40 mm = 12 s; 50 mm = 18 s; 63 mm = 24 s).
- Axiální spojení:** Vysuňte díly z čelistí a bez otáčení je pevně zasuňte do sebe. Spoj zafixujte rukama po dobu chladnutí.

8. TECHNOLOGICKÉ ČASY SVÁŘENÍ DLE PRŮMĚRU TRUBKY

Průměr trubky Ø	Hloubka spoje	Doba nahřívání	Doba přestavení	Doba chladnutí
20 mm	14 mm	5 s	4 s	3 min
25 mm	15 mm	7 s	4 s	3 min
32 mm	16 mm	8 s	6 s	4 min
40 mm	18 mm	12 s	6 s	4 min
50 mm	20 mm	18 s	6 s	5 min
63 mm	24 mm	24 s	8 s	6 min

Péče o teflonový povlak

- Po každém cyklu ještě za tepla setřete přebytečný plast čistou suchou bavlněnou utěrkou.
- Před uložením do kovového kufru nechte těleso svářečky zcela vychladnout na stojanu.

Řešení problémů

- Svářečka se nezahřívá:** Zkontrolujte zásuvku, přívodní kabel a polohu otočného termostatu.
- Kouřící a přepalovaný plast:** Nastavená teplota je příliš vysoká, snižte regulátorem na 260 °C.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na sadu **POWERMAT PM-ZGP-1500T2** se vztahuje záruka v trvání **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka se vztahuje na výrobní vady svářečky. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození teflonu, opotřebení bříty nůžek a vady způsobené chlazením přístroje kapalinami.

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

Elektrické přístroje, kovový kufr i součásti nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Odevzdejte elektrické zařízení na sběrné místo elektroodpadu k recyklaci a opětovnému využití kovů.

11. 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 polyfúzní svářečka **POWERMAT PM-ZGP-1500T2** splňuje požadavky směrnic EU:
• **2006/42/ES (Strojní zařízení)** • **2014/35/EU (LVD)** • **2014/30/EU (EMC)** • **2011/65/EU (RoHS)**
Harmonizované normy: EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2012, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015. Výrobek nese označení CE.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC PASSED):
Výkonové topné těleso, přesnost bimetalového/elektronického termostatu i kompletnost instalátérského kufru ověřeny.

|||| | ||||| ||||| |||
EAN: 5903175010537