

Automatická svářečská kukla True Color PM-APS-600T2 (DIN 4 / 9–13)

Automatická svářečská kukla True Color PM-APS-600T2 • DIN 4 / 9–13 • Solární dobíjení • Zorné pole 92×42 mm

Model: PM1259 • Tovární kód: PM-APS-600T2 • EAN: 5903175012593



FILTR KAZETY True Color 100%	ROZSAH DIN DIN 4 / 9–13	RYCHLOST CLONY 1 / 25 000 s	HMOTNOST Pouhých 465 g
---------------------------------	----------------------------	--------------------------------	---------------------------

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Profesionální samostmívací svářečská kukla **POWERMAT PM-APS-600T2** je určena pro komplexní ochranu obličeje a zraku svářečů při všech standardních metodách obloukového svařování (MMA, MIG/MAG, TIG > 10 A) a plazmového řezání. Model T2 nabízí inovované těleso kukly z vysoce flexibilního a nárazuvzdorného nylonového polymeru, který spolehlivě odolává tepelnému namáhání i jiskrám. Špičkový LCD filtr s technologií **True Color** poskytuje krystalicky čistý a barevně neutrální pohled na svařenec bez rušivého zeleného zabarvení, což přináší nebývalý komfort a maximální přesnost vedení svaru.

KONTROLA PŘED ZAPÁLENÍM OBLOUKU: Zkontrolujte čistotu čelního krycího skla z polykarbonátu. Znečištěné sklo brání včasnému průchodu světelného signálu k detektorům oblouku a zpomaluje reakci samostmívacího filtru!

2. OBSAH BALENÍ

- Samostmívací svářečská kukla PM-APS-600T2
- 2× náhradní přední krycí deska z polykarbonátu
- 1× náhradní vnitřní krycí deska
- Knoflíkový lithiový článek CR2032
- Ergonomický nastavitelný hlavový kříž
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A OCHRANA ZDRAVÍ SVÁŘEČE

Ochranné funkce optické kazety

- **Trvalé UV/IR stínění:** Nepropustnost záření DIN 16 po celou dobu provozu.
- **Plynulá citlivost senzorů:** Nastavitelná citlivost eliminuje falešné sepnutí vlivem denního světla.
- **Režim broušení (GRIND):** Umožňuje bezpečné začišťování svaru bruskou s vypnutým filtrem.

Komfortní ergonomické usazení

- **Hlavový kříž s rohatkou:** Plynulé nastavení obvodu hlavy pomocí otočného knoflíku vzadu.
- **Těžiště a vyvážení:** Konstrukce navržena pro minimální namáhání krčních svalů svářeče.
- **Výměnné polstrování:** Měkká čelní bandáž efektivně pohlcuje pot při náročné práci.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ SÍTNICE: Nikdy nesvařujte bez kukly nebo s prasklým sklem filtru. Intenzivní UV a IR záření elektrického oblouku způsobuje vážné a nevratné poškození zraku (elektroftalmii / zánět rohovky).

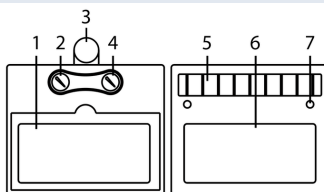
4. DVOJITÝ SYSTÉM NAPÁJENÍ

Optická kazeta filtru je vybavena hybridním napájecím systémem: primární napájení obstarávají fotovoltaické solární články snímající energii svařovacího oblouku, sekundární zálohu tvoří lithiová knoflíková baterie CR2032, která zajišťuje okamžitou reakci v prvním zlomku sekundy před rozsvícením oblouku.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz svařování v režimu nastaveném na GRIND (filtr zůstává světlý DIN 4).
- Zákaz vystavování kukly přímému dešti nebo vlhkému prostředí bez vysušení.
- Zákaz odstraňování originálních bezpečnostních štítků a homologačních značek.
- Zákaz používání poškozených či prasklých krycích polykarbonátových desek.

6. SCHÉMA KONSTRUKCE A OVLÁDACÍCH PRVKŮ KAZETY



7. NÁVOD K OBSLUZE A SEŘÍZENÍ PARAMETRŮ

Nastavení parametrů stmívání

1. Zvolte stupeň DIN (9 až 13) dle svařovací metody a velikosti proudu v ampérech.
2. Knoflíkem SENSITIVITY nastavte citlivost tak, aby filtr nereagoval na stropní zářivky v dílně.
3. Knoflíkem DELAY zvolte dobu zpoždění prosvětlení pro ochlazení rozžhavené svarové lázně.

Pravidla pro broušení a údržbu

1. Před broušením otočte volič do krajní polohy GRIND (rozsvítí se indikátor broušení).
2. Při broušení chrání kukla obličej před odlétajícími jiskrami a brusným prachem.
3. Před dalším svařováním ihned otočte volič zpět do požadované polohy DIN 9–13!

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-APS-600T2
Optická technologie filtru	True Color optická třída 1/1/1/2
Aktivní velikost průzoru	92 x 42 mm
Rozměr celé kazety filtru	110 x 90 x 9 mm
Snímače svařovacího oblouku	2 vysoce citlivé optické detektory
Úroveň zatmavení ve světlém stavu	DIN 4
Regulovatelné zatmavení	DIN 9 až DIN 13
Permanentní UV/IR stínění	DIN 16
Čas přechodu ze světla do tmy	1 / 25 000 sekundy
Zpoždění návratu do světla	0,15 – 0,8 s
Pracovní funkce	WELD (MMA, MIG/MAG, TIG > 10 A) / GRIND (broušení)
Napájecí systém	Solární fotobuňka + záložní baterie CR2032
Hmotnost	465 g

9. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNA DÍLŮ

Čištění a péče o kuklu

- **Čištění těla kukly:** Skořepinu omývejte mýdlovou vodou a měkkým hadříkem; nepoužívejte rozpouštědla.
- **Čištění LCD kazety:** Optické sklo filtru čistěte pouze suchým hadříkem z mikrovlákna na optiku.
- **Skladování:** Kuklu ukládejte na suché, temné a bezprašné místo, ideálně v ochranném textilním vaku.

Výměna ochranných fólií a baterie

- **Vnější fólie:** Vyměňte ihned, jakmile je znečištěna kapkami kovu bránícími ve výhledu.
- **Baterie CR2032:** Pokud se rozsvítí červená kontrolka LOW BATT, vyměňte lithiový článek.
- **Originální díly:** Používejte pouze originální náhradní fólie POWERMAT odpovídajících rozměrů.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na svářečskou kuklu POWERMAT je poskytována záruka v délce 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro právnické osoby). Záruka pokrývá vady materiálu, funkčnost LCD displeje a elektroniky filtru. Záruka se nevztahuje na opotřebení krycích skel, baterie a mechanická poškození způsobená pádem či hrubým zacházením.

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

Elektronické samostmívací filtry a použité lithiové baterie nepatří do domovního odpadu! V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech je odevzdejte do sběrného boxu elektroodpadu nebo k bezplatné recyklaci v prodejním místě.

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 automatická svářečská kukla **POWERMAT PM-APS-600T2** splňuje požadavky nařízení EU:

• **Nařízení (EU) 2016/425** o osobních ochranných prostředcích (OOPP kateg. II)

Harmonizované normy: EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009, EN 166:2001, Nařízení EU 2016/425 (OOPP). Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

Trvalé stínění DIN 16, rychlost reakce 1/25 000 s i přepínání WELD/GRIND otestovány.

|||| | ||||| ||||| |||||
EAN: 5903175012593