

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-samościemniająca-74480-power-up-p-5818.html>

## PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA 74480 POWER UP

Cena brutto	<b>115,61 zł</b>
Cena netto	<b>93,99 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>74480</b>
Kod producenta	<b>74480</b>
Kod EAN	<b>5906083744808</b>
Producent	<b>Power Up</b>
Zasilanie	<b>ogniwo słoneczne</b>
Filtr	<b>samościemniający</b>
Pole widzenia [mm]	<b>92x42</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Wymiary filtra [mm]	<b>110x90</b>
Liczba sensorów [szt.]	<b>2</b>
Stan jasny [DIN]	<b>4</b>

### Opis produktu

#### Przyłbica spawalnica samościemniająca 74480 POWER UP

Przyłbica spawalnica z automatycznym filtrem samościemniającym, przeznaczona do spawania i szlifowania. Wyposażona w dwusensorowy system detekcji łuku spawalniczego z czasem reakcji 1/15000 sekundy oraz regulacją stopnia zaciemnienia DIN 9-13.

Pole widzenia 92x42 mm

Klasa optyczna 1/1/1/2

Czas reakcji 1/15000 s

Zasilanie Ogniwo słoneczne

## Charakterystyka techniczna przyłbicy spawalniczej

### System dwusensorowej detekcji łuku

Dwa niezależne sensory łuku spawalniczego zapewniają niezawodne wykrywanie światła spawalniczego nawet przy spawaniu w trudnych pozycjach lub przy częściowym zasłonięciu jednego z sensorów. Czas reakcji 1/15000 sekundy gwarantuje natychmiastową ochronę oczu przed promieniowaniem.

### Klasa optyczna 1/1/1/2 według EN379

Parametry optyczne określają jakość widzenia przez filtr: klasa optyczna 1 (najwyższa czystość obrazu), klasa rozproszenia światła 1 (minimalne zniekształcenia), jednorodność 1 (równomierne zaciemnienie), zależność kąтова 2. Zapewnia to wyraźny obraz spawanego elementu bez zniekształceń.

### Regulowany zakres zaciemnienia DIN 9-13

Możliwość płynnej regulacji stopnia zaciemnienia pozwala dostosować przyłbicę do różnych metod spawania: niższe wartości DIN (9-10) dla spawania TIG małymi prądami, wyższe (11-13) dla spawania MIG/MAG i elektrodą otuloną przy większych natężeniach prądu.

### Funkcja szlifowania z ochroną UV/IR DIN16

Tryb szlifowania umożliwia używanie przyłbicy podczas obróbki mechanicznej bez zdejmowania. Stała ochrona przed promieniowaniem UV i IR na poziomie DIN16 działa niezależnie od stanu filtra, chroniąc oczy nawet przy wyłączonym zaciemnieniu lub awarii układu elektronicznego.

## Specyfikacja techniczna

Model	74480 POWER UP
Pole widzenia	92x42 mm
Klasa optyczna	1/1/1/2 (wg EN379)
Stan jasny	DIN 4
Stan ciemny	DIN 9-13 (regulacja płynna)
Czas reakcji	1/15000 sekundy

---

Liczba sensorów łuku	2
Ochrona UV/IR	DIN 16 (stała)
Zasilanie	Ogniwo słoneczne
Regulacja czułości	Tak (płynna)
Regulacja opóźnienia	Tak (płynna)
Zakres temperatur pracy	-5°C do +55°C
System mocowania	Więźba 3-punktowa
Funkcje dodatkowe	Tryb szlifowania, automatyczne włączanie/wyłączenie

## Zastosowanie przyłbicy spawalniczej

---

- Spawanie metodą MIG/MAG (GMAW) elementów stalowych i aluminiowych
- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy różnych natężeniach prądu
- Spawanie metodą TIG (GTAW) stali nierdzewnej i aluminium
- Spawanie plazmowe elementów precyzyjnych
- Szlifowanie i obróbka mechaniczna spawanych złączy
- Prace naprawcze w warsztacie i na terenie budowy
- Spawanie konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace konserwacyjne wymagające częstej zmiany między spawaniem a szlifowaniem

## Parametry regulacyjne i ich znaczenie

---

### Regulacja czułości sensorów

Parametr określa minimalną jasność łuku, przy której filtr się zaciemnia. Wyższa czułość przydatna przy spawaniu TIG małymi prądami (poniżej 10A), niższa przy spawaniu w mocno oświetlonych pomieszczeniach, aby uniknąć fałszywych zaciemnień od źródeł zewnętrznych.

### Regulacja opóźnienia rozjaśnienia

Czas, po którym filtr wraca do stanu jasnego po zgaśnięciu łuku. Dłuższe opóźnienie (0,5-1s) chroni oczy przed żarzącym się jeszcze materiałem spawanym, krótsze (0,1-0,3s) przyspiesza pracę przy spawaniu punktowym lub krótkich szwach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przyłbica zasilana ogniwem słonecznym nie wymaga wymiany baterii - układ fotowoltaiczny ładuje się automatycznie podczas pracy w świetle dziennym lub przy świetle łuku spawalniczego. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić działanie filtra, patrząc na źródło światła i obserwując zaciemnienie.

System 3-punktowej więźby umożliwia precyzyjne dopasowanie przyłbicy do obwodu głowy oraz regulację odległości filtra od twarzy. Prawidłowe dopasowanie zapewnia komfort podczas wielogodzinnej pracy i stabilność przyłbicy przy pochylaniu głowy.

---

Zakres temperatur pracy od -5°C do +55°C pozwala na użytkowanie w nieogrzewanych halach produkcyjnych zimą oraz w warunkach zewnętrznych latem. Poza tym zakresem może wystąpić spowolnienie reakcji filtra lub jego czasowe wyłączenie.

### **Konserwacja filtra spawalniczego**

Zewnętrzną szybę ochronną należy regularnie czyścić z odprysków spawalniczych i brudu. Uszkodzoną szybę wymienić niezwłocznie - chroni ona filtr LCD przed mechanicznymi uszkodzeniami. Sam filtr czyścić miękką, suchą szmatką. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami i środkami ściernymi.

### **Produkty powiązane**

Do przyłbicy spawalniczej: zewnętrzne szyby ochronne 92x42 mm, wewnętrzne szyby ochronne, filtry zapasowe, regulatory prądu spawalniczego, rękawice spawalnicze, elektrody i druty spawalnicze.

...