

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-true-color-samosciemniajaca-masko-do-spawania-yt-73930-yato-p-47749.html>



## przyłbica spawalnica true color samościemniająca maska do spawania YT-73930 YATO

Cena brutto	<b>195,79 zł</b>
Cena netto	<b>159,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73930</b>
Kod producenta	<b>YT-73930</b>
Kod EAN	<b>5906083099489</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przyłbica spawalnica samościemniająca YATO YT-73930 True Color

Samościemniająca maska spawalnica z technologią True Color i filtrem automatycznym klasy optycznej 1/1/1/1. Model przeznaczony do spawania metodami MMA, MIG, MAG i TIG z zaawansowanym systemem czterech czujników łuku i czasem reakcji 1/25000 sekundy.

Klasa optyczna 1/1/1/1

Pole widzenia 100x68 mm

Zakres ściemnienia 5-13 DIN

Liczba czujników 4 sensory

### Charakterystyka techniczna przyłbicy spawalniczej

#### Technologia True Color

Filtr True Color odwzorowuje rzeczywiste barwy łuku spawalniczego bez zniekształceń kolorystycznych. Umożliwia precyzyjną ocenę jeziora spawalniczego i koloru metalu, co przekłada się na dokładność prowadzenia elektrody i jakość spoiny.

### **Klasa optyczna 1/1/1/1**

Oznaczenie 1/1/1/1 określa parametry optyczne filtra: jednolitość przepuszczania światła, rozproszenie światła, zmienność przepuszczania i zależność kątową. Wartość 1 w każdej kategorii oznacza najwyższą klasę według normy EN 379, gwarantującą brak zniekształceń obrazu.

### **System czterech czujników łuku**

Cztery sensory rozmieszczone na powierzchni filtra zapewniają niezawodne wykrycie łuku niezależnie od kąta pracy i pozycji spawania. Układ wykrywa łuki o natężeniu od 5A, co jest istotne przy spawaniu TIG aluminium i cienkich blach.

### **Czas reakcji 1/25000 sekundy**

Czas przełączenia ze stanu jasnego do ciemnego wynosi 0,04 milisekundy. Wartość ta spełnia wymogi normy EN 379 i chroni wzrok przed nagłym błyskiem podczas zapłonu łuku, szczególnie przy metodach MMA i MIG.

### **Ochrona UV/IR na poziomie DIN 16**

Stała ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym działa niezależnie od stanu filtra. Poziom DIN 16 oznacza przepuszczalność promieniowania UV/IR poniżej 0,0001%, co chroni wzrok nawet przy awarii elektroniki filtra.

### **Hybrydowy system zasilania**

Filtr zasilany jest z ogniwa fotowoltaicznego oraz akumulatora litowo-jonowego LIR2450 o napięciu 3,6V. Ogniwo ładuje akumulator podczas pracy, a port USB-C umożliwia ładowanie przed dłuższymi przerwami w użytkowaniu. Wskaźnik niskiego poziomu baterii ostrzega przed koniecznością naładowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-73930
Normy	EN 175:1997, EN 379:2003 + A1:2009

---

Klasa optyczna	1/1/1/1
Stan jasny	4 DIN
Zakres ściemnienia	5-8 DIN, 9-13 DIN (regulacja płynna)
Typ filtra	Samościemniający True Color
Rozmiar filtra	134x124 mm
Pole widzenia	100x68 mm
Rozmiar szybki ochronnej	270x125 mm
Materiał szybki ochronnej	Poliwęglan (PC)
Materiał korpusu	Poliamid PA6
Liczba czujników łuku	4
Czas reakcji	1/25000 s (0,04 ms)
Czas rozjaśniania	0,2-1 s (regulowany)
Ochrona UV/IR	DIN 16 (stała)
Zasilanie	Ogniwo słoneczne + akumulator LIR2450 3,6V + USB-C
Więźba	4-punktowa z regulacją
Metody spawania	MMA, MIG, MAG, TIG
Funkcja szlifowania	Tak (wyłączenie automatycznego ściemnienia)
Przycisk TEST	Tak
Zakres temperatury pracy	-5°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +70°C

## Zastosowanie przyłbicy spawalniczej

---

- Spawanie elektrodami otulonymi MMA (rutylowe, zasadowe, celulozowe)
- Spawanie półautomatyczne MIG/MAG stali konstrukcyjnych
- Spawanie metodą TIG stali nierdzewnych i aluminium
- Spawanie cienkich blach od 0,5 mm (wykrywanie łuku od 5A)
- Spawanie pozycyjne i montażowe w trudnych warunkach
- Cięcie plazmowe i tlenowe (tryb szlifowania)
- Szlifowanie i obróbka mechaniczna spawów (po wyłączeniu funkcji ściemnienia)
- Prace w warsztatach, halach produkcyjnych i na budowach

## Regulacje i funkcje użytkowe

---

### Regulacja stopnia zaciemnienia

Zewnętrzny pokrętło umożliwia płynną zmianę stopnia ściemnienia w dwóch zakresach: 5-8 DIN dla spawania TIG małymi prądami oraz 9-13 DIN dla metod MMA i MIG/MAG. Ustawienie należy dobrać do natężenia prądu spawania i indywidualnej wrażliwości wzroku.

### Regulacja czułości (Sensitivity)

Pokrętło czułości określa minimalną jasność łuku wymaganą do aktywacji filtra. Zwiększenie czułości jest konieczne przy spawaniu TIG małymi prądami lub w silnie oświetlonych pomieszczeniach, gdzie jasne światło otoczenia może opóźnić reakcję filtra.

---

### **Regulacja opóźnienia (Delay)**

Czas opóźnienia rozjaśnienia (0,2-1 s) określa, jak długo filtr pozostaje ciemny po zgaśnięciu łuku. Dłuższe opóźnienie chroni wzrok przed poświatą rozgrzanego metalu i jest przydatne przy spawaniu punktowym z krótkimi przerwami.

### **Tryb szlifowania (Grinding mode)**

Wyłączenie funkcji automatycznego ściemniania umożliwia użycie przyłbicy jako ochrony twarzy podczas szlifowania, cięcia czy szczotkowania. W tym trybie filtr pozostaje w stanie jasnym 4 DIN, chroniąc przed odpryskami i pyłem.

### **Przycisk TEST**

Funkcja testowa pozwala na sprawdzenie działania filtra przed rozpoczęciem spawania. Po naciśnięciu przycisku filtr powinien ściemnić się do ustawionego poziomu DIN. Test należy wykonać po dłuższych przerwach w pracy i po wymianie akumulatora.

## **Konserwacja i użytkowanie**

---

Szybka ochronna z poliwęglanu wymaga regularnej wymiany po zarysowaniu lub pokryciu odpryskami, które