

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-samościemniająca-yt-73925-yato-p-23958.html>

PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA YT-73925 YATO

Cena brutto	175,78 zł
Cena netto	142,91 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-73925
Kod producenta	YT-73925
Kod EAN	5906083044847
Producent	YATO

Opis produktu

Przyłbica spawalnicza samościemniająca YT-73925 YATO

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem samościemniającym, przeznaczona do ochrony oczu i twarzy podczas spawania metodami MIG/MAG, MMA i TIG oraz szlifowania. Model wyposażony w 4-sensorowy filtr o czasie reakcji 1/25000 sekundy, zapewniający ochronę przed promieniowaniem UV i IR na poziomie DIN16.

Zakres przyciemnienia DIN 5-9 / 9-13

Czas reakcji filtra 1/25000 s

Pole widzenia 100 x 50 mm

Liczba sensorów 4 sensory

Charakterystyka techniczna przyłbicy spawalniczej

Automatyczny filtr samościemniający z 4 sensorami

System wykrywania łuku elektrycznego oparty na czterech niezależnych czujnikach zwiększa niezawodność działania. Czas reakcji 1/25000 sekundy oznacza, że filtr reaguje na pojawienie się łuku w czasie krótszym niż mrugnięcie oka, minimalizując ekspozycję na szkodliwe promieniowanie.

Regulowany zakres przyciemnienia DIN 5-9 i 9-13

Dwustopniowy zakres przyciemnienia pozwala dostosować ochronę do natężenia światła spawalniczego. Niższe wartości DIN 5-9 stosuje się przy mniejszych prądach spawania i metodzie TIG, wyższe DIN 9-13 przy intensywnym spawaniu MIG/MAG i MMA. Stan jasny DIN 4 umożliwia przygotowanie miejsca spawania bez zdejmowania przyłbicy.

Regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia

Regulacja czułości sensorów pozwala dostosować próg aktywacji filtra do natężenia światła w otoczeniu, zapobiegając przypadkowemu zaciemnieniu. Opóźnienie rozjaśnienia w zakresie 0,1-1,0 sekundy umożliwia dostosowanie czasu powrotu do stanu jasnego po zakończeniu spawania, chroniąc przed poświatą.

Konstrukcja z ognioodpornego polipropylenu

Korpus wykonany z ognioodpornego polipropylenu wytrzymuje kontakt z iskrami i odpryskami spawalniczymi bez ryzyka zapłonu. Wewnętrzne wyściółki z miękkiego materiału zwiększają komfort podczas wielogodzinnej pracy. 3-punktowa więźba z regulacją zapewnia stabilne osadzenie na głowie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73925
Zakres przyciemnienia (stan ciemny)	DIN 5-9 / DIN 9-13
Stopień ochrony (stan jasny)	DIN 4
Ochrona przed UV/IR	DIN 16 (niezależna od stopnia przyciemnienia)
Czas reakcji filtra	1/25000 sekundy
Czas rozjaśniania/zaciemniania	0,1 - 1,0 s (regulowany)
Liczba sensorów	4 sensory
Pole widzenia	100 x 50 mm
Klasa optyczna	1/1/1/2 (wg EN379)
Materiał korpusu	Ognioodporny polipropylen
Materiał szyby	Poliwęglan
Zakres temperatur pracy	-5°C do +55°C
Zasilanie	Ogniwo słoneczne + 2x CR2032 (baterie nie dołączone)
Metody spawania	MIG/MAG, MMA, TIG
Normy	EN175, EN379, rozporządzenie 2016/425
EAN	5906083044847

Zastosowanie przyłbicy spawalniczej

-
- Spawanie metodą MIG/MAG (Metal Inert Gas / Metal Active Gas) – spawanie drutem topliwym w osłonie gazów obojętnych lub aktywnych
 - Spawanie metodą MMA (Manual Metal Arc) – spawanie elektrodą otuloną, spawanie ręczne łukiem elektrycznym
 - Spawanie metodą TIG (Tungsten Inert Gas) – spawanie elektrodą wolframową nietopliwą w osłonie gazu obojętnego
 - Szlifowanie i cięcie materiałów spawanych – ochrona przed iskrami i odpryskami
 - Prace naprawcze i konserwacyjne wymagające częstego spawania i kontroli wizualnej
 - Spawanie w warsztacie i na placu budowy w temperaturach od -5°C do +55°C

Parametry filtra i klasa optyczna

Klasa optyczna 1/1/1/2 określa parametry jakościowe filtra spawalniczego zgodnie z normą EN379. Pierwsza cyfra oznacza klasę optyczną (1 – najlepsza, bez zniekształceń obrazu), druga to rozproszenie światła (1 – minimalne), trzecia to jednorodność przyciemnienia (1 – równomierne), czwarta to zależność kątowna (2 – zmiana przyciemnienia w zależności od kąta patrzenia).

Ochrona przed promieniowaniem UV i IR na poziomie DIN 16 działa niezależnie od stopnia przyciemnienia filtra, co oznacza, że nawet w stanie jasnym (DIN 4) oczy pozostają chronione przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym. Jest to kluczowy parametr bezpieczeństwa w przyłbicach spawalniczych.

Czas reakcji filtra – dlaczego ma znaczenie

Czas reakcji 1/25000 sekundy to parametr określający, jak szybko filtr przechodzi ze stanu jasnego do ciemnego po wykryciu łuku spawalniczego. Im krótszy czas, tym lepsza ochrona przed oślepieniem w momencie zapłonu łuku. Wartość 1/25000 s to około 0,00004 sekundy, co jest jednym z najkrótszych czasów reakcji w przyłbicach spawalniczych.

Regulacje i dostosowanie do warunków pracy

Przyłbica spawalnicza YT-73925 oferuje trzy główne regulacje umożliwiające dostosowanie parametrów ochrony do specyfiki wykonywanej pracy. Regulacja czułości sensorów pozwala ustawić próg, przy którym filtr będzie reagował na pojawienie się łuku. Przydatne przy spawaniu w jasnym otoczeniu lub przy niskich prądach spawania metodą TIG.

Regulacja stopnia przyciemnienia w dwóch zakresach (DIN 5-9 i DIN 9-13) umożliwia dobór intensywności filtracji do metody spawania i natężenia światła łuku. Niższe wartości stosuje się przy spawaniu TIG aluminium, wyższe przy spawaniu MMA grubych elementów stalowych.

Regulacja opóźnienia rozjaśnienia (0,1-1,0 s) określa, jak długo po zakończeniu spawania filtr pozostaje w stanie ciemnym. Dłuższe opóźnienie chroni przed poświatą i żarem rozgrzanego materiału, krótsze przyspiesza powrót do pracy przy krótkich spoinach.

Zasilanie hybrydowe – ogniwo słoneczne i baterie

System zasilania przyłbicy łączy ogniwo słoneczne z dwoma bateriami litowymi CR2032. Ogniwo słoneczne wykorzystuje światło łuku spawalniczego do ładowania kondensatorów, co wydłuża żywotność baterii. Baterie służą jako źródło rezerwowe, zapewniając działanie filtra również w słabym oświetleniu lub po dłuższej przerwie w pracy.

Funkcja automatycznego włączania i wyłączania oszczędza energię – filtr aktywuje się automatycznie po wykryciu łuku i przechodzi w tryb uśpienia po kilku minutach bezczynności. Baterie CR2032 nie są dołączone do zestawu i

