

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnicza-true-color-pole-widzenia-92x42-mm-masko-do-spawania-74486-sthor-p-50119.html>



przyłbica spawalnicza True Color pole widzenia 92x42 mm maska do spawania 74486 STHOR

Cena brutto	58,35 zł
Cena netto	47,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	74486
Kod producenta	74486
Kod EAN	5906083113161
Producent	Sthor

Opis produktu

Przyłbica spawalnicza STHOR 74486 z filtrem samościemniającym True Color

Maska spawalnicza z automatycznym filtrem samościemniającym True Color zapewnia naturalną percepcję kolorów i błyskawiczną reakcję na światło łuku. Wyposażona w dwuczujnikowy system detekcji oraz hybrydowe zasilanie słoneczno-baterijne. Kompatybilna z metodami MMA, MIG, MAG i TIG.

Pole widzenia 92 × 42 mm

Zaciemnienie 9-13 DIN

Czas reakcji 1/25000 s

Technologia True Color

Charakterystyka techniczna przyłbicy spawalniczej

Technologia True Color

Filtr True Color eliminuje typowe dla standardowych masek spawalniczych zniekształcenie kolorów. Spawacz widzi obszar roboczy w naturalnych barwach, co ułatwia precyzyjne prowadzenie spoiny, ocenę jakości spawania i zmniejsza zmęczenie wzroku podczas

długotrwałej pracy.

Dwuczujnikowy system detekcji

Dwa niezależne czujniki łuku elektrycznego zapewniają niezawodne wykrywanie światła spawalniczego nawet przy niestandardowych kątach pracy. Czas reakcji 1/25000 sekundy gwarantuje natychmiastową ochronę oczu przed intensywnym promieniowaniem w momencie zapłonu łuku.

Regulacja zaciemnienia 9-13 DIN

Płynna regulacja stopnia zaciemnienia umożliwia dostosowanie filtra do natężenia światła wytwarzanego przez różne metody spawania i wartości prądu. Możliwość wyłączenia funkcji samościemniania przydatna podczas szlifowania spawów bez konieczności zdejmowania przyłbicy.

Hybrydowe zasilanie

Połączenie ogniwa słonecznego z baterią litową CR2032 zapewnia ciągłość pracy niezależnie od warunków oświetleniowych. Ogniwo ładuje się podczas spawania, wydłużając żywotność baterii i eliminując ryzyko niespodziewanego wyłączenia filtra.

Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 74486
Typ filtra	Samościemniający True Color
Rozmiar filtra	110 × 90 mm
Pole widzenia	92 × 42 mm
Właściwości optyczne	1/1/1/2 (klasa optyczna / rozproszenie światła / homogeniczność / zależność kątowna)
Stan jasny	4 DIN
Stan ciemny	9-13 DIN (regulacja płynna, zewnętrzna)
Liczba czujników łuku	2
Czas reakcji	1/25000 s (0,00004 s)
Czas rozjaśniania	0,1-1 s (regulacja płynna, wewnętrzna)
Odporność na promieniowanie UV/IR	Tak, do poziomu DIN 16
Materiał korpusu	Polipropylen (PP) ognioodporny
Materiał szybki ochronnej	Poliwęglan (PC)
Więźba	3-punktowa z regulacją i miękkim napotnikiem

Zasilanie	Ogniwo słoneczne + bateria CR2032 (3V)
Zakres temperatury pracy	-5°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +70°C
Metody spawania	MMA (elektroda otulinowa), MIG, MAG, TIG
Normy	EN 175:1997, EN 379:2003 + A1:2009

Zastosowanie przyłbicy spawalniczej

- Spawanie elektrodą otulinową MMA przy natężeniach prądu od 10 do 200 A
- Spawanie w osłonie gazów obojętnych MIG/MAG w warunkach warsztatowych i terenowych
- Spawanie metodą TIG aluminium, stali nierdzewnej i stopów metali nieżelaznych
- Prace naprawcze i konserwacyjne wymagające częstego przełączania między spawaniem a szlifowaniem
- Spawanie konstrukcji stalowych w budownictwie i przemyśle ciężkim
- Produkcja seryjna elementów spawanych w zakładach wytwórczych
- Szkolenie spawaczy i praktyki warsztatowe w ośrodkach edukacyjnych

Parametry optyczne i ich znaczenie

Klasa optyczna 1/1/1/2

Oznaczenie opisuje cztery kluczowe parametry jakości optycznej filtra. Pierwsza cyfra (1) określa klasę optyczną — brak zniekształceń obrazu. Druga cyfra (1) oznacza minimalny stopień rozproszenia światła. Trzecia cyfra (1) potwierdza równomierną homogeniczność zaciemnienia na całej powierzchni. Czwarta cyfra (2) określa zależność kątową — niewielkie zmiany zaciemnienia przy patrzeniu pod różnymi kątami.

Regulacja czasu rozjaśniania 0,1-1 s

Parametr określa, jak szybko filtr wraca do stanu jasnego po zgaśnięciu łuku. Krótszy czas (0,1 s) przydatny przy spawaniu punktowym i krótkich spoinach. Dłuższy czas (do 1 s) zapobiega oślepieniu przy spawaniu z przerwami, gdy spawacz musi obserwować jeszcze rozgrzany metal.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan baterii CR2032 — wskaźnik niskiego naładowania pojawia się na wyświetlaczu filtra. Regulację stopnia zaciemnienia przeprowadza się pokrętkiem zewnętrznym znajdującym się z boku filtra, bez konieczności zdejmowania przyłbicy. Regulacja czasu rozjaśniania dostępna jest od wewnątrz maski.

Szybką ochronną z poliwęglanu należy regularnie czyścić suchą, miękką szmatką. W przypadku zarysowań lub pęknięć wymiana szybki jest konieczna, ponieważ uszkodzenia mogą wpływać na właściwości optyczne i bezpieczeństwo. Korpus z polipropylenu można czyścić wilgotną ściereczką, unikając rozpuszczalników organicznych.

Przyłbicę należy przechowywać w temperaturze -20°C do +70°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Długotrwałe przechowywanie w temperaturach ekstremalnych może skrócić żywotność ogniwa słonecznego i baterii. Zaleca się wyjęcie baterii, jeśli maska nie będzie używana przez okres dłuższy niż 3 miesiące.

Produkty powiązane

Do przyłbicy spawalniczej STHOR 74486 zaleca się stosowanie wymiennych szybek ochronnych o rozmiarze 110 × 90 mm oraz baterii litowych CR2032. Dla prac wymagających większego pola widzenia dostępne są modele z filtrami panoramicznymi. Spawacze pracujący w trudnych warunkach mogą rozważyć systemy z aktywną wentylacją i oczyszczaniem powietrza.