

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-true-color-z-uchylnym-filtrem-92x42-mm-74487-sthor-p-50120.html>



przyłbica spawalnica True Color z uchylnym filtrem 92x42 mm 74487 STHOR

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 66,37 zł |
| Cena netto | 53,96 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 74487 |
| Kod producenta | 74487 |
| Kod EAN | 5906083113178 |
| Producent | Sthor |

Opis produktu

Przyłbica spawalnica True Color z uchylnym filtrem 92x42 mm STHOR 74487

Przyłbica spawalnica z automatycznym filtrem samościemniającym TRUE COLOR i uchylną ramką. Zapewnia naturalną reprodukcję barw oraz natychmiastową ochronę oczu przed promieniowaniem UV/IR do poziomu DIN 16. Przeznaczona do spawania metodami MMA, MIG, MAG, TIG oraz prac szlifierskich.

Pole widzenia 92 x 42 mm

Czas reakcji 1/25000 s

Klasa optyczna 1/1/1/2

Zakres przyciemnienia DIN 9-13

Charakterystyka techniczna przyłbicy spawalniczej

Technologia TRUE COLOR

Zaawansowany system filtracji zapewniający naturalne odwzorowanie kolorów podczas spawania. Umożliwia precyzyjną ocenę jakości spoiny i koloru nagrzanego materiału bez zdejmowania przyłbicy, co zwiększa efektywność i bezpieczeństwo pracy.

Uchylna ramka filtra

Mechanizm uchylny pozwala na szybkie podniesienie filtra spawalniczego bez zdejmowania przyłbicy. Funkcja przydatna podczas prac szlifierskich, kontroli spoiny czy przygotowania materiału – eliminuje konieczność ciągłego zakładania i zdejmowania ochrony.

Klasa optyczna 1/1/1/2

Parametr określający jakość widzenia przez filtr: 1 – brak zniekształceń optycznych, 1 – jednorodność przyciemnienia, 1 – minimalne rozproszenie światła, 2 – kąt widzenia. Klasa zapewnia ostry obraz bez efektu soczewki, co redukuje zmęczenie oczu podczas wielogodzinnej pracy.

Czas reakcji 1/25000 s

Ultraszybka reakcja filtra na pojawienie się łuku elektrycznego – zaciemnienie następuje w 0,00004 sekundy. Dwuczujnikowy system detekcji gwarantuje natychmiastową aktywację ochrony nawet przy spawaniu w trudnych warunkach oświetleniowych lub pod nietypowymi kątami.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-----------------------------------|--|
| Model | STHOR 74487 |
| Normy | EN 175:1997, EN 379:2003 + A1:2009 |
| Typ filtra | Samościemniający TRUE COLOR |
| Rozmiar filtra | 110 x 90 mm |
| Pole widzenia | 92 x 42 mm |
| Klasa optyczna | 1/1/1/2 |
| Stopień ochrony stan jasny | DIN 4 |
| Zakres przyciemnienia stan ciemny | DIN 9-13 (regulacja płynna) |
| Ochrona UV/IR | DIN 16 (stała, niezależna od stanu filtra) |
| Liczba czujników łuku | 2 |
| Czas reakcji (zaciemnienie) | 1/25000 s (0,04 ms) |
| Czas rozjaśniania | 0,1 - 1,0 s (regulacja płynna) |
| Materiał korpusu | Polipropylen (PP) ognioodporny |
| Materiał szybki ochronnej | Poliwęglan (PC) |
| System mocowania | Więźba 3-punktowa z regulacją |
| Zasilanie | Ogniwo słoneczne + bateria CR2032 3V |
| Zakres temperatury pracy | -5°C do +55°C |
| Temperatura przechowywania | -20°C do +70°C |
| Metody spawania | MMA, MIG, MAG, TIG |

Zastosowanie przyłbicy spawalniczej

-
- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy natężeniach prądu od 10 do 200 A
 - Spawanie półautomatyczne drutem w osłonie gazów obojętnych (MIG)
 - Spawanie półautomatyczne drutem w osłonie gazów aktywnych (MAG)
 - Spawanie metodą TIG elektrodą wolframową w osłonie argonu
 - Prace szlifierskie po podniesieniu filtra w trybie uchylnym
 - Spawanie konstrukcji stalowych, rurociągów, zbiorników
 - Naprawy i konserwacja elementów metalowych
 - Prace w warsztatach mechanicznych, halach produkcyjnych, budownictwie

Regulacje i funkcje użytkowe

Filtr spawalniczy umożliwia wewnętrzną regulację dwóch kluczowych parametrów. Płynna regulacja stopnia przyciemnienia w zakresie DIN 9-13 pozwala dostosować ochronę do natężenia prądu spawania – niższe wartości DIN dla małych prądów (poniżej 60 A), wyższe dla dużych prądów (powyżej 150 A). Regulacja czasu rozjaśniania od 0,1 do 1,0 sekundy umożliwia ustawienie, jak szybko filtr wraca do stanu jasnego po zgaśnięciu łuku – krótszy czas przyspiesza pracę, dłuższy zapobiega oślepieniu przy spawaniu z przerwami.

Automatyczne włączanie i wyłączanie filtra eliminuje konieczność ręcznej obsługi. System aktywuje się w momencie wykrycia łuku przez dwa niezależne sensory i powraca do stanu jasnego po ustaniu spawania. Podwójne zasilanie – ogniwo słoneczne wspierane baterią litową CR2032 – zapewnia niezawodne działanie nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

Interpretacja parametrów DIN

Wartość DIN określa stopień przyciemnienia filtra. DIN 4 (stan jasny) odpowiada jasności standardowych okularów przeciwsłonecznych, umożliwiając swobodne przygotowanie do spawania. Zakres DIN 9-13 w stanie ciemnym to skala od średniego (spawanie TIG małymi prądami) do mocnego przyciemnienia (spawanie elektrodą przy wysokich prądach). Stała ochrona UV/IR na poziomie DIN 16 działa niezależnie od stanu filtra, chroniąc oczy nawet w przypadku awarii elektroniki.

Konstrukcja i materiały

Korpus przyłbicy wykonano z ognioodpornego polipropylenu, który nie ulega deformacji pod wpływem odprysków spawalniczych ani wysokiej temperatury. Materiał charakteryzuje się niską masą przy wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Szybka ochrona z poliwęglanu zabezpiecza filtr LCD przed uszkodzeniami mechanicznymi – odporna na uderzenia, odpryski i zarysowania.

Trójpunktowa więźba z regulacją obwodu głowy i wysokości zapewnia stabilne osadzenie przyłbicy bez nadmiernego docisku. Miękki napotnik z materiału tekstylnego absorbuje pot i równomiernie rozkłada nacisk, co umożliwia komfortową pracę przez całą zmianę. System mocowania pozwala na szybkie dopasowanie do różnych rozmiarów głowy oraz noszenie pod przyłbicą czapki lub chusty ochronnej.

Konserwacja i użytkowanie

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan szybki ochronnej – zarysowania mogą zakłócać widoczność i obniżyć bezpieczeństwo. Szybkę można wymienić na nową bez użycia narzędzi. Filtr LCD wymaga okresowego czyszczenia miękką, suchą szmatką – unikać środków chemicznych i ściernych.

Bateria CR2032 powinna być wymieniana co 6-12 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania. Sygnałem do

wymiany jest spowolnienie reakcji fil