

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-spawalnice-uchylne-gsm-74411-vorel-p-4783.html>

Okulary spawalnice uchylne gsm 74411 VOREL

Cena brutto	47,83 zł
Cena netto	38,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	74411
Kod producenta	74411
Kod EAN	5906083744112
Producent	Vorel
Materiał	metal
Jednostka	SZT
Stan ciemny [DIN]	5
Pole widzenia [mm]	50
Filtr	stały
Wymiary filtra [mm]	50
Funkcje	spawanie, szlifowanie

Opis produktu

Okulary spawalnice uchylne GSM 74411 VOREL

Okulary spawalnice z uchylną oprawą przeznaczone do ochrony oczu podczas spawania gazowego, lutowania i cięcia plazmowego. Wyposażone w podwójny system filtrów: ciemny o stopniu zaciemnienia 5 DIN oraz przezroczystą szybkę ochronną.

Stopień zaciemnienia 5 DIN

Typ konstrukcji Uchylna oprawa

System filtrów Podwójny

Model 74411

Charakterystyka okularów spawalniczych VOREL

Uchylna konstrukcja

Mechanizm uchylny pozwala na szybkie przełączenie między filtrem spawalniczym a naturalnym widokiem bez konieczności zdejmowania okularów. Rozwiązanie przydatne podczas kontroli spoiny, przygotowania materiału czy oznaczania miejsca spawania. Oszczędza czas i zwiększa efektywność pracy.

Stopień zaciemnienia 5 DIN

Filtr o stopniu 5 DIN jest przeznaczony do spawania gazowego, lutowania i cięcia plazmowego przy niższych natężeniach światła. Nie nadaje się do spawania elektrycznego łukowego, które wymaga zaciemnienia minimum 9-13 DIN. Sprawdź zgodność z planowanym procesem spawalniczym przed użyciem.

Podwójny system ochrony

Przezroczysta szybka ochronna zabezpiecza filtr spawalniczy przed uszkodzeniem przez iskry i odpryski metalu. Stanowi dodatkową barierę mechaniczną, wydłużając żywotność filtra ciemnego. Szybkę można wymienić w przypadku zarysowania bez konieczności wymiany całego filtra.

Ergonomia użytkowania

Lekka konstrukcja zmniejsza obciążenie głowy podczas wielogodzinnej pracy. Gogle spawalnicze są zaprojektowane tak, aby równomiernie rozkładać nacisk na głowę, co zapobiega bólom i zmęczeniu. Materiały użyte do produkcji są odporne na wysokie temperatury i iskry.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	74411
Typ	Okulary spawalnicze uchylnie GSM
Stopień zaciemnienia filtra	5 DIN
Typ szybki ochronnej	Przezroczysta
Mechanizm uchylny	Tak
System filtrów	Podwójny (ciemny + przezroczysty)

Czym jest stopień DIN w okularach spawalniczych

Stopień DIN określa poziom zaciemnienia filtra spawalniczego według niemieckiej normy DIN. Im wyższa wartość, tym ciemniejszy filtr. Stopień 5 DIN odpowiada spawaniu gazowemu i lutowaniu, podczas gdy spawanie elektryczne wymaga 9-13 DIN w zależności od natężenia prądu. Użycie niewłaściwego stopnia zaciemnienia może prowadzić do uszkodzenia wzroku przez promieniowanie UV i IR.

Zastosowanie okularów spawalniczych

- Spawanie gazowe acetylenowo-tlenowe
- Lutowanie miękkie i twarde
- Cięcie plazmowe przy niższych mocach
- Cięcie termiczne gazowe
- Szlifowanie i obróbka mechaniczna spawanych elementów
- Prace przygotowawcze przy spawaniu
- Kontrola jakości spoin po spawaniu
- Czyszczenie i wykańczanie spoin

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan filtrów spawalniczych pod kątem zarysowań, pęknięć lub innych uszkodzeń. Uszkodzony filtr nie zapewnia odpowiedniej ochrony przed promieniowaniem i wymaga natychmiastowej wymiany.

Przezroczystą szybką ochronną należy regularnie czyścić z nalotu i odprysków. Silne zabrudzenia można usunąć miękką szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić materiał.

Gogle spawalnicze należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Mechanizm uchylny wymaga okresowego sprawdzenia działania - powinien poruszać się płynnie bez zakleszczania.

Ograniczenia stosowania

Okulary spawalnicze o stopniu zaciemnienia 5 DIN nie mogą być używane do spawania elektrycznego łukowego (MMA, TIG, MIG/MAG). Te procesy wymagają znacznie ciemniejszych filtrów o stopniu minimum 9 DIN. Użycie zbyt jasnego filtra podczas spawania łukowego prowadzi do poparzeń rogówki i siatkówki.

Produkty powiązane

Do kompleksowej ochrony podczas spawania warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: rękawice spawalnicze skórzane, fartuchy spawalnicze odporne na iskry, maski spawalnicze z automatycznym zaciemnieniem do spawania elektrycznego oraz obuwiu ochronne z podnoskiem stalowym.

