

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/filtr-spawalniczy-50x100mm-e-9-74453-vorel-p-7937.html>

## Filtr spawalniczy 50x100mm e-9 / 74453 / VOREL

Cena brutto	<b>1,90 zł</b>
Cena netto	<b>1,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>74453</b>
Kod producenta	<b>74453</b>
Kod EAN	<b>5906083744532</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Wymiary [mm]	<b>50x100</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Stan ciemny [DIN]	<b>9</b>

### Opis produktu

#### Filtr spawalniczy 50x100mm DIN 9 VOREL 74453

Szybka spawalnicza o wymiarach 50x100mm ze stopniem zaciemnienia DIN 9, przeznaczona do ochrony oczu przed promieniowaniem UV i IR podczas prac spawalniczych. Kompatybilna ze standardowymi maskami spawalniczymi.

Wymiary 50 x 100 mm

Stopień zaciemnienia DIN 9

Marka VOREL

Model 74453

### Charakterystyka filtra spawalniczego

#### Stopień zaciemnienia DIN 9

Oznaczenie DIN 9 określa poziom transmisji światła widzialnego na poziomie około 3,2%. Stopień ten odpowiada spawaniu elektrodą otuloną do natężenia prądu 60-100A oraz spawaniu MIG/MAG w niższych zakresach prądowych. Zapewnia filtrację promieniowania UV i IR zgodnie z normą EN 169.

### Uniwersalne wymiary 50x100mm

Format 50x100mm stanowi jeden ze standardowych rozmiarów szyb spawalniczych, kompatybilny z większością masek spawalniczych dostępnych na rynku. Przed zakupem warto zweryfikować wymiary otworu w posiadanej masce spawalniczej.

### Ochrona przed promieniowaniem

Szybka filtruje szkodliwe promieniowanie ultrafioletowe (UV) i podczerwone (IR) powstające podczas łuku spawalniczego. Długotrwała ekspozycja na te rodzaje promieniowania może prowadzić do uszkodzeń rogówki i siatkówki oka.

### Produkt VOREL

VOREL to polska marka narzędzi i wyposażenia warsztatowego, obecna na rynku od 1989 roku. Produkty tej marki charakteryzują się przystępną ceną przy zachowaniu podstawowych standardów jakościowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	74453
Wymiary szyby	50 x 100 mm
Stopień zaciemnienia	9 (DIN 9)
Typ	Filtr pasywny (stały stopień zaciemnienia)
Zastosowanie	Ochrona oczu podczas spawania

## Zastosowanie filtra DIN 9

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy natężeniu prądu 60-100A
- Spawanie MIG/MAG w niższych zakresach prądowych
- Spawanie TIG przy niskich natężeniach
- Cięcie gazowe acetylenowo-tlenowe
- Lutowanie twarde płomieniowe
- Prace przygotowawcze i pomocnicze przy stanowiskach spawalniczych

### Dobór stopnia zaciemnienia do metody spawania

Stopień zaciemnienia DIN 9 jest stosunkowo jasny i nadaje się do spawania przy niższych natężeniach prądu. Dla spawania MIG/MAG powyżej 100A oraz spawania elektrodą przy wyższych natężeniach zaleca się filtry o wyższym stopniu zaciemnienia (DIN 10-13).

---

Zbyt jasny filtr może prowadzić do zmęczenia wzroku i dyskomfortu podczas pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić szybę spawalniczą pod kątem rys, pęknięć lub zarysowań, które mogą osłabiać właściwości ochronne. Uszkodzona szyba wymaga natychmiastowej wymiany. Powierzchnię filtra można czyścić suchą, miękką szmatką – unikać środków chemicznych, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

Filtr spawalniczy należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego i źródłami ciepła. Warto używać dodatkowych szyb ochronnych (osłonowych), które chronią droższy filtr przed iskrami i odpryskami metalu.

### **Sprawdzanie kompatybilności z maską spawalniczą**

Przed zakupem należy zmierzyć wymiary otworu w posiadanej masce spawalniczej. Szyba 50x100mm powinna pasować do standardowych uchwytów, jednak niektóre maski mogą wymagać innych formatów (np. 90x110mm, 51x108mm). W razie wątpliwości warto skonsultować się z dokumentacją maski lub producentem.

### Produkty powiązane

Do kompletu z filtrem spawalniczym warto rozważyć zakup dodatkowych szyb ochronnych (osłonowych), które montuje się przed filtrem i chroni go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dla osób wykonujących różnorodne prace spawalnicze przydatne mogą być filtry o różnych stopniach zaciemnienia lub maska z filtrem automatycznym (samościemniającym).

...