

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/maska-spawalnicza-tsmp-74443-vorel-p-5228.html>

## Maska spawalnicza /tsmp/ 74443 VOREL

Cena brutto	<b>31,97 zł</b>
Cena netto	<b>25,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>74443</b>
Kod producenta	<b>74443</b>
Kod EAN	<b>5906083744433</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Funkcje	<b>spawanie</b>
Filtr	<b>stały</b>
Stan ciemny [DIN]	<b>10</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Wymiary filtra [mm]	<b>50x100</b>
Pole widzenia [mm]	<b>50x100</b>
Wymiary podglądu [mm]	<b>20x100</b>

### Opis produktu

#### Maska spawalnicza VOREL 74443 z filtrem podglądowym

Pasywna maska spawalnicza z funkcją podglądu obszaru roboczego przed rozpoczęciem spawania. Wyposażona w filtr główny o wymiarach 50x100 mm oraz dodatkowy filtr podglądowy 20x100 mm, zapewniający możliwość obserwacji miejsca pracy bez konieczności zdejmowania maski.

Filtr główny 50x100 mm, DIN 10

Filtr podglądowy 20x100 mm, DIN 5

Typ maski Pasywna

Model VOREL 74443

---

## Charakterystyka techniczna maski spawalniczej

### System podglądu z filtrem DIN 5

Dodatkowy filtr o wymiarach 20x100 mm ze stopniem zaciemnienia DIN 5 umożliwia pozycjonowanie elektrody i obserwację miejsca spawania bez podnoszenia maski. Rozwiązanie eliminuje konieczność wielokrotnego zdejmowania ochrony podczas precyzyjnych prac przygotowawczych.

### Filtr główny DIN 10 do spawania

Stopień zaciemnienia DIN 10 w filtrze głównym zapewnia ochronę oczu podczas spawania elektrodą w zakresie prądów 60-160 A oraz spawania metodą MIG/MAG przy natężeniach 60-200 A. Wymiary 50x100 mm gwarantują szerokie pole widzenia podczas pracy.

### Konstrukcja pasywna

Maska pasywna wymaga ręcznego opuszczania przed każdym zapłonem łuku spawalniczego. Rozwiązanie charakteryzuje się prostą budową, brakiem elementów elektronicznych wymagających zasilania oraz niskimi kosztami eksploatacji związanymi z wymianą filtrów.

### Ergonomia i waga

Lekka konstrukcja zmniejsza obciążenie mięśni szyi podczas wielogodzinnej pracy. Regulowany system mocowania pozwala na dopasowanie maski do obwodu głowy oraz ustawienie odległości od twarzy, co wpływa na komfort użytkowania przy długotrwałych sesjach spawalniczych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	74443
Typ maski	Pasywna z podglądem
Wymiary filtra głównego	50 x 100 mm
Stopień zaciemnienia filtra głównego	DIN 10
Wymiary filtra podglądowego	20 x 100 mm
Stopień zaciemnienia filtra podglądowego	DIN 5
Zastosowanie	Spawanie MIG/MAG, TIG, MMA, szlifowanie

---

## Zastosowanie maski spawalniczej VOREL 74443

---

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy natężeniu prądu 60-160 A
- Spawanie metodą MIG/MAG w zakresie 60-200 A
- Spawanie metodą TIG przy niższych natężeniach prądu
- Prace przygotowawcze wymagające częstego podglądu miejsca spawania
- Szlifowanie i czyszczenie spoin po spawaniu przy użyciu filtra podglądowego
- Prace ślusarskie wymagające ochrony twarzy przed odpryskami
- Spawanie konstrukcji stalowych w warsztacie i na budowie
- Prace naprawcze w mechanice pojazdowej

## Stopnie zaciemnienia DIN – praktyczne znaczenie

---

### Jak interpretować stopnie zaciemnienia filtrów spawalniczych

Stopień DIN 10 w filtrze głównym odpowiada spawaniu elektrodą otuloną w zakresie 60-160 A oraz MIG/MAG 60-200 A. Wyższy stopień zaciemnienia (np. DIN 11-13) stosuje się przy wyższych natężeniach prądu. Stopień DIN 5 w filtrze podglądowym pozwala na bezpieczną obserwację miejsca pracy przy naturalnym świetle bez ryzyka uszkodzenia wzroku przez promieniowanie UV/IR, ale nie chroni przed bezpośrednim patrzeniem na łuk spawalniczy.

### Konserwacja i wymiana filtrów spawalniczych

Filtry spawalnicze wymagają regularnej kontroli pod kątem zarysowań, pęknięć i zanieczyszczeń. Uszkodzony filtr należy niezwłocznie wymienić, ponieważ nawet drobne rysy mogą przepuszczać szkodliwe promieniowanie. Zewnętrzną szybę ochronną warto wymieniać częściej – chroni ona droższy filtr zaciemniający przed uszkodzeniami mechanicznymi i napryskami metalu.

### Produkty powiązane

Do maski spawalniczej warto rozważyć: filtry wymienne DIN 10 (50x100 mm), szyby ochronne zewnętrzne, regulatory napięcia spawalniczego dopasowane do zakresu DIN 10, rękawice spawalnicze oraz odzież ochronną z materiałów trudnopalnych.