

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gogle-ochronne-z-wywietrznikami-hf-105-74509-vorel-p-6028.html>

## Gogle ochronne z wywietrznikami hf-105 74509 VOREL

Cena brutto	<b>5,41 zł</b>
Cena netto	<b>4,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>74509</b>
Kod producenta	<b>74509</b>
Kod EAN	<b>5906083745096</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zapięcie	<b>regulowane</b>
Kategoria ochrony	<b>II</b>
Waga [g]	<b>90</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zaworek	<b>wentylacyjny x 4</b>
Tworzywo	<b>poliwęglan</b>

### Opis produktu

#### Gogle ochronne z wywietrznikami HF-105 74509 VOREL

Gogle ochronne z poliwęglanowymi soczewkami i systemem wentylacji bezpośredniej. Spełniają normę EN166, zapewniając ochronę przed uderzeniami mechanicznymi oraz minimalizując parowanie dzięki czterem zaworkom wentylacyjnym.

Klasa optyczna 1

Wytrzymałość S (5,1 m/s)

Materiał soczewek Poliwęglan

Wentylacja 4 zaworki

#### Charakterystyka gogli ochronnych VOREL HF-105

### **Klasa optyczna 1 - najwyższa jakość widzenia**

Klasa optyczna 1 oznacza brak zniekształceń obrazu i możliwość użytkowania przez cały dzień roboczy. Soczewki tej klasy spełniają najwyższe wymagania dotyczące przezroczystości i jakości optycznej, co zapobiega zmęczeniu oczu podczas długotrwałych prac wymagających precyzji.

### **System wentylacji z czterema zaworkami**

Cztery zaworki wentylacyjne umieszczone w oprawie zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz gogli, skutecznie redukując kondensację pary wodnej na soczewkach. Rozwiązanie istotne podczas pracy w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności lub temperaturze, a także przy intensywnym wysiłku fizycznym.

### **Wytrzymałość mechaniczna klasy S**

Atest S oznacza odporność na uderzenie stalowej kulki o średnicy 6 mm poruszającej się z prędkością 5,1 m/s. Parametr określa zdolność gogli do ochrony przed odpryskami materiałów, drobnymi cząstkami oraz umiarkowanymi uderzeniami występującymi podczas prac warsztatowych i budowlanych.

### **Konstrukcja z poliwęglanu i PVC**

Soczewki wykonane z poliwęglanu charakteryzują się wysoką odpornością na uderzenia przy niewielkiej masie. Oprawa z PVC zapewnia elastyczność i dopasowanie do różnych kształtów twarzy, a regulowana taśma pozwala na stabilne osadzenie gogli podczas dynamicznych ruchów.

## Specyfikacja techniczna

Model	HF-105 74509
Producent	VOREL
Norma	EN166
Klasa optyczna	1 (najwyższa - do użytku ciągłego)
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	PVC
Wytrzymałość mechaniczna	S (5,1 m/s)
System wentylacji	4 zaworki wentylacyjne
Typ mocowania	Regulowana elastyczna taśma

---

## Zastosowanie gogli ochronnych

---

- Prace szlifierskie i polerskie z wytwarzaniem odprysków
- Cięcie i obróbka mechaniczna metali i tworzyw sztucznych
- Prace budowlane i remontowe narażone na zapylenie
- Roboty malarskie i lakiernicze wymagające ochrony przed rozpylonymi substancjami
- Prace w laboratoriach przy substancjach chemicznych o niskiej agresywności
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace stolarskie i ciesielskie
- Prace ogrodnicze z użyciem elektronarzędzi

### Oznaczenia normy EN166

Norma EN166 definiuje wymagania dla ochrony oczu w środowisku pracy. Klasa optyczna 1 oznacza najwyższą jakość widzenia bez ograniczeń czasowych użytkowania. Symbol S określa wytrzymałość na uderzenia cząstek o małej energii kinetycznej. Gogle spełniające tę normę przeszły testy na odporność mechaniczną, jakość optyczną oraz bezpieczeństwo konstrukcji.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek pod kątem zarysowań i pęknięć. Uszkodzone elementy mogą obniżyć poziom ochrony. Gogle wymagają regularnego czyszczenia miękką szmatką, najlepiej z mikrofibry, zwilżoną wodą lub specjalnym środkiem do czyszczenia optyki. Unikać należy stosowania rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić poliwęglan.

Zaworki wentylacyjne należy okresowo kontrolować i oczyszczać z nagromadzonego pyłu, który może ograniczać przepływ powietrza. Gogle przechowywać w miejscu suchym, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Regulowaną taśmę należy dostosować tak, aby gogle przylegały szczelnie do twarzy, ale nie uciskały nadmiernie.

Gogle ochronne mają ograniczony okres użytkowania - należy je wymienić po intensywnym zarysowaniu soczewek, uszkodzeniu oprawy lub po udarze mechanicznym, nawet jeśli nie widać widocznych pęknięć. Materiały poliwęglanowe mogą z czasem tracić właściwości optyczne pod wpływem promieniowania UV.