

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oslona-twarzy-szyba-74471-vorel-p-24978.html>

## Osłona twarzy szyba 74471 VOREL

Cena brutto	<b>24,86 zł</b>
Cena netto	<b>20,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>74471</b>
Kod producenta	<b>74471</b>
Kod EAN	<b>5906083057960</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Osłona twarzy szyba VOREL 74471

Przyłbica ochronna z regulowanym mocowaniem i poliwęglanową szybą klasy optycznej 1. Spełnia normę EN166 i oferuje atest wytrzymałości mechanicznej klasy B, zapewniając skuteczną ochronę twarzy podczas prac szlifierskich, budowlanych i ogrodniczych.

Klasa optyczna 1

Wytrzymałość mechaniczna Klasa B

Norma EN166

Materiał szybki PC (poliwęglan)

### Charakterystyka osłony twarzy VOREL 74471

#### Klasa optyczna 1 - przezroczystość bez zniekształceń

Najwyższa klasa optyczna oznacza minimalną tolerancję na aberracje i zniekształcenia obrazu. Szyba nie powoduje zmęczenia wzroku podczas wielogodzinnej pracy. Parametr istotny przy precyzyjnych zadaniach wymagających skupienia i dokładności.

## Atest wytrzymałości mechanicznej klasy B

Szyba wytrzymuje uderzenie stalowej kulki o średnicy 6 mm, masie 0,86 g i prędkości 120 m/s. Parametr określa odporność na uderzenia drobnych, szybko poruszających się cząstek podczas szlifowania, cięcia i koszenia. Wzmocniona krawędź dodatkowo chroni przed pęknięciem przy kontakcie mechanicznym.

## Regulacja rozmiaru i kąta nachylenia

Opaska nagłowna z polipropylenu (PP) pozwala na precyzyjne dopasowanie obwodu do obwodu głowy, a mechanizm regulacji kąta umożliwia ustawienie szybki w optymalnej pozycji. Konstrukcja zapobiega zsuwaniu się podczas dynamicznych ruchów i zapewnia stabilne mocowanie bez nadmiernego ucisku.

## Szeroki kąt widzenia i lekkość konstrukcji

Duża powierzchnia przezroczystej szybki zapewnia pełne pole widzenia bez ograniczeń bocznych. Lekkie materiały (poliwęglan i polipropylen) redukują obciążenie szyi i głowy, co ma znaczenie przy długotrwałym użytkowaniu w trudnych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	74471
Klasa optyczna	1 (najwyższa - bez zniekształceń)
Klasa wytrzymałości mechanicznej	B (120 m/s, kulka 0,86 g)
Materiał szybki	PC (poliwęglan)
Materiał osłony czoła i nagłowia	PP (polipropylen)
Norma	EN166
Regulacja rozmiaru	Tak (dopasowanie do obwodu głowy)
Regulacja kąta nachylenia	Tak

## Zastosowanie przyłbicy ochronnej VOREL 74471

- Szlifowanie metalu i kamienia - ochrona przed iskrami i odpryskami
- Cięcie drewna piłą tarczową lub łańcuchową - zabezpieczenie przed wiórami
- Cięcie metalu szlifierką kątową - ochrona przed gorącymi odłamkami
- Koszenie trawy i przycinanie żywopłotu - osłona przed latającymi fragmentami roślin
- Prace remontowo-budowlane - kucie, wiercenie, skuwanie tynków
- Obróbka drewna strugarką i frezarką - zabezpieczenie przed wiórem i pyłem
- Spawanie (jako dodatkowa osłona twarzy przy spawaniu MIG/MAG)
- Prace ogrodnicze z użyciem elektronarzędzi

---

## **Norma EN166 - co oznacza w praktyce?**

Norma EN166 określa wymagania dla indywidualnych środków ochrony oczu i twarzy. Obejmuje testy na wytrzymałość mechaniczną, odporność na temperaturę, korozję oraz parametry optyczne. Produkt z atestem EN166 przeszedł kontrolowane badania laboratoryjne i spełnia minimalne standardy bezpieczeństwa obowiązujące w Unii Europejskiej.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan szybki – pęknięcia, głębokie rysy i matowienie obniżają wytrzymałość mechaniczną i jakość widzenia. Szyba wymaga wymiany po silnym uderzeniu, nawet jeśli nie pękła – struktura poliwęglanu może ulec osłabieniu.

Czyszczenie szybki wykonuje się miękką ściereczką z mikrofibry i ciepłą wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, aceton i alkohol mogą uszkodzić powłokę poliwęglanu. Po umyciu wytrzeć do sucha, unikając papierowych ręczników, które rysują powierzchnię.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni UV i źródeł ciepła. Poliwęglan pod wpływem długotrwałego promieniowania słonecznego i wysokiej temperatury traci przezroczystość i elastyczność.

## **Kompatybilność z innymi środkami ochrony**

Przyłbica VOREL 74471 może być noszona razem z okularami korekcyjnymi oraz z wkładkami przeciwhałasowymi. Nie zaleca się jednoczesnego stosowania z pełnymi okularami ochronnymi – ogranicza to wentylację i powoduje parowaniem szybki. W przypadku prac spawalniczych przyłbica stanowi dodatkową osłonę, ale nie zastępuje maski spawalniczej z filtrem.