

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-bezbarwne-geko-g90022-p-20726.html>

## Okulary ochronne bezbarwne GEKO G90022



Cena brutto	<b>5,24 zł</b>
Cena netto	<b>4,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G90022</b>
Kod producenta	<b>G90022</b>
Kod EAN	<b>5901477136290</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne bezbarwne GEKO G90022

Przeciwodpryskowe okulary ochronne z regulowanymi zausznikami, przeznaczone do zabezpieczenia oczu podczas prac związanych z obróbką materiałów stałych. Soczewka z poliwęglanu zapewnia odporność mechaniczną zgodną z normą EN166-F.

Klasa optyczna 1

Energia uderzenia do 45 m/s

Normy EN166-F, ANSI Z87.1

Materiał soczewki Poliwęglan

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa optyczna 1

Najwyższa klasa optyczna oznacza minimalną deformację obrazu. Okulary można stosować przez dłuższy czas bez nadmiernego zmęczenia wzroku. Klasa 1 jest wymagana przy pracach precyzyjnych.

#### Soczewka z poliwęglanu

Poliwęglan charakteryzuje się odpornością na uderzenia przy zachowaniu niewielkiej wagi. Materiał ten wytrzymuje odprysek o energii do 45 m/s, co odpowiada normie EN166-F dla małych cząstek stałych.

### Regulowane zauszniki

Możliwość dostosowania długości zauszników pozwala dopasować okulary do obwodu głowy. Otwory na końcach zauszników umożliwiają zamontowanie sznurka zabezpieczającego przed zgubieniem.

### Ośłony boczne

Zintegrowane osłony boczne zwiększają pole ochrony, ograniczając dostęp cząstek od strony skroni. Rozwiązanie to jest wymagane przy pracach generujących odpryski w różnych kierunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90022
Kolor soczewki	Bezbarwny
Materiał soczewki	Poliwęglan
Materiał oprawki	Tworzywo sztuczne
Klasa optyczna	1 (najwyższa)
Klasa ochrony	II
Energia uderzenia	Do 45 m/s
Regulacja	Długość zauszników
Ośłony boczne	Tak
Możliwość montażu sznurka	Tak (otwory w zausznikach)
Normy	EN166-F, ANSI Z87.1, CE

## Zastosowanie

- Obróbka drewna – piłowanie, szlifowanie, frezowanie
- Obróbka metali – cięcie, wiercenie, szlifowanie
- Prace z materiałami ceramicznymi – cięcie płytek, szlifowanie
- Obróbka tworzyw sztucznych – cięcie, wiercenie
- Prace budowlane – kucie, wiercenie w betonie
- Prace monterskie – montaż elementów metalowych
- Prace ogrodnicze – używanie narzędzi elektrycznych
- Prace serwisowe – konserwacja maszyn i urządzeń

### Norma EN166-F

---

Oznaczenie F w normie EN166 określa odporność na uderzenie małych cząstek o energii do 45 m/s. Dotyczy to ochrony przed odpryskami powstającymi podczas obróbki materiałów, nie chroni natomiast przed uderzeniem większych obiektów o wysokiej energii.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewki – rysy i pęknięcia obniżają wytrzymałość mechaniczną i wymagają wymiany okularów. Soczewkę można czyścić miękką ściereczką zwilżoną wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń. Unikać środków ściernych i rozpuszczalników.

Regulację długości zauszników należy przeprowadzić przed rozpoczęciem pracy. Okulary powinny przylegać stabilnie, ale bez nadmiernego ucisku. Możliwość zamontowania sznurka jest przydatna przy pracach wymagających częściowego zdejmowania okularów.

Bezbarwna soczewka nie ogranicza rozpoznawania kolorów i może być stosowana w warunkach standardowego oświetlenia. Nie chroni przed promieniowaniem UV ani przed oślepieniem – do takich zastosowań wymagane są okulary z soczewkami barwionymi lub filtrującymi.

### Produkty powiązane

Do prac na zewnątrz w silnym nasłonecznieniu warto rozważyć okulary z soczewkami przyciemnianymi. Przy pracach spawalniczych konieczne są okulary z filtrami spawalniczymi zgodnie z normą EN169. Sznurki do okularów zwiększają wygodę użytkowania przy częstym zdejmowaniu.