

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-czarne-geko-g90020-p-20724.html>

## Okulary ochronne czarne GEKO G90020



Cena brutto	<b>4,35 zł</b>
Cena netto	<b>3,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G90020</b>
Kod producenta	<b>G90020</b>
Kod EAN	<b>5901477136269</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne czarne GEKO G90020

Okulary ochronne przeciwodpryskowe z poliwęglanową szybką, przeznaczone do zabezpieczenia oczu podczas prac związanych z obróbką drewna, metali, ceramiki i tworzyw sztucznych. Model wyposażony w regulowane zauszuki i osłony boczne.

Klasa optyczna 1

Klasa ochrony II

Energia uderzenia do 45 m/s

Normy EN166-F, ANSI Z87.1

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał szyb - poliwęglan

Poliwęglan zapewnia wysoki współczynnik wytrzymałości mechanicznej przy niewielkiej masie. Materiał charakteryzuje się odpornością na uderzenia i zarysowania, co przekłada się na długi okres użytkowania okularów w warunkach warsztatowych.

#### Klasa optyczna 1

Oznaczenie klasy 1 potwierdza, że szyby nie wprowadzają zniekształceń optycznych. Okulary można stosować podczas prac wymagających precyzji wzrokowej przez dłuższy czas bez zmęczenia oczu.

### Regulowane zauszniki

Możliwość dostosowania długości zauszników umożliwia dopasowanie okularów do indywidualnych potrzeb. Otwory na końcach zauszników pozwalają na zamontowanie sznurka zabezpieczającego przed zgubieniem lub umożliwiającego zawieszenie okularów na szyi.

### Osłony boczne

Zintegrowane osłony boczne zwiększają pole ochrony, zabezpieczając oczy przed odpryskami docierającymi z kierunków innych niż czołowy. Rozwiązanie szczególnie istotne podczas prac z narzędziami rotacyjnymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90020
Materiał szyb	Poliwęglan
Kolor szyb	Czarny
Klasa optyczna	1 (brak zniekształceń optycznych)
Klasa ochrony	II (ochrona przed małymi odpryskami)
Maksymalna energia uderzenia	45 m/s
Materiał oprawki	Tworzywo sztuczne
Regulacja	Regulowana długość zauszników
Osłony boczne	Tak
Możliwość montażu sznurka	Tak (otwory w zausznikach)
Normy	EN166-F, ANSI Z87.1, CE

## Zastosowanie

- Obróbka drewna – piłowanie, szlifowanie, wiercenie
- Obróbka metali – cięcie, gratowanie, szlifowanie
- Prace z materiałami ceramicznymi
- Obróbka tworzyw sztucznych
- Prace z narzędziami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Spawanie – jako dodatkowa warstwa ochrony pod przyłbicą
- Prace montażowe i demontażowe
- Prace porządkowe w środowisku warsztatowym

---

## Informacje o normach

**EN166-F** – europejska norma dla okularów ochronnych, oznaczenie F potwierdza odporność na uderzenia cząstek o małej energii (45 m/s). **ANSI Z87.1** – amerykański standard bezpieczeństwa dla okularów ochronnych. **Klasa ochrony II** – dotyczy zagrożeń związanych z małymi odpryskami ciał stałych, nie chroni przed promieniowaniem jonizującym ani substancjami chemicznymi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan szyb – pęknięcia lub głębokie zarysowania dyskwalifikują okulary z dalszego użytku. Regulację zauszników przeprowadza się poprzez przesunięcie elementów montażowych – okulary powinny przylegać stabilnie, bez nadmiernego ucisku.

Czyszczenie szyb wykonuje się miękką szmatką, najlepiej z mikrofibry, zwilżoną wodą lub płynem do czyszczenia okularów. Unikać należy materiałów ściernych i rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić powłokę poliwęglanu.

Przechowywanie okularów w dedykowanym etui chroni przed zarysowaniami i odkształceniami. Nie należy pozostawiać okularów w miejscach narażonych na wysoką temperaturę (np. deskę rozdzielczą samochodu w słoneczny dzień).

### Produkty powiązane

Do okularów GEKO G90020 można rozważyć dokupienie: sznurka zabezpieczającego do okularów, etui ochronnego, płynu do czyszczenia optyki, a także przyłbic ochronnych w przypadku prac o zwiększonym ryzyku.