



## Okulary ochronne YT-73761 YATO

Cena brutto	<b>6,89 zł</b>
Cena netto	<b>5,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73761</b>
Kod producenta	<b>YT-73761</b>
Kod EAN	<b>5906083737619</b>
Producent	<b>YATO</b>
Tworzywo	<b>poliwęglan</b>
Waga [g]	<b>52</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>F (45 m/s)</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kategoria ochrony	<b>II</b>
Szkła	<b>bezbarwne</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne YT-73761 YATO

Okulary ochronne z soczewkami poliwęglanowymi klasy optycznej 1, przeznaczone do prac remontowych, warsztatowych i budowlanych. Model certyfikowany zgodnie z normą EN 166 zapewnia ochronę mechaniczną klasy F.

Klasa optyczna **1**

Materiał soczewek **Poliwęglan**

Wytrzymałość mechaniczna **F (EN 166)**

Materiał oprawy **Nylon**

### Charakterystyka okularów ochronnych YATO YT-73761

#### **Klasa optyczna 1 - precyzja widzenia**

Najwyższa klasa optyczna według EN 166 oznacza minimalne zniekształcenia obrazu i brak aberracji chromatycznych. Soczewki

nadają się do długotrwałego użytkowania bez zmęczenia wzroku, co jest kluczowe przy pracach wymagających precyzji.

### Wytrzymałość mechaniczna F

Certyfikat F potwierdza odporność na uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr istotny przy pracach z odpryskami materiału, wiórami metalowymi czy odłamkami kamienia.

### Soczewki z poliwęglanu

Poliwęglan charakteryzuje się wytrzymałością mechaniczną przewyższającą szkło organiczne przy jednoczesnej lekkości. Materiał odporny na zarysowania i pęknięcia, z naturalną ochroną UV.

### Regulowana oprawa nylonowa

Nylonowa konstrukcja łączy elastyczność z trwałością. Regulowana długość ramion oraz miękkie poduszki na nos umożliwiają dopasowanie do różnych kształtów twarzy, zapobiegając uciskom podczas wielogodzinnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73761
Producent	YATO
Klasa optyczna	1 (według EN 166)
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Nylon
Wytrzymałość mechaniczna	F (uderzenie kulki 0,86 g / 45 m/s)
Norma	EN 166
Regulacja	Długość ramion
Dodatkowe elementy	Miękkie poduszki na nos

## Zastosowanie okularów ochronnych

- Prace budowlane i remontowe z użyciem narzędzi elektrycznych
- Szlifowanie metalu, drewna i innych materiałów
- Wiercenie w betonie, kamieniu, ceramice
- Dłutowanie i kucie materiałów twardych
- Prace stolarskie i ślusarskie

- 
- Prace warsztatowe z ryzykiem odprysków
  - Majsterkowanie i prace hobbystyczne
  - Cięcie materiałów generujących wióry i odpryski

### **Norma EN 166 - co oznacza**

Europejska norma EN 166 określa wymagania dla osobistych ochron oczu stosowanych w środowisku pracy. Oznaczenie klasy optycznej 1 wskazuje na brak ograniczeń czasowych użytkowania, a symbol F definiuje odporność na uderzenie cząstek o niskiej energii (45 m/s). Okulary spełniające tę normę przeszły testy mechaniczne, optyczne i termiczne.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan soczewek – zarysowania mogą obniżać widoczność i osłabiać strukturę materiału. Regulację ramion wykonuje się jednorazowo, dopasowując okulary do indywidualnej anatomii twarzy. Prawidłowo założone okulary ochronne nie powinny uciskać skroni ani nosa.

Soczewki poliwęglanowe czyści się miękką, wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić powłokę. Po zakończeniu pracy okulary przechowuje się w miejscu zabezpieczonym przed kontaktem z ostrymi przedmiotami i wysoką temperaturą powyżej 80°C.

### **Kiedy wymienić okulary ochronne**

Okulary wymagają wymiany w przypadku pojawienia się rys na soczewkach wpływających na widoczność, pęknięć oprawy, utraty elastyczności regulacji lub po silnym uderzeniu, nawet jeśli nie widać uszkodzeń. Poliwęglan po mechanicznym obciążeniu może tracić właściwości ochronne bez widocznych oznak degradacji.

...