

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-yt-73631-yato-p-1665.html>

## Okulary ochronne YT-73631 YATO

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Cena brutto              | <b>6,74 zł</b>          |
| Cena netto               | <b>5,48 zł</b>          |
| Dostępność               | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki             | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy         | <b>YT-73631</b>         |
| Kod producenta           | <b>YT-73631</b>         |
| Kod EAN                  | <b>5906083736315</b>    |
| Producent                | <b>YATO</b>             |
| Jednostka                | <b>SZT</b>              |
| Waga [g]                 | <b>45</b>               |
| Wytrzymałość mechaniczna | <b>F (45 m/s)</b>       |
| Tworzywo                 | <b>poliwęglan</b>       |
| Kolor                    | <b>bezbarwny</b>        |
| Kategoria ochrony        | <b>II</b>               |
| Szklą                    | <b>bezbarwne</b>        |

### Opis produktu

#### Okulary ochronne YT-73631 YATO

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami klasy optycznej 1 oraz atestowaną wytrzymałością mechaniczną F zgodną z normą EN 166. Model przeznaczony do prac warsztatowych, budowlanych i przemysłowych wymagających ochrony oczu przed odpryskami, pyłem oraz uderzeniami mechanicznymi.

Klasa optyczna **1**

Materiał soczewek **Poliwęglan**

Wytrzymałość **F (45 m/s)**

Norma **EN 166**

---

## Charakterystyka techniczna okularów ochronnych

### Klasa optyczna 1 - precyzyjna widoczność

Najwyższa klasa optyczna oznacza minimalne zniekształcenia obrazu, co pozwala na długotrwałą pracę bez zmęczenia wzroku. Soczewki nadają się do ciągłego noszenia podczas precyzyjnych operacji wymagających dobrej ostrości widzenia.

### Poliwęglanowe soczewki - odporność na uderzenia

Poliwęglan zapewnia 10-krotnie wyższą odporność na pękanie niż szkło organiczne. Materiał absorbuje energię uderzenia, chroniąc oczy przed odpryskami metalu, drewna oraz innymi cząstkami stałymi powstającymi podczas obróbki mechanicznej.

### Atest wytrzymałości F - ochrona przed szybkimi cząstkami

Oznaczenie F potwierdza, że soczewki wytrzymują uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr istotny przy pracach szlifierskich, wiertniczych i dłutowniczych, gdzie występują szybko poruszające się odpryski.

### Nylonowa oprawa z gumowanymi zausznikami

Nylon łączy niską wagę z wysoką wytrzymałością mechaniczną. Miękkie, gumowane końcówki zauszników stabilizują okulary podczas intensywnego ruchu i zapobiegają ich zsuwaniu się przy pochylaniu głowy lub pracy w pozycji wymuszonej.

## Specyfikacja techniczna

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Model                     | YT-73631   |
| Producent                 | YATO   |
| Materiał soczewek         | Poliwęglan   |
| Materiał oprawy           | Nylon  |
| Klasa optyczna            | 1 (najwyższa - do ciągłego noszenia)                           |
| Wytrzymałość mechaniczna  | F (odporność na uderzenie 45 m/s)                              |
| Parametry testu uderzenia | Stalowa kulka $\varnothing$ 6 mm, masa 0,86 g, prędkość 45 m/s |
| Norma bezpieczeństwa      | EN 166 (europejska norma okularów ochronnych)                  |
| Dodatkowe elementy        | Gumowane końcówki zauszników                                   |

## Zastosowanie okularów ochronnych

---

- 
- Szlifowanie metalu i drewna – ochrona przed odpryskami i pyłem ściernym
  - Wiercenie w betonie, metalu i drewnie – zabezpieczenie przed wiórami i pyłem wiertniczym
  - Dłutowanie i kucie – ochrona przed odłamkami materiału
  - Prace stolarskie – zabezpieczenie przed wiórami, trocinami i odpryskami
  - Prace ślusarskie i mechaniczne – ochrona podczas cięcia, piłowania, gwintowania
  - Prace budowlane – zabezpieczenie przed pyłem, odpryskami tynku, cementu
  - Obsługa narzędzi pneumatycznych i elektrycznych
  - Konserwacja i naprawa maszyn – ochrona podczas czyszczenia, demontażu

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

Norma EN 166 określa minimalne wymagania dla okularów ochronnych stosowanych w środowisku przemysłowym i warsztatowym. Certyfikacja potwierdza, że produkt przeszedł testy odporności mechanicznej, optycznej oraz został sprawdzony pod kątem ergonomii i bezpieczeństwa użytkowania. Okulary spełniające tę normę mogą być stosowane jako środek ochrony indywidualnej w miejscach pracy objętych przepisami BHP.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan soczewek – nie powinny mieć zarysowań, pęknięć ani innych uszkodzeń mechanicznych. Okulary zakłada się tak, aby zauszniki stabilnie opierały się na uszach, a soczewki znajdowały się w odpowiedniej odległości od oczu bez dotykania rzęs.

Po zakończeniu pracy okulary należy oczyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką. W przypadku silnych zabrudzeń można użyć letniej wody z dodatkiem płynu do mycia naczyń, unikając środków ściernych i rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powłokę poliwęglanową. Soczewki wytrzeć do sucha i przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz kontaktem z ostrymi przedmiotami.

Okulary należy regularnie sprawdzać pod kątem zarysowań soczewek, pęknięć oprawy oraz stanu gumowych elementów zauszników. Uszkodzone elementy mogą obniżyć skuteczność ochrony – w takim przypadku produkt należy wymienić na nowy.

### **Kiedy wymienić okulary ochronne**

Okulary wymagają wymiany, gdy soczewki mają widoczne zarysowania ograniczające pole widzenia, pęknięcia lub odpryski, gdy oprawa jest uszkodzona mechanicznie, a także gdy gumowe elementy zauszników utraciły elastyczność i nie zapewniają stabilnego mocowania. Nawet niewielkie uszkodzenia mogą wpływać na bezpieczeństwo użytkownika.