



## Okulary ochronne YT-73641 YATO

Cena brutto	<b>6,60 zł</b>
Cena netto	<b>5,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73641</b>
Kod producenta	<b>YT-73641</b>
Kod EAN	<b>5906083736414</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>szary</b>
Kategoria ochrony	<b>II</b>
Szkła	<b>szare</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [g]	<b>50</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>F (45 m/s)</b>
Tworzywo	<b>poliwęglan</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne YT-73641 YATO

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami klasy optycznej 1, wyposażone w filtr UV 2C-1.2 oraz ochronę przeciwsłoneczną 5-3.1. Spełniają normy EN 166, EN 170 i EN 172, certyfikowane na wytrzymałość mechaniczną klasy F.

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Filtr UV 2C-1.2

Wytrzymałość Klasa F

Materiał soczewek Poliwęglan

### Charakterystyka techniczna okularów ochronnych

#### Klasa optyczna 1 - precyzyjna widoczność

Soczewki klasy optycznej 1 zapewniają najmniejsze zniekształcenia obrazu, co umożliwia długotrwałe noszenie bez zmęczenia wzroku. Parametr ten ma znaczenie przy pracach wymagających precyzji, takich jak montaż drobnych elementów czy kontrola jakości.

### Filtr UV 2C-1.2 - ochrona przed promieniowaniem

Oznaczenie 2C-1.2 wskazuje na filtr pochłaniający promieniowanie UV bez zmiany percepcji kolorów. Liczba 1.2 określa stopień przyciemnienia soczewek jako minimalny, co pozwala na pracę w pomieszczeniach i na zewnątrz bez ograniczeń widzenia.

### Ochrona przeciwsłoneczna 5-3.1

Parametr 5-3.1 oznacza ochronę przed olśnieniem słonecznym o średnim stopniu przyciemnienia. Soczewki redukują intensywność światła widzialnego, zapewniając komfort pracy w warunkach silnego nasłonecznienia bez nadmiernego ograniczenia widoczności.

### Wytrzymałość mechaniczna klasy F

Certyfikat F potwierdza odporność na uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr ten gwarantuje ochronę przed odpryskami materiału podczas szlifowania, cięcia czy wiercenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73641
Producent	YATO
Klasa optyczna	1 (najwyższa jakość optyczna)
Filtr UV	2C-1.2
Ochrona przeciwsłoneczna	5-3.1
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Nylon
Wytrzymałość mechaniczna	Klasa F (45 m/s)
Normy bezpieczeństwa	EN 166, EN 170, EN 172
Dodatkowe elementy	Gumowe wykończenia zapobiegające zsuwaniu

### Wyjaśnienie norm bezpieczeństwa

**EN 166** - podstawowa norma dla okularów ochronnych określająca wymagania mechaniczne i optyczne. **EN 170** - norma dotycząca

---

filtrów UV chroniących przed promieniowaniem ultrafioletowym. **EN 172** - norma regulująca filtry przeciwsłoneczne i ich parametry transmisji światła.

## Zastosowanie okularów ochronnych YATO YT-73641

---

- Prace szlifierskie - ochrona przed odpryskami materiału i pyłem
- Wiercenie i dłutowanie - zabezpieczenie przed fragmentami betonu i metalu
- Prace budowlane na zewnątrz - ochrona UV i redukcja oślnienia
- Obsługa maszyn warsztatowych - ochrona przed wiórami i chłodziwem
- Prace stolarskie - zabezpieczenie przed drzazgami i pyłem drzewnym
- Montaż i demontaż konstrukcji - ochrona przed odpryskami rdzy i farby
- Prace ogrodnicze z elektronarzędziami - ochrona przed kamieniami i gałęziami
- Konserwacja i naprawa sprzętu - uniwersalna ochrona mechaniczna

## Materiały i konstrukcja

---

Soczewki wykonane z poliwęglanu charakteryzują się wysoką odpornością na zarysowania i pękanie przy zachowaniu małej masy. Poliwęglan absorbuje uderzenia bez tworzenia ostrych fragmentów, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika. Materiał ten zapewnia także naturalną ochronę przed promieniowaniem UV.

Oprawa z nylonu łączy elastyczność z wytrzymałością mechaniczną. Nylon nie kruszy się pod wpływem niskich temperatur i zachowuje właściwości w szerokim zakresie warunków pracy. Gumowe wykończenia w punktach styku z głową zwiększają przyczepność i eliminują ucisk podczas długotrwałego noszenia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Czyszczenie soczewek

Soczewki należy czyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką zwilżoną wodą lub specjalnym środkiem do okularów. Unikać szorstkich materiałów i rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powłokę antyrefleksyjną i filtr UV.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek i oprawy. Głębokie zarysowania, pęknięcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują okulary z dalszego użytkowania. Okulary ochronne należy przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wysoką temperaturą.

Parametr wytrzymałości mechanicznej F odnosi się do nowych, nieuszkodzonych okularów. Po uderzeniu, nawet jeśli nie powstały widoczne uszkodzenia, okulary mogą utracić część właściwości ochronnych i wymagać wymiany.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej ochrony podczas prac mechanicznych warto rozważyć także: rękawice ochronne odporne na przecięcia, ochronniki słuchu przy użyciu głośnych narzędzi, maski przeciwpyłowe przy pracach generujących drobne cząstki oraz kaski ochronne w środowisku budowlanym.

---

\*\*\*