

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-komfort-bezbarwne-filtr-uv-z-ochrona-przed-zaparowaniem-yt-73702-yato-p-48825.html>



## okulary ochronne komfort+ bezbarwne filt UV z ochroną przed zaparowaniem YT-73702 YATO

Cena brutto	<b>14,46 zł</b>
Cena netto	<b>11,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73702</b>
Kod producenta	<b>YT-73702</b>
Kod EAN	<b>5906083079474</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne YATO YT-73702 Komfort+ z filtrem UV i powłoką anti-fog

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami poliwęglanowymi klasy optycznej 1, certyfikowane według normy EN 166. Model z podwójną powłoką ochronną anti-fog i anti-scratch, zaprojektowany do długotrwałej pracy w warunkach narażenia na uderzenia mechaniczne i promieniowanie UV.

Wytrzymałość mechaniczna Klasa F (45 m/s)

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Filtr UV 2C-1.2

Waga 31 g

### Charakterystyka techniczna okularów ochronnych YATO

#### Klasa optyczna 1 - precyzja widzenia

Najwyższa klasa optyczna według EN 166 oznacza minimalne zniekształcenia obrazu. Soczewki nadają się do pracy wymagającej ciągłego noszenia i dokładności wzrokowej, np. przy montażu precyzyjnym czy kontroli jakości.

### Wytrzymałość mechaniczna klasy F

Atest F potwierdza odporność na uderzenie stalowej kulki o średnicy 6 mm poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr istotny w środowiskach z ryzykiem odprysków metalu, wiórów drewna czy kamienia.

### Podwójna powłoka ochronna

Powłoka anti-fog zapobiega parowaniu soczewek przy różnicach temperatur i intensywnym wysiłku fizycznym. Warstwa anti-scratch chroni przed zarysowaniami, wydłużając żywotność okularów w warunkach warsztatowych.

### Filtr UV 2C-1.2

Oznaczenie 2C wskazuje na ochronę przed promieniowaniem UV bez zmiany rozpoznawania kolorów. Współczynnik 1.2 określa stopień przepuszczalności światła – soczewki pozostają przezroczyste, odpowiednie do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Konstrukcja 31 g z miękką ramką EVA

Niska waga minimalizuje ucisk na nos i uszy podczas wielogodzinnej pracy. Zdejmowana ramka z pianki EVA redukuje kontakt twardych elementów ze skórą wokół oczu, zapewniając komfort przy długotrwałym użytkowaniu.

### Materiały PC i PP + TPE

Soczewki z poliwęglanu (PC) łączą lekkość z wysoką odpornością na uderzenia. Ramka z polipropylenu (PP) i termoplastycznego elastomeru (TPE) gwarantuje elastyczność i antypoślizgowe właściwości zauszników.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73702
Marka	YATO

---

Norma	EN 166:2001
Kategoria ochrony	II
Klasa optyczna	1 (najwyższa)
Wytrzymałość mechaniczna	F (45 m/s, kulka Ø 6 mm)
Rodzaj filtra	2C-1.2
Materiał soczewek	Poliwęglan (PC)
Materiał ramki	PP, TPE + EVA
Kolor soczewek	Bezbarwny (przezroczysty)
Powłoki ochronne	Anti-fog, anti-scratch
Ochrona UV	Tak
Waga	31 g
Typ	90960FA-RX

## Zastosowanie okularów ochronnych

---

- Prace warsztatowe – obróbka metalu, szlifowanie, cięcie
- Stolarstwo – piłowanie, wiercenie, frezowanie drewna
- Budowlane prace wykończeniowe – szlifowanie ścian, cięcie płytek
- Prace ogrodnicze – koszenie, przycinanie żywopłotów, rozdrabnianie gałęzi
- Montaż i konserwacja – instalacje elektryczne, hydrauliczne, mechaniczne
- Prace lakiernicze – nanoszenie farb i lakierów w pomieszczeniach
- Laboratoria – ochrona przed rozpryskami chemikaliów
- Kontrola jakości – inspekcja detali w warunkach przemysłowych

## Norma EN 166 i oznaczenia

---

### Norma EN 166:2001

Europejska norma określająca wymagania dla okularów ochronnych stosowanych w środowisku zawodowym. Obejmuje testy wytrzymałości mechanicznej, jakości optycznej, odporności na ekstremalne temperatury i promieniowanie. Okulary YT-73702 spełniają wszystkie wymagania dla kategorii II ochrony.

### Kategoria ochrony II

Oznacza ochronę przed zagrożeniami o średnim stopniu ryzyka – odpryskami, pyłem, promieniowaniem UV. Okulary kategorii II są przeznaczone do środowisk przemysłowych, warsztatowych i budowlanych, gdzie występuje ryzyko mechanicznych urazów oczu.

### Klasa wytrzymałości F

Test polega na wystrzale stalowej kulki o masie 0,86 g i średnicy 6 mm z prędkością 45 m/s. Soczewki muszą wytrzymać uderzenie bez pęknięcia lub rozproszenia odłamków. Klasa F jest standardem dla większości zastosowań warsztatowych.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek – pęknięcia lub głębokie zarysowania dyskwalifikują okulary. Powłoka anti-fog działa skutecznie przy czystych soczewkach – należy regularnie usuwać kurz miękką ściereczką z mikrofibry.

Do czyszczenia stosować letni roztwór wody z płynem do naczyń. Unikać alkoholu, acetonu i rozpuszczalników, które uszkadzają powłoki ochronne. Soczewki wycierać delikatnymi ruchami od środka na zewnątrz, bez dociskania.

Zdejmowaną ramkę EVA można prać ręcznie w letniej wodzie. Po wyschnięciu sprawdzić, czy pianka nie utraciła elastyczności. Okulary przechowywać w etui lub zawieszać na haczyku – unikać kontaktu soczewek z twardymi powierzchniami.

Zauszniki z TPE należy regularnie czyścić, ponieważ tłuszcz i pot zmniejszają przyczepność. Jeśli zauszniki stają się śliskie, można je przemyć wodą z mydłem i osuszyć.

### Produkty powiązane

W ofercie YATO dostępne są również okulary z certyfikowanymi powłokami o przedłużonej trwałości, takie jak model YT-73766, oraz okulary z przyciemnianymi soczewkami do pracy na zewnątrz w intensywnym słońcu.

...