

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-komfort-zolte-z-ochrona-przed-zaparowaniem-yt-73621-yato-p-46915.html>



## Okulary ochronne komfort+ żółte z ochroną przed zaparowaniem YT-73621 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-73621</b>
Kod producenta	<b>YT-73621</b>
Kod EAN	<b>5906083079498</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne Yato YT-73621 z żółtymi soczewkami i powłoką anti-fog

Okulary ochronne z soczewkami z poliwęglanu wyposażone w powłokę przeciwmgielną i antyzarysowaniową. Model przeznaczony do prac precyzyjnych w warunkach słabego oświetlenia oraz do zastosowań profesjonalnych wymagających ochrony UV.

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Filtr UV 2C-1.2

Waga 31 g

Odporność na uderzenia Atest F

### Charakterystyka techniczna okularów ochronnych Yato

#### Klasa optyczna 1 - precyzja widzenia

Najwyższa klasa optyczna według normy EN 166 oznacza minimalne zniekształcenia obrazu. Okulary można nosić przez cały dzień podczas prac wymagających dokładności i koncentracji wzroku. Klasa 1 jest obowiązkowa w zastosowaniach profesjonalnych, gdzie jakość widzenia wpływa na bezpieczeństwo i efektywność pracy.

### **Żółte soczewki - poprawa kontrastu**

Soczewki w kolorze żółtym zwiększają kontrast i głębię ostrości w warunkach słabego oświetlenia, przy pracy w pomieszczeniach oraz w dni pochmurne. Filtrują niebieskie światło, redukując zmęczenie oczu. Szczególnie przydatne przy pracach precyzyjnych, montażowych i kontrolnych.

### **Powłoka anti-fog - ochrona przed zaparowaniem**

Specjalna powłoka przeciwmgielna zapobiega kondensacji pary wodnej na powierzchni soczewek. Rozwiązanie kluczowe przy pracy w zmiennych warunkach temperaturowych, w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności oraz przy intensywnym wysiłku fizycznym. Zapewnia nieprzerwaną widoczność bez konieczności częstego przecierania okularów.

### **Atest F - odporność mechaniczna**

Certyfikat F potwierdza odporność na uderzenie cząstki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Soczewki z poliwęglanu wytrzymują uderzenia drobnych odprysków, wiórów i pyłu powstających podczas prac mechanicznych, szlifowania czy wiercenia. Powłoka anti-scratch dodatkowo chroni przed zarysowaniami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73621
Marka	Yato
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Polipropylen + ramka z TPPE oraz EVA
Kolor soczewek	Żółty
Klasa optyczna	1 (najwyższa)
Filtr UV	2C-1.2
Powłoki ochronne	Anti-fog (przeciwmgielna), anti-scratch (antyrarysowaniowa)
Odporność na uderzenia	Atest F
Waga	31 g
Norma	EN 166
Dodatkowe elementy	Zdejmowana ramka z pianki EVA, elastyczne zauszniki

## Zastosowanie okularów ochronnych z żółtymi soczewkami

- Prace montażowe i precyzyjne wymagające rozpoznawania detali
- Prace w pomieszczeniach o słabym oświetleniu naturalnym
- Szlifowanie, wiercenie i cięcie materiałów z ryzykiem odprysków

- 
- Prace lakiernicze i malarskie w warunkach zmiennej wilgotności
  - Kontrola jakości i inspekcje techniczne
  - Prace na zewnątrz w dni pochmurne i o zmierzchu
  - Obsługa maszyn i urządzeń w halach produkcyjnych
  - Prace elektryczne i elektroniczne wymagające precyzji

## Filtr UV 2C-1.2 - parametry ochronne

---

Oznaczenie filtra 2C-1.2 według normy EN 166 określa parametry transmisji światła i ochrony przed promieniowaniem ultrafioletowym. Cyfra "2" oznacza kategorię filtra, litera "C" wskazuje na właściwości filtracji UV, a wartość "1.2" określa stopień zaciemnienia soczewek.

### Co oznacza filtr 2C-1.2 w praktyce

Filtr przepuszcza 58-82% światła widzialnego, zapewniając dobrą widoczność w pomieszczeniach i przy słabym oświetleniu zewnętrznym. Jednocześnie blokuje szkodliwe promieniowanie UV-A i UV-B. Parametr 1.2 oznacza lekkie przyciemnienie, które nie utrudnia pracy w warunkach normalnego oświetlenia, ale redukuje oślepienie od sztucznych źródeł światła.

## Konstrukcja i ergonomia

---

Oprawka wykonana z polipropylenu charakteryzuje się lekkością i odpornością na uszkodzenia mechaniczne. Waga 31 g minimalizuje uczucie zmęczenia podczas długotrwałego noszenia. Zauszniki z elastycznego materiału antypoślizgowego dopasowują się do kształtu głowy, zapobiegając zsuwaniu się okularów podczas pochylania i dynamicznych ruchów.

Zdejmowana ramka z pianki EVA stanowi dodatkową ochronę przed pyłem i drobnymi cząstkami. Materiał EVA (etyleno-octan winylu) jest miękki, hipoalergiczny i nie wchłania wilgoci. Ramkę można zdjąć w warunkach, gdy nie jest potrzebna pełna osłona, co zwiększa wentylację i komfort termiczny.

### Norma EN 166 - podstawa certyfikacji

Norma EN 166 określa wymagania dla okularów ochronnych stosowanych w środowisku pracy. Obejmuje parametry optyczne, mechaniczne, odporność na ekstremalne temperatury oraz zgodność z wymaganiami ergonomicznymi. Produkt spełniający tę normę może być używany jako środek ochrony indywidualnej w zastosowaniach zawodowych.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Powłoka anti-fog wymaga delikatnego czyszczenia mikrofibrowymi ściereczkami bez użycia rozpuszczalników organicznych. Do mycia soczewek stosować wodę z dodatkiem łagodnego detergentu. Unikać kontaktu z substancjami żrącymi, kwasami i zasadami, które mogą uszkodzić powłoki ochronne.

Przechowywać okulary w suchym miejscu, w futerale lub etui zabezpieczającym przed zarysowaniami. Regularnie sprawdzać stan soczewek i oprawki. Wymienić okulary w przypadku pojawienia się rys zakłócających widoczność, pęknięć soczewek lub uszkodzeń mechanicznych oprawki.

---

## Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami do prac w pełnym oświetleniu, gogle ochronne do prac z ryzykiem rozprysków cieczy, futerały na okulary ochronne, ściereczki z mikrofibry do czyszczenia optyki, płyny do czyszczenia soczewek z powłokami specjalnymi.