

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-szare-z-paskiem-yt-73765-yato-p-11592.html>

## OKULARY OCHRONNE SZARE Z PASKIEM / YT-73765 / YATO

Cena brutto	<b>17,95 zł</b>
Cena netto	<b>14,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73765</b>
Kod producenta	<b>YT-73765</b>
Kod EAN	<b>5906083027345</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kolor	<b>szary</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Zapięcie	<b>elastyczny pasek</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>
Materiał	<b>poliwęglan PC</b>
Kategoria ochrony	<b>II</b>
Szkła	<b>poliwęglan</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne Yato YT-73765 szare z paskiem

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami i wymiennymi zausznikami, certyfikowane według norm EN 166 i EN 172. Model z szarym filtrem UV 5-3.1 zapewnia ochronę przed oślnieniem słonecznym oraz odpryskającymi cząstkami stałymi.

Odporność mechaniczna Klasa F (45 m/s)

Klasa optyczna 1 (bez zniekształceń)

Filtr UV 5-3.1 (ochrona słoneczna)

Materiał soczewek Polikarbonat

## Charakterystyka techniczna okularów ochronnych Yato

### Odporność mechaniczna klasy F

Certyfikat wytrzymałości na uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr ten oznacza ochronę przed odpryskami powstającymi podczas prac z narzędziami ręcznymi, szlifowania czy cięcia materiałów. Klasa F stanowi standardowy poziom zabezpieczenia w warunkach przemysłowych.

### Klasa optyczna 1 - brak zniekształceń obrazu

Najwyższa kategoria jakości soczewek według normy EN 166. Oznacza minimalne aberracje chromatyczne i geometryczne, co pozwala na ciągłe noszenie okularów bez zmęczenia wzroku. Soczewki klasy 1 są przeznaczone do długotrwałej pracy wymagającej precyzji.

### Filtr UV 5-3.1 do pracy w nasłonecznieniu

Szare soczewki z filtrem kategorii 5-3.1 redukują olśnienie słoneczne, zachowując naturalną percepcję kolorów. Oznaczenie to określa stopień transmisji światła widzialnego oraz skuteczność blokowania promieniowania UV. Zastosowanie w warunkach zewnętrznych przy dużym nasłonecznieniu.

### System wymiennych zauszników i paska

Możliwość przekształcenia okularów w gogle poprzez zamianę zauszników na elastyczny pasek. Rozwiązanie zwiększa stabilność podczas intensywnego ruchu oraz zapewnia szczelniejsze przyleganie w zapyłonych środowiskach. Uszczelnienie z pianki EVA przy ramce redukuje przenikanie pyłu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-73765
Materiał soczewek	Polikarbonat
Materiał oprawy	Nylon
Uszczelnienie ramki	Pianka EVA
Kolor soczewek	Szary

---

Klasa optyczna	1 (najwyższa)
Odporność mechaniczna	F (45 m/s)
Filtr UV	5-3.1 (ochrona słoneczna)
Normy	EN 166, EN 172
Typ mocowania	Zauszniki / pasek (wymienne)
Kształt soczewki	Panoramiczny

## Zastosowanie okularów ochronnych z filtrem UV

---

- Prace szlifierskie i cięcie materiałów z ryzykiem odprysków
- Wiercenie, frezowanie i obróbka mechaniczna
- Prace budowlane i montażowe w pełnym nasłonecznieniu
- Prace ogrodnicze i leśne przy intensywnym świetle słonecznym
- Jazda na rowerze i motocyklu w warunkach terenowych
- Wycieczki górskie i aktywność outdoor w słoneczne dni
- Prace przy maszynach generujących pyły i drobne cząstki
- Obsługa narzędzi pneumatycznych i elektrycznych

## Normy i certyfikaty bezpieczeństwa

---

### EN 166 - podstawowa norma okularów ochronnych

Określa wymagania konstrukcyjne, optyczne i mechaniczne dla okularów przemysłowych. Obejmuje testy odporności na uderzenia, stabilność przy różnych temperaturach oraz jakość materiałów. Certyfikat EN 166 jest obowiązkowy dla środków ochrony indywidualnej kategorii II.

### EN 172 - specyfikacja filtrów słonecznych

Norma definiuje parametry soczewek z ochroną UV i redukcją oślnienia. Oznaczenie 5-3.1 wskazuje na filtr słoneczny bez wymagań specjalnych dla rozpoznawania kolorów sygnalizacyjnych. Stosowana w okularach przeznaczonych do pracy zewnętrznej bez konieczności identyfikacji barw ostrzegawczych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan soczewek pod kątem zarysowań oraz prawidłowe zamocowanie zauszników lub paska. Soczewki z poliwęglanu wymagają czyszczenia miękką ściereczką z mikrofibry – unikać ściernych materiałów, które mogą uszkodzić powłokę antyrefleksyjną.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła powyżej 60°C. Polikarbonat traci właściwości mechaniczne przy długotrwałym narażeniu na wysokie temperatury. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresową wymianę soczewek – głębokie zarysowania obniżają klasę optyczną i mogą powodować zmęczenie wzroku.

Wymiana zauszników na pasek: odłączyć zauszniki poprzez wyjęcie z zaczepu w oprawie, założyć pasek na te same punkty mocowania. System nie wymaga narzędzi. Regulacja długości paska za pomocą suwaka z tyłu głowy.

---

## Produkty powiązane

Do okularów Yato YT-73765 pasują wymienne soczewki poliwęglanowe oraz pianki uszczelniające EVA. W ofercie Yato dostępne są również okulary z bezbarwnymi soczewkami dla prac wewnętrznych oraz modele z powłoką antyprzeciwmgiełną do środowisk o dużej wilgotności.