

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

Okulary ochronne YT-73631 YATO

Cena brutto	7,17 zł
Cena netto	5,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73631
Kod producenta	YT-73631
Kod EAN	5906083736315
Producent	YATO
Tworzywo	poliwęglan
Jednostka	SZT
Waga [g]	45
Wytrzymałość mechaniczna	F (45 m/s)
Kolor	bezbarwny
Kategoria ochrony	II
Szklą	bezbarwne

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 Ø 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 użytkownika. 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.