

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-bezbarwne-typ-91797-yt-7369-yato-p-1844.html>

Okulary ochronne bezbarwne typ 91797 YT-7369 YATO

Cena brutto	8,00 zł
Cena netto	6,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-7369
Kod producenta	YT-7369
Kod EAN	5906083973697
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Waga [g]	58
Wytrzymałość mechaniczna	F (45 m/s)
Kolor	bezbarwny
Kategoria ochrony	II
Szklą	bezbarwne

Opis produktu

Okulary ochronne bezbarwne YATO YT-7369 typ 91797

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami bezbarwnymi, przeznaczone do prac mechanicznych i ręcznych wymagających ochrony oczu przed cząstkami stałymi o małej energii. Model spełnia normę EN 166 i posiada klasę optyczną 1, co oznacza możliwość długotrwałego użytkowania bez zniekształceń obrazu.

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Wytrzymałość F (45 m/s)

Materiał Poliwęglan

Norma EN 166

Charakterystyka techniczna okularów ochronnych

Klasa optyczna 1 - znaczenie dla użytkownika

Soczewki klasy optycznej 1 nie wprowadzają zniekształceń w polu widzenia, co pozwala na wielogodzinną pracę bez zmęczenia wzroku. Klasa ta jest wymagana przy pracach precyzyjnych i długotrwałym noszeniu okularów ochronnych. Niższe klasy (2 i 3) są dopuszczalne tylko do użytku okazjonalnego.

Wytrzymałość mechaniczna F według EN 166

Oznaczenie F potwierdza, że soczewki wytrzymują uderzenie stalowej kulki o średnicy 6 mm, masie 0,86 g i prędkości 45 m/s. Parametr ten określa odporność na uderzenia cząstek o małej energii, typowych podczas szlifowania, wiercenia czy dłutowania. Wyższa klasa S oznaczałaby odporność na cząstki o prędkości 120 m/s.

Konstrukcja z poliwęglanu

Poliwęglan w soczewkach i oprawie zapewnia odporność mechaniczną przy niskiej masie okularów. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na pękanie i rozpraszanie przy uderzeniu, co chroni oczy przed odłamkami. Poliwęglan naturalnie filtruje promieniowanie UV, choć soczewki bezbarwne nie są przeznaczone do ochrony przed oślepieniem.

Ergonomia i stabilność

Gumowe poduszki na mostku nosa i końcach zauszników zapobiegają zsuwaniu się okularów podczas pracy w pochyleniu lub ruchu. Miękkie elementy kontaktowe redukują punkty nacisku, co ma znaczenie przy noszeniu przez kilka godzin dziennie. Konstrukcja nie koliduje z hełmami ochronnymi i nausznikami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-7369
Typ	91797
Producent	YATO
Klasa optyczna	1 (użytkowanie ciągłe)
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Poliwęglan
Kolor soczewek	Bezbarwny
Wytrzymałość mechaniczna	F (45 m/s, kulka 0,86 g)

Norma	EN 166
Elementy dopasowania	Gumowe poduszki na nosie i zausznikach

Zastosowanie okularów ochronnych bezbarwnych

- Prace szlifierskie przy obróbce metalu i drewna
- Wiercenie w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych
- Dłutowanie i kucie, gdzie występują odłamki materiału
- Prace stolarskie z użyciem elektronarzędzi
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace spawalnicze jako ochrona uzupełniająca (nie zastępuje maski spawalniczej)
- Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
- Prace budowlane w zamkniętych pomieszczeniach

Zgodność z normą EN 166

Norma EN 166 określa wymagania dla okularów ochronnych stosowanych w środowisku przemysłowym i warsztatowym. Obejmuje parametry optyczne, wytrzymałość mechaniczną, odporność na zarysowania oraz wymagania dotyczące oznakowania. Okulary spełniające tę normę mogą być stosowane jako środek ochrony indywidualnej w miejscach pracy, gdzie istnieje ryzyko uszkodzenia oczu przez cząstki stałe.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek pod kątem zarysowań i pęknięć. Uszkodzone soczewki obniżają klasę optyczną i mogą pękać pod wpływem uderzeń. Okulary należy czyścić miękką ściereczką z mikrofibry, unikając papierowych ręczników, które rysują powierzchnię poliwęglanu.

Przechowywanie w etui chroni przed zarysowaniami podczas transportu. Okulary nie powinny być narażone na temperatury przekraczające 70°C, co może spowodować deformację oprawy. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się wymianę okularów co 6-12 miesięcy lub wcześniej, jeśli soczewki utraciły przejrzystość.

Kiedy okulary bezbarwne są wystarczające

Soczewki bezbarwne stosuje się w pomieszczeniach o normalnym oświetleniu, gdzie nie występuje oślepiające światło słoneczne lub spawanie. Do prac na zewnątrz w słoneczne dni zaleca się soczewki przyciemniane, natomiast do spawania wymagane są filtry spawalnicze o odpowiednim stopniu zaciemnienia. Okulary bezbarwne można łączyć z innymi środkami ochrony, takimi jak maski spawalnicze czy przyłbice ochronne.