

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-szare-yt-7364-yato-p-1687.html>

Okulary ochronne szare YT-7364 YATO

Cena brutto	8,88 zł
Cena netto	7,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-7364
Kod producenta	YT-7364
Kod EAN	5906083973642
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Waga [g]	56
Wytrzymałość mechaniczna	F (45 m/s)
Kolor	szary
Kategoria ochrony	II
Szkła	szare

Opis produktu

Okulary ochronne szare YT-7364 YATO

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami i nylonową oprawą, spełniające normę EN 166. Model YT-7364 łączy certyfikowaną ochronę mechaniczną klasy F z filtrem UV 5-3.1 oraz klasą optyczną 1, zapewniając bezpieczeństwo podczas prac warsztatowych, budowlanych i przemysłowych.

Klasa optyczna 1

Wytrzymałość mechaniczna F (45 m/s)

Filtr UV 5-3.1

Norma EN 166

Charakterystyka techniczna okularów ochronnych YATO

Klasa optyczna 1 - precyzja widzenia

Najwyższa klasa optyczna według EN 166 oznacza minimalne zniekształcenia obrazu i brak aberracji. Soczewki nadają się do ciągłego noszenia podczas precyzyjnych prac wymagających skupienia wzroku, takich jak montaż elektroniki, obróbka mechaniczna czy kontrola jakości.

Wytrzymałość mechaniczna F

Atest F potwierdza odporność na uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g lecącej z prędkością 45 m/s. Konstrukcja z poliwęglanu chroni oczy przed odpryskami metalu, wiórami drewna i innymi cząstkami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia czy cięcia materiałów.

Filtr UV 5-3.1 - ochrona przed oślnieniem

Filtr kategorii 5-3.1 redukuje promieniowanie ultrafioletowe i intensywne światło słoneczne. Soczewki chronią przed oślnieniem podczas prac na zewnątrz, zwiększając komfort widzenia w jasnych warunkach bez utraty ostrości obrazu.

Regulacja i ergonomia noszenia

Ramiona o regulowanej długości pozwalają dopasować okulary do obwodu głowy. Miękkie, gumowe końcówki ramion zapobiegają zsuwaniu się podczas ruchów głowy, a silikonowe poduszki na nos redukują punkty nacisku, umożliwiając wielogodzinne noszenie bez dyskomfortu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-7364
Producent	YATO
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Nylon
Klasa optyczna	1 (najwyższa jakość widzenia)
Wytrzymałość mechaniczna	F (uderzenie 45 m/s)
Filtr UV	5-3.1
Norma	EN 166
Regulacja	Długość ramion
Dodatkowe wyposażenie	Poduszki na nos, gumowe końcówki ramion
Kolor soczewek	Szary

Zastosowanie okularów ochronnych

- Prace warsztatowe – szlifowanie, wiercenie, cięcie metalu i drewna
- Budowa i remonty – montaż konstrukcji, wykańczanie wnętrz
- Prace z narzędziami ręcznymi – dłutowanie, piłowanie, obróbka powierzchni
- Przemysł – linie produkcyjne, kontrola jakości, konserwacja maszyn
- Prace na zewnątrz – ochrona przed UV i olśnieniem słonecznym
- Majsterkowanie domowe – montaż mebli, prace ogrodowe z elektronarzędziami
- Spawanie lekkie – jako okulary pomocnicze przy niższych natężeniach światła
- Transport i magazynowanie – obsługa wózków widłowych, prace załadunkowe

Norma EN 166 – co oznacza certyfikacja

Norma EN 166 określa wymagania dla środków ochrony oczu stosowanych w przemyśle. Obejmuje testy wytrzymałości mechanicznej, jakości optycznej, odporności na zarysowania oraz zgodności konstrukcji z wymogami bezpieczeństwa. Okulary spełniające tę normę przeszły weryfikację niezależnych laboratoriów i mogą być stosowane jako certyfikowane środki ochrony indywidualnej.

Materiały konstrukcyjne i ich właściwości

Soczewki wykonane z poliwęglanu charakteryzują się udarnością 200 razy większą niż szkło mineralne przy jednoczesnej lekkości. Materiał ten nie pęka na ostre fragmenty po rozbiciu, co eliminuje ryzyko wtórnych obrażeń oczu. Nylonowa oprawa łączy elastyczność z wytrzymałością na skręcanie, zachowując kształt nawet po wielokrotnym zakładaniu i zdejmowaniu okularów.

Poliwęglan blokuje 99,9% promieniowania UV bez potrzeby dodatkowych powłok, a jego naturalna odporność na substancje chemiczne pozwala na stosowanie okularów w środowiskach narażonych na kontakt z rozpuszczalnikami, olejami i innymi związkami przemysłowymi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić regulację ramion – końcówki powinny delikatnie przylegać za uszami bez uciskania skóry. Okulary należy nosić w taki sposób, aby soczewki znajdowały się w odległości około 2-3 cm od twarzy, zapewniając pole widzenia bez ograniczeń brzegowych.

Czyszczenie soczewek wymaga użycia miękkiej, niestrzępiącej się ściereczki z mikrofibry. Zarysowania można minimalizować, płucząc okulary pod bieżącą wodą przed wycieraniem, co usuwa twarde cząstki mogące zarysować powierzchnię. Nie należy stosować środków na bazie alkoholu ani ściernych past, które mogą uszkodzić powłoki optyczne.

Przechowywanie w etui chroni soczewki przed zarysowaniami podczas transportu. Okulary należy regularnie kontrolować pod kątem pęknięć oprawy, poluzowania śrub montażowych oraz widocznych uszkodzeń soczewek – nawet drobne rysy mogą osłabiać wytrzymałość mechaniczną i wymagają wymiany produktu.