

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-bezbarwne-74505-vorel-p-24738.html>

Okulary ochronne bezbarwne 74505 VOREL

Cena brutto	4,47 zł
Cena netto	3,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	74505
Kod producenta	74505
Kod EAN	5906083066757
Producent	Vorel

Opis produktu

Okulary ochronne bezbarwne VOREL 74505

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami klasy optycznej 1, spełniające normę EN166. Model wyposażony w regulowane ramiona, osłony boczne oraz atest wytrzymałości mechanicznej na poziomie S.

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Materiał soczewek Poliwęglan

Atest wytrzymałości S (EN166)

Oslony boczne Tak

Charakterystyka okularów ochronnych VOREL 74505

Klasa optyczna 1 - praca bez zmęczenia wzroku

Soczewki klasy optycznej 1 zapewniają najmniejsze zniekształcenia obrazu i najwyższą przejrzystość. Parametr ten ma znaczenie podczas długotrwałego użytkowania – okulary można nosić przez cały dzień pracy bez dyskomfortu wzrokowego. Niższe klasy (2 lub 3) nadają się tylko do użytku sporadycznego.

Atest wytrzymałości S - ochrona przed uderzeniami

Oznaczenie S w normie EN166 potwierdza, że soczewki wytrzymują uderzenie stalowej kulki o średnicy 22 mm i masie 43 g, spadającej z wysokości 1,3 m przy prędkości 5,1 m/s. Parametr ten gwarantuje ochronę przed odpryskami materiału, wiórami i innymi zagrożeniami mechanicznymi występującymi w warsztacie czy na budowie.

Poliwęglanowa konstrukcja - trwałość i lekkość

Poliwęglan charakteryzuje się wysoką odpornością na pęknięcie i uderzenia przy jednoczesnej niewielkiej masie. Zarówno soczewki, jak i oprawa wykonane z tego materiału zapewniają długą żywotność okularów nawet w trudnych warunkach użytkowania. Poliwęglan jest odporniejszy od standardowego plastiku i lżejszy od szkła.

Regulowane ramiona i osłony boczne

Możliwość regulacji długości ramion pozwala dopasować okulary do obwodu głowy, co zapobiega zsuwaniu się podczas pracy. Osłony boczne chronią oczy przed zagrożeniami nadlatującymi z boku – wiórami, pyłem czy odpryskami. Otwory na sznurek umożliwiają zawieszenie okularów na szyi, gdy nie są aktualnie używane.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 74505
Norma	EN166
Klasa optyczna	1 (najwyższa jakość pola widzenia)
Atest wytrzymałości mechanicznej	S (uderzenie kulki 43 g przy 5,1 m/s)
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Poliwęglan
Kolor soczewek	Bezbarwny (przezroczysty)
Regulacja ramion	Tak (regulowana długość)
Osłony boczne	Tak
Otwory na sznurek	Tak

Zastosowanie okularów ochronnych bezbarwnych

- Prace warsztatowe – toczenie, frezowanie, szlifowanie metalu i drewna
- Prace budowlane i remontowe – cięcie, wiercenie, kucie materiałów
- Prace w przemyśle – obsługa maszyn i linii produkcyjnych
- Laboratoria – ochrona przed substancjami chemicznymi i odpryskami szkła
- Majsterkowanie – prace domowe wymagające ochrony oczu
- Prace porządkowe – usuwanie zanieczyszczeń, czyszczenie pod ciśnieniem
- Prace leśne – piłowanie, rąbanie drewna

-
- Konserwacja i naprawy sprzętu – montaż i demontaż elementów mechanicznych

Norma EN166 - co oznacza?

EN166 to europejska norma określająca wymagania dla okularów ochronnych stosowanych w środowisku zawodowym. Produkty spełniające tę normę przeszły testy wytrzymałościowe, optyczne i są dopuszczone do użytku jako środki ochrony indywidualnej. Oznaczenie S potwierdza zwiększoną odporność na uderzenia o małej energii.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek – rysy i pęknięcia obniżają ochronę i mogą powodować zmęczenie wzroku. Okulary należy czyścić miękką, niestrzępiącą się ściereczką, unikając papierowych ręczników, które mogą zarysować powierzchnię poliwęglanu.

Przechowywanie w etui lub zawieszenie na sznurku chroni soczewki przed uszkodzeniami mechanicznymi. Poliwęglan jest odporny na większość rozpuszczalników, ale należy unikać kontaktu z acetonem i silnymi kwasami, które mogą osłabić strukturę materiału.

Regulację długości ramion wykonuje się poprzez przesunięcie końcówek – dopasowanie powinno być na tyle mocne, aby okulary nie zsuwały się podczas pochylania głowy, ale nie uciskały skroni. Zbyt luźne dopasowanie zmniejsza skuteczność osłon bocznych.

Kiedy wymienić okulary ochronne?

Okulary należy wymienić, gdy soczewki mają widoczne rysy zakłócające pole widzenia, pęknięcia w oprawie lub gdy regulacja ramion nie działa prawidłowo. Uszkodzone elementy mogą nie zapewnić wymaganego poziomu ochrony zgodnie z normą EN166.