

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OPRAW PRZECIWSŁONECZNYCH

Okulary przeciwsłoneczne są środkami ochrony indywidualnej.

- Okulary są zgodne z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej (UE) 2016/425 oraz zgodne z normą EN ISO 12312-1.
- UV 400 PROTECTION 100% ochrona przed promieniowaniem UV A UV B i UV C.
- Typ soczewek: Polaryzacyjne z filtrem eliminującym odblaski świetlne.
- Wszystkie typy soczewek zapewniają 100% ochronę przed promieniowaniem UV.

1. Zakres stosowania i ograniczenia dotyczące stosowania:

- Okulary przeciwsłoneczne służą ochronie przed szkodliwym promieniowaniem UVA i UVB i UVC,
- Nie chronią przed sztucznymi źródłami światła,
- Nie służą do stosowania jako ochrona oczu przed zagrożeniem mechanicznym,
- Nie należy ich stosować do bezpośredniej obserwacji słońca,
- Nie są wskazane do jazdy o zmierzchu lub nocą,
- W przypadku filtrów o kategorii 4 nie nadają się one do prowadzenia samochodu lub stosowania na drodze,
- Nie chronią przed obrażeniami i uszkodzeniami oczu,
- Do czyszczenia nie używać ultradźwięków, ponieważ mogą one uszkodzić stop soczewki,
- Unikać kontaktu soczewek z substancjami chemicznymi lub płynami zawierającymi alkohole,
- Trzymać z dala od ostrych przedmiotów lub przedmiotów mogących doprowadzić do zarysowań soczewki,
- Używać na zewnątrz.

2. Czyszczenie:

- Czyścić przy użyciu specjalnie do tego przeznaczonej miękkiej ściereczki.
- W przypadku mocnych zabrudzeń do czyszczenia użyć letniej wody z delikatnym mydłem bądź płynem.
- Unikać kontaktu soczewek z wodą morską i/lub słoną wodą.
- Soczewki lustrzane są szczególnie podatne na zarysowania dlatego wymagają dużej ostrożności przy czyszczeniu i przechowywaniu.
- Zarysowania lustrzanej powłoki nie są objęte gwarancją.
- Należy w bezpieczny sposób transportować i przechowywać okulary przeciwsłoneczne np. etui, pudełko.
- Nie używać ręczników papierowych ani innych materiałów zawierających włókno drzewne.

W celu zachowania walorów użytkowych okularów przeciwsłonecznych należy przestrzegać powyższej instrukcji.

3. Specyfikacja soczewek oraz filtrów ochronnych:

- Filtr UV gwarantuje ochronę przed niebezpiecznym promieniowaniem słonecznym. Promieniowanie poniżej 400 nm jest zagrożeniem dla oczu.
- Promieniowanie ultrafioletowe (UV) należy do promieniowania niewidzialnego i dzieli się na trzy grupy. Im krótsza długość fali, tym większa energia promieniowania:
 - **UVA – o długości fali 320-400 nm** - stanowi ok. 9,5% promieniowania słonecznego, przenika przez chmury, mgłę, wodę, szyby i ubranie ; promieniowanie UVA jest emitowane przez słońce w takim samym natężeniu przez cały rok.
 - **UVB – o długości fali 280-320 nm** - stanowi ok. 0,5% promieniowania słonecznego i jest promieniowaniem wysokoenergetycznym. Jego nasilenie jest zmienne w ciągu roku.
 - **UVC – o długości fali 100-280 nm** - promieniowanie z najwyższą energią; 90% promieniowania UVC dociera do najbardziej zewnętrznej warstwy rógowej skóry, może powodować uszkodzenia spojówki oka.
- Filtr polaryzacyjny – wyostża obraz, eliminując niepotrzebne odbicia i odblaski światła od błyszczących powierzchni.

Kategoria filtra Europejska norma EN ISO 12312-1	Transmisja	Użytkowanie	
0 	80% - 100%	Niski stopień redukcji światła słonecznego Jako okulary korekcyjne dla osób wrażliwych na światło	
1 	43% - 80%	Mały stopień redukcji światła słonecznego Odpowiednie przy zmiennej pogodzie	
2 	18% - 43%	Średni stopień redukcji światła słonecznego Odpowiednie na słoneczne dni	
3 	8% - 18%	Wysoki stopień redukcji światła słonecznego Odpowiednie na plażę, na śnieg lub jako szkła chroniące wzrok przed słońcem dla osób wrażliwych na światło	
4 	3% - 8%	Najwyższy stopień redukcji światła słonecznego Odpowiednie w terenie o bardzo intensywnym nasłonecznieniu jak wysokie góry lub także jako szkła chroniące wzrok przed słońcem dla osób bardzo wrażliwych na światło Nieodpowiednie do użytku podczas prowadzenia pojazdu!	 