

## OSTRZEŻENIA

Opisane tu okulary ochronne są odporne na uderzenia ale nie są niezniszczalne. Należy regularnie je czyścić i sprawdzać ich stan. Zarysowane soczewki poważnie ograniczają widoczność i ochronę, więc powinny być niezwłocznie wymienione. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z osobą nadzorującą BHP.

Materiał, z którego wykonana jest ramka, w kontakcie ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych na tę substancję. W przypadku zauważenia reakcji alergicznej, należy zaprzestać użytkowania okularów i zasięgnąć porady lekarskiej.

Jeśli potrzebna jest ochrona przed uderzeniami cząstkami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach, należy wybrać okulary oznakowane literą T występującą zaraz po literze oznaczającej siłę uderzenia, mianowicie FT, BT lub AT. Jeśli tak nie jest, okulary mogą być używane tylko do ochrony przed uderzeniami cząstkami o dużej prędkości w temperaturze pokojowej.

Okulary używane do ochrony przed cząstkami o dużej prędkości zakładane na okulary korekcyjne mogą przenosić uderzenia na okulary korekcyjne, tworząc możliwe zagrożenie dla użytkownika.

Jeśli przy używaniu filtrów UV, filtrów do spawania lub filtrów podczerwieni wymagane jest dobre rozpoznawanie kolorów, gogle powinny być oznaczone literą C następującą bezpośrednio za kodem filtra, np. 2C-przyciemnione, 4C-przyciemnione, 5C. Jeśli po kodzie filtra UV, filtra do spawania lub filtra podczerwieni nie występuje litera C, postrzeganie kolorów może być przekłamane.

## UWAGI

W przypadku wad produkcyjnych ten ŚOI zostanie wymieniony.

\* W przypadku rozbieżności pomiędzy różnymi tłumaczeniami, zastosowanie będzie miała wyłącznie wersja włoska.

## PRODUCENT

Neri S.p.A. – Via 8 Marzo, 6 – 42025 Corte Tegge di Cavriago (RE) – Włochy

O dodatkowe informacje można zwrócić się do:



Zarejestrowany Wspólnotowy Znak Towarowy,  
nr 001240407 w UAMI – Alicante - Hiszpania

## **newtec** INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA symbol 162023 – model OSB 2

Prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem i przed jakąkolwiek konserwacją. Informacje tu zawarte mają na celu pomóc i pokierować użytkownika w wyborze i użytkowaniu ŚOI. Ani producent ani dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe użytkowanie ŚOI. Należy zachować tę instrukcję przez cały okres użytkowania ŚOI.



Znak CE oznacza, że te okulary są środkiem ochrony indywidualnej będącym w zgodności z zasadniczymi wymaganiami w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa zawartymi w Dyrektywie 89/686/EEC i zostały certyfikowane zgodnie z normą EN166 „Ochrona indywidualna oczu” przez notyfikowaną jednostkę nr 0086: BRITISH STANDARDS INSTITUTION, MAYLANDS AVENUE, HEMEL HEMPSTEAD, HERTS HP2 4SQ, ANGLIA, UK.

## UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

W czasie użytkowania należy upewnić się, że okulary są dobrze dopasowane. Należy nosić okulary przez cały czas bycia narażonym na ryzyko. Używać tylko zgodnie z przepisami BHP i tylko gdy pozwala na to stan zdrowia. Należy opuścić miejsce pracy, jeśli okulary są uszkodzone. Okulary należy przechowywać w ich oryginalnym opakowaniu. Nie należy kłaść na nim nic ciężkiego. Podczas przewożenia opakowanie należy umieścić w sztywnym kartonie. Okulary należy przechowywać w suchym, chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, substancji chemicznych i ściernych. Przechowywane zgodnie z zaleceniami, okulary zachowają swoje właściwości przez długi czas.

## CZYSZCZENIE

Okulary należy myć 1% roztworem wodnym delikatnego detergentu i osuszyć miękką ściereczką. Nie używać gorącej wody ani rozpuszczalników. Nie używać ścierek ściernych ani nie suszyć w pobliżu źródeł ciepła. Jeśli to konieczne, do roztworu można dodać niewielką ilość środka dezynfekcyjnego zgodnie z instrukcjami dostawcy. Jeśli soczewki ulegną uszkodzeniu lub zadrapaniu, należy je zastąpić wyłącznie oryginalnymi częściami zamiennymi.

## OKRES UŻYTKOWANIA

Ten typ produktów nie posiada daty ważności. Jego okres użytkowania zależy od tego, jak dba o niego użytkownik i od warunków użytkowania. Jednakże, w normalnych okolicznościach użytkowania, okulary ochronne powinny być wymieniane przynajmniej co 6 miesięcy.

Jeśli soczewki uległy uszkodzeniu lub zadrapaniu, należy niezwłocznie je wymienić.

## OZNAKOWANIE

Poniżej zostały wymienione symbole, które mogą być umieszczone na ŚOI oraz wyjaśnienie ich znaczenia. Oznaczenia i parametry techniczne mogą różnić się w zależności od modelu.

## OZNAKOWANIE SOCZEWEK

Oznaczenie filtrów (gdy są zastosowane filtry) **2-1.2, 3-1.2, 3-1.7, 5-2** (zależnie od modelu)

Znak identyfikacyjny producenta:



Klasa optyczna:

**1**

Odporność mechaniczna (tam, gdzie ma zastosowanie) : **F lub B** (zależnie od modelu)

Odporność na uderzenie cząstkami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach (tam, gdzie ma zastosowanie) **T** (nie ma zastosowania)


Odporność na łuk przy zwarciu elektrycznym

(tam, gdzie ma zastosowanie) **8** (nie ma zastosowania)

Nieprzywieranie stopionego metalu i odporność na przenikanie gorących ciał stałych (tam, gdzie ma zastosowanie) **9** (nie ma zastosowania)

Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki (tam, gdzie ma zastosowanie) **K** (nie ma zastosowania)  
 Odporność na zamglenie (tam, gdzie ma zastosowanie) **N** (nie ma zastosowania)  
 Zwiększone odbicie (tam, gdzie ma zastosowanie) **R** (nie ma zastosowania)  
 Oryginalna lub zamienna soczewka (opcjonalnie) **O** lub  $\nabla$

#### OZNAKOWANIE RAMKI

Znak identyfikacyjny producenta:   
 Norma mająca zastosowanie: **EN166**  
 Obszar(y) stosowania (tam, gdzie ma zastosowanie) **3, 4, 5, 8 i 9** (zależnie od modelu)  
 Zwiększona wytrzymałość i odporność na uderzenie cząstkami o dużej prędkości (tam, gdzie ma zastosowanie) **F** lub **B** (zależnie od modelu)  
 Odporność na uderzenie cząstkami o dużej prędkości, w ekstremalnej temperaturze (tam, gdzie ma zastosowanie) **T**  
 Symbol wskazujący, że środek ochrony oczu został zaprojektowany dla małej głowy (tam, gdzie ma zastosowanie) **H** (nie ma zastosowania)  
 Maksymalne oznaczenie filtrującej szybki ochronnej, która może być zamontowana w danej ramce (tam, gdzie ma zastosowanie) (nie ma zastosowania)

#### SYMBOLE IDENTYFIKACYJNE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ:

Symbol	Wytrzymałość mechaniczna
Brak symbolu	Minimalna wytrzymałość
S	Podwyższona wytrzymałość
F	Niska energia uderzenia
B	Średnia energia uderzenia
A	Wysoka energia uderzenia

Jeżeli symbole F, B i A nie są wspólne dla soczewek i ramki, do całych okularów ochronnych odnosi się niższy z poziomów ochrony.

#### SYMBOLE OBSZARU ZASTOSOWANIA:

Symbol	Przeznaczenie	Obszar zastosowania
Brak symbolu	Podstawowe zastosowanie	Nieokreślone zagrożenia mechaniczne i zagrożenia wynikające z promieniowania UV, widzialnego i podczerwonego oraz światła słonecznego (na podstawie filtrów soczewki)
3	Ciecze	Ciecze (małe krople i rozbryzgi)
4	Pyły o grubych cząstkach	Pyły o cząstkach o rozmiarze > 5 µm
5	Gazy i pyły o małych cząstkach	Gazy, pary, aerozole, dymy i pyły o małych cząstkach (rozmiar < 5 µm).
8	Łuk elektryczny powstający przy zwarciu	Łuk elektryczny powstający przy zwarciu w układzie elektrycznym
9	Stopione metale i gorące ciała stałe	Rozbryzgami ciekłego metalu i przenikanie gorących ciał stałych

Jeżeli na ramce pojawia się więcej niż jeden powyższy numer, okulary są odpowiednie do więcej niż jednego obszaru zastosowania, a zatem mogą być używane do kombinacji wyżej wymienionych zastosowań. Na okularach stosowanych w obszarze zastosowania o symbolu 9, zarówno ramka jak i soczewka muszą być oznaczone symbolem 9 razem z jednym z następujących: F, B lub A.

Kompatybilność oznaczenia.

#### WYMAGANIA OPTYCZNE

Na podstawie mocy optycznej okularów zdefiniowane są 3 klasy optyczne, od 1 do 3. Klasa 1 oznacza mniejsze odchylenia optyczne (lepszą jakość/wydłużone użytkowanie). Okulary klasy 3 (niższa jakość) mogą być używane tylko przez krótkie okresy.

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA I WŁAŚCIWOŚCI

Oznaczenie filtrów: **2-1.2**  
 Przeznaczenie: **filtry UV (spełniające normę EN 170)**  
 Kolor/ cieniowanie: **bezbardwe lub bursztynowe**  
 Rozpoznawanie kolorów: może być przekłamane  
 Typowe zastosowanie: do stosowania w obecności źródeł, które emitują głównie promieniowanie nadfioletowe o długościach fal krótszych niż 313 nanometrów (nm) i gdy olśnienie nie jest istotnym czynnikiem.  
 Typowe źródła: lampy rtęciowe niskoprężne, jak te stosowane do wywoływania fluorescencji czy lampy Wooda (to tylko przykład typowych źródeł mający oddać ogólne wskazanie)

Oznaczenie filtrów: **3-1.2**  
 Przeznaczenie: **filtry UV (spełniające normę EN 170)**  
 Kolor/ cieniowanie: **bezbardwe**

Rozpoznawanie kolorów: brak znaczących przekłamań  
 Typowe zastosowanie: do stosowania w obecności źródeł, które emitują głównie promieniowanie nadfioletowe o długościach fal krótszych niż 313 nanometrów (nm) i gdy olśnienie nie jest istotnym czynnikiem.  
 Typowe źródła: lampy rtęciowe niskoprężne, jak te stosowane do wywoływania fluorescencji czy lampy Wooda (to tylko przykład typowych źródeł mający oddać ogólne wskazanie)

Oznaczenie filtrów: **3-1.7**  
 Przeznaczenie: **filtry UV (spełniające normę EN 170)**  
 Kolor/ cieniowanie: **zielone**

Rozpoznawanie kolorów: dobre rozpoznawanie kolorów  
 Typowe zastosowanie: do stosowania w obecności źródeł, które emitują głównie promieniowanie nadfioletowe o długościach fal krótszych niż 313 nanometrów (nm) i gdy olśnienie nie jest istotnym czynnikiem. To pokrywa zakres promieniowania UVC i większość zakresu UVB.  
 Typowe źródła: lampy rtęciowe niskoprężne, jak te stosowane do dezynfekcji (to tylko przykład typowych źródeł mający oddać ogólne wskazanie)

Oznaczenie filtrów: **5-2**  
 Przeznaczenie: **filtry słoneczne do użytku przemysłowego bez wymagań dotyczących ochrony przed promieniowaniem podczerwonym (spełniające normę EN 172)**

Kolor/ cieniowanie: **przydymione**  
 Typowe zastosowanie: ogólny filtr zalecany do większości zastosowań.  
 Ten typ filtra nie jest odpowiedni do bezpośredniej obserwacji słońca (np. podczas zaćmienia). W warunkach zredukowanego oświetlenia filtry słoneczne przeznaczone do ochrony przed silnym światłem dziennym ograniczają percepcję wzrokową.