

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ z serii 3000

Opis produktu



GG3001-AF



GG3101-SGAF



GG3201-AAF



GG3301-SGAF

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ z serii 3000 mają pełnowymiarową konstrukcję z zakrzywioną soczewką dla lepszego pola widzenia i szczelinowym mostkiem nosowym do wygodniejszego dopasowania. Mają zoptymalizowaną konstrukcję osłony, aby pod goglami zmieściły się okulary korekcyjne.

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ z serii 3000 zapewniają ochronę oczu użytkownika przed jednym lub kilkoma powszechnymi zagrożeniami zawodowymi, takimi jak uderzenia cząstek, promieniowanie optyczne, pył i/lub rozbryzgi cieczy.

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ z serii 3000 mają certyfikat CE zgodny z normą EN ISO 16321-1: 2022 dotyczącą ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych.

Dostępne są różne modele gogli ochronnych 3M™ GoggleGear™ z serii 3000, co pozwala spełnić specyficzne potrzeby konkretnego zastosowania.

Główne cechy

- Gogle ochronne o dużym profilu z zakrzywioną konstrukcją soczewki, które można założyć na okulary korekcyjne
- Miękka, elastyczna osłona ze szczelinowym mostkiem nosowym dopasowuje się do twarzy, zapewniając dodatkowy komfort
- Pośrednia wentylacja zmniejsza zaparowanie
- Taśma z tkaniny lub neoprenu
- Regulowany taśmą zapewnia wygodne i bezpieczne dopasowanie
- GG3201-AAF nie zawiera lateksu kauczuku naturalnego
- Dielektryczne, bez części metalowych
- Modele z taśmami neoprenowymi mogą być dezynfekowane¹
- Soczewka o zwiększonej wydajności optycznej (oznaczenie 1) pozwalająca na długotrwałe użytkowanie
- Ochrona przed kroplami – zgodność z kodem 3
- Ochrona przed dużymi cząstkami pyłu – zgodność z kodem 4
- Odporność na strumienie cieczy – zgodność z kodem 6
- Ochrona przed substancjami chemicznymi – zgodność z kodem CH (tylko GG3001-AF i GG3201-AAF)
- Ochrona przed promieniami UV za pomocą filtrów – zgodność z kodem U
- Opcjonalne modele z powłoką 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Protector Coating (SGAF) zapewniają 11-krotnie dłuższą odporność na zaparowanie i 7-krotnie lepiej chronią przed zarysowaniami niż tradycyjne powłoki 3M™ Anti-Fog Coating, spełniając wymagania K i N.
- Opcjonalna powłoka 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Protector Coating zapewnia dłuższą trwałość niż tradycyjne powłoki chroniące przed zaparowaniem 3M po wielokrotnym myciu wodą.

¹ Testy zgodnie z EN ISO 16321-1:2022 nie zostały przeprowadzone po wewnętrznym teście dezynfekcji. [Zobacz dokument Eye Protection for Infection Control_TechnicalBulletin.pdf \(3m.com\)](#), aby uzyskać szczegółowe informacje

Typowe zastosowania

Te produkty nadają się do różnych zastosowań, w tym w produkcji przemysłowej, obróbce metali, górnictwie, przemyśle gazowym i naftowym, budownictwie, przemyśle spożywczym, farmacji i laboratoriach.

Czyszczenie i przechowywanie

Gogle należy czyścić wodą z mydłem lub roztworem do czyszczenia soczewek 3M™. Osuszyć miękką szmatką lub chusteczką. W celu uzyskania instrukcji dezynfekcji prosimy o kontakt z firmą 3M.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu z dala od materiałów ściernych, rozpuszczalników lub par rozpuszczalników.

Maksymalna wilgotność względna: <90%

Zakres temperatur roboczych od -5°C do +45°C

Specyfikacja produktu i lista materiałów

- Masa: 95 g – 105 g (w zależności od modelu)
- Szerokość gogli: 175 mm
- Wysokość gogli: 80 mm

Materiał soczewki: Poliwęglan lub octan

Materiał osłony: PVC (polichlorek winylu) lub TPV (wulkanizaty termoplastyczne)

Materiał końcówek taśmy: Nylon

Materiał klamry taśmy: Polioksymetylen

Materiał taśmy (tkanina): Poliester

Materiał taśmy (neopren): Neopren

Tabela 1: Szczegółowe informacje o modelu

Kod produktu	Materiał soczewki	Powłoka	Kolor soczewek	Wentylacja	Materiał osłony	Materiał paska	Oznakowanie soczewek	Oznakowanie ramek
GG3001-AF	Poliwęglan	Powłoka przed zaparowaniem	Limpar	Pośrednie	Przezroczyste PVC	Czarna tkanina	3M UL1,2 DT HM 1 CH	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3101-SGAF	Poliwęglan	SGAF	Przezroczyste	Pośrednie	Przezroczyste PVC	Czarna tkanina	3M UL1,2 DT HM 1 K N	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3201-AAF	Octan	Powłoka przeciwmgielna	Przezroczyste	Pośrednie	Przezroczyste PVC	Czarny neopren	3M UL1,2 CT 1 N CH	16321 3M U1,2 CT 3 6 4 CH
GG3301-SGAF	Poliwęglan	SGAF	Przezroczyste	Pośrednie	Czarny TPV	Czarna tkanina	3M UL1,2 DT HM 1 KN	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH

Objaśnienie oznaczeń

Tabela 2: Objasnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
UL1,2	Filtr ultrafioletowy, rozpoznawanie świateł sygnalizacyjnych Produkt jest zgodny z wymaganiami normy, zapewniając ochronę przed promieniowaniem UV zgodnie z tabelą 5 normy EN ISO 16321-1: 2022 w określonym zakresie Przepuszczalność światła; $100\% > \tau_{v,A} \geq 74,4\%$
1	Ulepszone parametry optyczne
CT	Odporność na uderzenia przy dużych prędkościach Poziom C (45 m/s) w skrajnych temperaturach
DT	Odporność na uderzenia przy dużych prędkościach Poziom D (80 m/s) w skrajnych temperaturach
HM	Odporność na uderzenia przy dużej masie
CH	Odporność chemiczna Dostępny jest minimalny wykaz substancji chemicznych, według którego należy sprawdzić ŚOI*
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki
N	Odporność na zaparowanie
3	Ochrona przed kroplami
4	Ochrona przed dużymi cząstkami pyłu
6	Ochrona przed strumieniami cieczy

*Patrz Testowanie ŚOI: Tabela Minimalny wykaz substancji chemicznych

Tabela 3: Testowanie ŚOI: Minimalny wykaz substancji chemicznych

Substancje chemiczne	Stężenie
Kwas siarkowy (czystość 96%)	30 ±2 (roztwór wodny)
Wodorotlenek sodu (czystość 99%)	10±1 (roztwór wodny)
p-ksylen (czystość 99%)	Nierozcieńczony
Butan-1-ol (czystość 99%)	Nierozcieńczony
n-heptan (czystość 99%)	Nierozcieńczony

Ograniczenia użytkowania

- Nigdy nie należy modyfikować ani wprowadzać zmian w tym produkcie.
- Nie należy używać tego produktu do ochrony przed zagrożeniami innymi niż określone w tym dokumencie.
- Przed użyciem należy zawsze przeczytać instrukcję obsługi i postępować zgodnie z nią.

Normy i zatwierdzenia

Wszystkie wersje produktu są zgodne z normą EN ISO 16321-1:2022

Produkty są badane przez Certottica SCRL, (numer jednostki notyfikowanej 2008).

Produkty są oznaczone znakiem CE zgodnie z wymogami rozporządzenia (UE) 2016/425.

Obowiązujące przepisy można ustalić, zapoznając się z certyfikatem i deklaracją zgodności na stronie www.3M.com/Eye/certs.

Ważna uwaga

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie osoby posiadające doświadczenie w użytkowaniu tego typu produktów i będące kompetentnymi specjalistami. Przed wszelkim użyciem produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie są nieodłącznie związane z tym konkretnym produktem 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk. Ryzykiem wszelkich działań lub jakiegokolwiek użytkowania tego produktu z naruszeniem niniejszego dokumentu obciążony jest użytkownik.

Przestrzeganie specyfikacji produktu 3M oraz informacji dotyczących niego, zawartych w niniejszym dokumencie, nie zwalnia użytkownika z przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad bezpieczeństwa, procedur). Należy przestrzegać wymogów użytkowych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska i stosowania narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może weryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki jakiegokolwiek naruszenia niniejszych zasad, na które nie ma wpływu.

Warunki gwarancji na produkty 3M określone są w dokumentach umowy sprzedaży oraz w obowiązkowych i stosownych klauzulach z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, zachęcamy do kontaktu z 3M.



Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland
Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp

Prosimy o recykling.
Wydrukowano w Wielkiej Brytanii. © 2025, 3M.
3M jest znakiem towarowym firmy 3M Company.
Wszelkie prawa zastrzeżone