

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000

Karta danych technicznych



Opis produktu

Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000:

- ▶ Konstrukcja o dużym profilu
- ▶ Można zakładać na większość okularów korekcyjnych
- ▶ Pośrednia wentylacja pomaga zmniejszyć zaparowanie
- ▶ Powłoka odporna na zaparowanie 3M™ Scotchgard™
- ▶ Regulowana taśma nagłowna z tkaniny nylonowej
- ▶ Opcjonalnie dostępne neoprenowe taśmy nagłowne w wersji z niebieską oprawką
- ▶ Opcjonalnie dostępny model z bezbarwnymi soczewkami i z podnoszoną osłoną z zaciemnieniem spawalniczym 5 z ulepszonym rozpoznawaniem barw

Typowe zastosowania

Produkty nadają się do szerokiego zastosowania w następujących branżach:

- ▶ Produkcja przemysłowa
- ▶ Obróbka metalu
- ▶ Górnictwo/przemysł paliwowo-gazowy
- ▶ Branża budowlana
- ▶ Przemysł spożywczy
- ▶ Przemysł farmaceutyczny
- ▶ Laboratoria

Gama produktów

Referencja produktu	Nazwa produktu	Kolor soczewek	Kolor oprawki/paska
GG6001SGAF-BLK	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, czarna oprawka i pasek, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (KN), bezbarwne soczewki	Bezbarwne	Czarny
GG6001SGAF-GRN	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, limonkowa oprawka i pasek, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (KN), bezbarwne soczewki	Bezbarwne	Limonkowy/ czarny
GG6001SGAF-RED	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, czerwona oprawka i czarny pasek, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (KN), bezbarwne soczewki	Bezbarwne	Czerwony/ czarny
GG6002SGAF-BLK	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, czarna oprawka i pasek, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (KN), szare soczewki	Szare	Czarny
GG6001NSGAF-BLU	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, niebieska oprawka i neoprenowy pasek, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (KN), bezbarwne soczewki	Bezbarwne	Niebieski/ czarny
GG6001SGAF-IR5	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie 3M™ Scotchgard™, KN, bezbarwne soczewki, podnoszona szara osłona IR5	Bezbarwne z podnoszoną osłoną IR5	Czarny
GG6050AS-CLENS	Gogle ochronne 3M™ GoggleGear™ serii 6000, wymienna szara osłona IR5 odporna na zarysowania	IR5	N/A

Główne cechy

- ▶ Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania
- ▶ Jednoczęściowa soczewka
- ▶ Odporna na zaparowanie (N) i zarysowanie (K) powłoka 3M™ Scotchgard™ spełnia wymagania normy EN 166
- ▶ Ochrona przed kropelkami i rozbryzgami cieczy – oznaczenie 3 zgodnie z normą EN 166
- ▶ Ochrona przed grubymi cząstkami pyłu – oznaczenie 4 zgodnie z EN 166
- ▶ Miękkie uszczelnienie gogli zapewnia prawidłowe i szczelne dopasowanie do twarzy
- ▶ Zapewnia doskonałą ochronę przed promieniowaniem UV o długości do 380 nm
- ▶ Powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie 3M™ Scotchgard™ zapewnia odporność na zarysowania i trwałość, nawet po wielokrotnym myciu
- ▶ Wersja z niebieskimi oprawkami z neoprenową taśmą nagłowną może być sterylizowana w autoklawie do użytku w środowiskach sterylnych (na podstawie wewnętrznych testów)

Lista materiałów

Nazwa produktu	Materiał
Soczewki	Poliwęglan
Oprawka (sztywna)	Polipropylen
Oprawka (mięka)	TPE
Taśmy nagłowne (oprócz GG6001NSGAF)	Poliester
Łącznik taśmy nagłownej	Polioksymetylen
Taśmy nagłowne (tylko GG6001NSGAF)	Neopren

Przeznaczenie

Produkty są przeznaczone do ochrony przed różnymi cząstkami m.in. kroplami cieczy (3), grubymi cząstkami pyłu (4), przy niskiej (F) i średniej (B) energii uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C oraz +55°C (T), zgodnie z normą EN 166:2001. Produkty zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV zgodnie z normą EN 170:2002.

Soczewki GoggleGear zapewniają również dodatkową ochronę przed zaparowaniem i zarysowaniem dzięki powłoce 3M™ Scotchgard™, która spełnia wymagania klasyfikacji K w zakresie ochrony przed zarysowaniami (AS) i klasyfikacji N w zakresie ochrony przed zaparowaniem (AF) według normy EN 166:2001.

Sterylizacja w autoklawie — przeprowadzono testy wewnętrzne na próbkach GG6001NSGAF-EU poddanych 40 cyklom automatycznego czyszczenia oraz dezynfekcji i sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. Przeprowadzono również testy sprawdzające następujące właściwości:

- ▶ właściwości mechaniczne (BT)
- ▶ odporność na zaparowanie (K)
- ▶ odporność na zarysowania (N)
- ▶ ochrona przed rozpryskami (3)
- ▶ właściwości optyczne (Klasa 1)

Testy wewnętrzne potwierdziły właściwości okularów.

Ograniczenie użycia

- ▶ 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

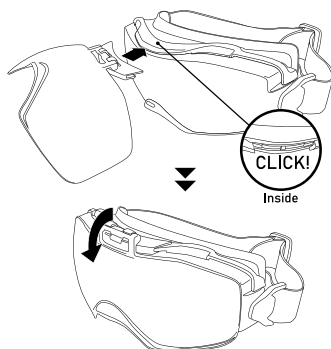
Normy i dopuszczenia

Te produkty zostały zbadane przez ECS GmbH European Certification Service, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Niemcy, numeru jednostki notyfikowanej 1883.

Produkty są oznaczone znakiem CE i spełniają wymagania Rozporządzenia Europejskiego (UE) 2016/425.

Przepisy mające zastosowanie do gogli ochronnych można znaleźć, dokonując przeglądu certyfikatu i deklaracji zgodności na stronie internetowej www.3M.com/Eye/certs.

Mocowanie wymiennej soczewki IR:



Ważna uwaga

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania. Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów użytkowania, szczególnie w odniesieniu do środowiska i stosowania razem z innymi produktami. Firma 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań. Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, prosimy o kontakt z firmą 3M.

Oznaczenia

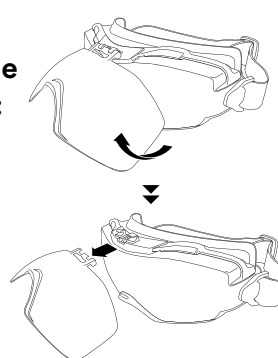
Produkty spełniają wymagania normy EN 166:2001 i norm z nią powiązanych, jak również posiadają następujące oznaczenia:

Referencja produktu	Soczewki	Oprawka
GG6001SGAF EU	2C-1,2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF EU	2C-1,2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF EU	5-3,1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001SGAF-IR5 EU	2C-1,2 3M 1 BT KN 5 3M 1 BT	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6050AS-CLENS (wymienne soczewki IR5)	5 3M 1 BT	N/A

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Nazwa produktu
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV z dobrą rozpoznawalnością kolorów. Produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym UV w całym podanym zakresie (210–365 nm)
5-1.7 & 5-3.1 (EN 172:1994 (ze zmianami))	Ochrona przed odbłaskami słonecznymi spełniająca wymagania normy i zapewniająca ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (280–350 nm)
5 (EN 169:2002)	Soczewki spawalnicze zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV w podanym zakresie (210–365 nm) i ochronę przed podczerwienią w podanym zakresie (780–1400 nm).
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząstek o wysokiej prędkości i niskiej energii (45 m/s)
B	Ochrona przed uderzeniami cząstek o wysokiej prędkości i średniej energii (120 m/s)
T	Sprawdzona odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C
3	Ochrona przed kropelkami i rozbryzgami cieczy
4	Ochrona przed dużymi cząstkami pyłu
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki
N	Odporność na zaparowywanie

Zdejmowanie soczewki IR:



Dział Bezpieczeństwa Pracy

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn, Polska
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3M.pl/bhp

ICD INTERNETOWE
CENTRUM
DYSTRYBUCJI

Należy podać recyklingowi. Wydrukowano w UK.
© 3M 2021. 3M, GoggleGear i Scotchgard są znakami
towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG131432

3M