

# 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 (miękka)	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

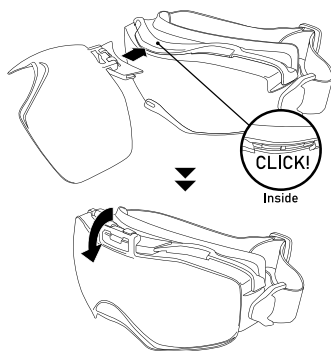
## Normy i dopuszczenia

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](http://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.

### 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](http://www.3M.pl/bhp)

## 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:

