

## Technisches Datenblatt

3M™ Goggle Gear 500 Vollsichtbrille  
Produkt beinhaltet: GG501SGAF und GG500KI

### Produktbeschreibung:

Die 3M™ Goggle Gear 500 Vollsichtbrille verfügt über ein kompaktes Design, ein elastisches Kopfband und einen optionalen Korrektioneinsatz. Die Schutzbrille ist mit der Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung ausgestattet, die das Beschlagen der Scheibe noch länger als herkömmliche Anti-Beschlagbeschichtungen verhindert.

### Empfohlene Anwendung:

Dieses Produkt ist für den Schutz vor einer Vielzahl von Gefährdungen bestimmt. Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3), Schutz vor groben Partikeln (4), Stoß mit mittlerer Energie (B) bei extremen Temperaturen 5° C und +55°C (T) gemäß EN 166:2001. Zusätzlich bietet dieses Produkt Schutz vor UV Strahlung gemäß EN 170:2002.

### Produkteigenschaften:

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht
- 3M™ Scotchgard3M™ Anti-Beschlag-Beschichtung bietet exzellente Anti-Beschlag- und gute Anti-Kratz-Eigenschaften, die die Anforderungen der K- & N-Prüfung innerhalb der EN166 übertreffen
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung extrem kratzbeständig und robust
- Die 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlagbeschichtung bleibt auch nach mehrmaligen Reinigungsvorgängen effektiv.
- Kann auch mit verdünntem Bleichmittel oder Alkoholreinigungstüchern desinfiziert werden ohne die Anti-Beschlagbeschichtung Performance zu verlieren.
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung.

- Entwickelt für die Kombination mit dem Korrektioneinlegegestell GG500KI.

### Einsatzbereiche:

Diese Produkte können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Fertigung
- Metallverarbeitung
- Bergbau / Öl & Gas
- Bauarbeiten
- Lebensmittelindustrie

### Normen und Zulassungen:

Die 3M™ Goggle Gear 500 Vollsichtbrille erfüllt die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und ist somit CE gekennzeichnet

Dieses Produkt wurde überprüft von der Prüfstelle ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen Germany (Notierte Prüfstelle Nummer 1883).

Diese Schutzbrille ist getestet und CE-geprüft gemäß EN166:2001.

## Kennzeichnung:

Die 3M Goggle Gear 500 Vollsichtbrille entspricht den Anforderungen der EN 166:2001 und den dazugehörigen Normen und ist wie folgt gekennzeichnet:

### Scheibenkennzeichnung

Klar Polycarbonat 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

### Rahmenkennzeichnung

3M EN166 3 4 BT CE (ohne Brilleneinsatz)  
3M EN166 3 4 FT CE (mit Brilleneinsatz)

## Erläuterung der Kennzeichnung:

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
1	Optische Klasse
B	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit mittlerer Energie (120m/s)
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s) (45m/s)
T	Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55°C
3	Schutz vor Flüssigkeitstropfen und Flüssigkeitsspritzer
4	Schutz vor groben Partikeln (>5µm)
K	Widerstand gegen Beschädigungen der Oberfläche durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

## Materialien:

Bestandteil	Material
Scheibe	Polycarbonat
Rahmen	Polypropylen
Rahmen (soft)	Thermoplastische Elastomere (TPE)
Kopfband	Nylon
Kopfband Verbinder	Nylon
Gewicht	50g
Brilleneinsatz	Polycarbonat

## Gebrauchseinschränkungen:

- Diese Produkte dürfen nicht modifiziert bzw. geändert werden
- Sie sind ausschließlich für die hierin empfohlenen Anwendungen zu verwenden.
- Sie sind nicht für Schweißarbeiten geeignet.
- Sie sind nicht als Überbrillen geeignet

## Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung von Schutzbrillen selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen zur Gewährleistung und Haftung für die Produkte bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Regelungen etwas anderes bestimmen.

## 3M Deutschland GmbH

41453 Neuss  
Telefon (02131) 142604  
Telefax (02131) 143200  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3marbeitsschutz.de

© 3M Deutschland GmbH, Neuss, 2015

