



## Technische Produktinformationen

Stand: August 2014

# 3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 400

## Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 ist eine Erweiterung der erfolgreichen SecureFit Reihe. Die 3M™ SecureFit™ Schutzbrillen 400 bestehen aus rahmenlosen Gläsern mit Bügeln, die mit einer speziellen 3M Technologie ausgestattet sind. Der Druck der Bügel auf den Ohren wird gleichmäßig verteilt und somit der Tragekomfort signifikant erhöht. Diese innovative Konstruktion sorgt dafür, dass die Brille sicher und bequem sitzt. Einstellbare Nasenpads und Soft-Touch-Bügel-Inlays bieten mehr Komfort und verbesserten Halt.

## Modelle

3M™ SecureFit™ 400 PC Klar AS/AF  
3M™ SecureFit™ 400 PC Grau AS/AF  
3M™ SecureFit™ 400 PC Gelb AS/AF  
3M™ SecureFit™ 400 PC Blau AS  
3M™ SecureFit™ 400 PC I/O AS

## Empfohlene Anwendung

Diese Schutzbrillen bieten Schutz vor fliegenden Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C (T) gemäß EN 166:2001. Außerdem schützen sie vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 (klare und gelbe Gläser) und vor Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue, I/O (Innen- und Außenbereich) und blaue Gläser).

- Klar – gute Farberkennung und ausgezeichneter UV-Schutz
- Grau – Schutz vor Sonnenlicht
- Gelb – erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Blau – Schutz vor grellem Sonnenlicht
- I/O – Optimal für Anwender, die sich sowohl Innen als auch Außen bewegen und starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind

## Produkteigenschaften

- Optische Klasse 1
- Sehr guter Schutz und ein gutes Sichtfeld
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung
- Leichtbau-Design (19 g)
- 3M™ Schläfendruckverteilung sorgt für reduziertes Druckempfinden
- Einstellbare Nasenpads für eine individuelle Passform
- Soft-Touch-Dual-Formbügel für mehr Komfort und sicheren Halt

## Einsatzbereiche

Diese Produkte können bei einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Baugewerbe
- Maschinenbau
- Industrielle Herstellung
- Inspektionen
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten

## Gebrauchseinschränkung

- Diese Produkte dürfen nicht modifiziert bzw. geändert werden.
- Sie sind ausschließlich für die gemäß o.g. empfohlenen Anwendungen zu verwenden.
- Sie sind nicht für Flex- und Schweißarbeiten geeignet.
- Sie sind nicht als Überbrillen geeignet.
- Gemäß EN 166:2001 können Bügelbrillen für Anwendungen gegen Flüssigkeitsspritzer nicht geprüft und zugelassen werden. Wenn ein Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, muss eine adäquate persönliche Schutzausrüstung gewählt werden, z. B. eine Vollsichtbrille.



## Technische Produktinformationen

Stand: August 2014

## Normen und Zulassungen

Diese Vollsichtbrillen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE-gekennzeichnet.

Die Produkte wurden in der Entwicklungsphase von ECS GmbH – European Certification Service, Hüttfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Deutschland (Prüfstellennummer: 1883) geprüft.

Diese Schutzbrillen sind getestet und CE-geprüft gemäß EN 166:2001.

## Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	Material
Glas	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Bügel Inlay	Thermoplastische Elastomere
Bügelstift	Rostfreier Stahl
Gesamtgewicht	19 g

## Kennzeichnung

Die Produkte entsprechen den Anforderungen der EN 166:2001 und den dazugehörigen Normen und sind entsprechend gekennzeichnet:

Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Gelbe Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Graue Scheibe	5-3.1 3M 1 FT
Blaue Scheibe	5-3.1 3M 1 FT
I/O Scheibe	5-1.7 3M 1 FT
Rahmen (alle Varianten)	3M EN 166 FT CE

## Erläuterung der Kennzeichnungen

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm)
5-1.7 und 5-3.1 (EN 172:1994) (in der jeweils gültigen Fassung)	Sonnenblendschutz. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm – 350 nm)
1	Optische Klasse
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55 °C

## Wichtige Hinweise für den Verwender:

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**  
**Personal Safety Division – Arbeitsschutz**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131)142604  
Telefax (02131)143200  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2014. All Rights Reserved.  
adcwa.de