

3M™ SecureFit™ Schutzbrillen der Serie 400

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 ist eine Erweiterung der erfolgreichen SecureFit Reihe. Jede SecureFit™ Schutzbrille der Serie 400 hat eine rahmenlose Scheibe mit Bügeln, die mit einer speziellen 3M Technologie ausgestattet ist. Ein integrierter Seitenschutz sorgt für zusätzlichen Schutz. 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. Die Serie 400 beinhaltet auch eine Auswahl von bifokalen Polycarbonat-Linsen, um Lese- oder Präzisionsarbeiten zu unterstützen.

Einige Modelle sind mit der Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) Beschichtung ausgestattet. Diese erfüllen die Anforderungen der N Prüfung für Anti-Beschlag und der K Prüfung für gute Anti-Kratz-Eigenschaften nach der EN 166:2001.



Produkteigenschaften

- Optische Klasse 1, geeignet für lange Tragedauer
- Design bietet hervorragende Abdeckung und gutes Sichtfeld
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung
- Leichtbau-Design (19 g)
- 3M™ Schläfendruckverteilungs-Technologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz
- Einstellbare Nasenpads für eine individuelle Passform
- Schaumrahmen SF400FI für bessere Abdeckung
- Soft-Touch Dual Brillenbügel für mehr Komfort und sicheren Halt
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bei ausgewählten Modellen, um die Anforderungen der Anti-Beschlag (N) und Anti-Kratz (K) Eigenschaften nach der EN 166:2001
- Leselinsen bei einigen Modellen in den Sehstärken +1.5, +2.0 und +3.0 Dioptrien

Produktauswahl

Kennzeichnung	Scheibe	Bügelfarbe
SF401AF	Klar	schwarz/grün
SF402AF	Grau	schwarz/grün
SF408AS	Blau verspiegelt	schwarz/grün
SF410AS	I/O verspiegelt	schwarz/grün
SF415AF	Klar +1.5 Dioptrien	schwarz/grün
SF420AF	Klar +2.0 Dioptrien	schwarz/grün
SF425AF	Klar +2.5 Dioptrien	schwarz/grün
SF401SGAF-RED	Klar	grau/rot
SF401SGAF-BLU	Klar	grau/blau
SF401SGAF-BLU-F	Klar	grau/blau
SF402SGAF-BLU	Grau	grau/blau
SF407SGAF-BLU	I/O	grau/blau
SF403SGAF-YEL	Gelb	schwarz/gelb
SF405SGAF-BLA	Braun	braun/schwarz
SF406SGAF-BLA	Orange	braun/schwarz

Typische Anwendung

Diese Produkte können bei einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Baugewerbe
- Maschinenbau
- Fertigung
- Inspektionsarbeiten
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten

Empfohlene Anwendungen

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 blau verspiegelte Scheiben). Für eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen stehen eine Reihe von Scheiben zur Verfügung:

- Klar – gute Farberkennung und ausgezeichneter UV-Schutz
- Grau – Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Gelb – erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Blau verspiegelt – Schutz vor Sonneneinstrahlung
- I/O – Perfekt für Anwender, die sich sowohl innen als auch außen bewegen und starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag Beschichtung und Anti-Kratz-Eigenschaften, Anforderungen der K- & N-Prüfung der EN 166:2001 Norm
- Lesebrillenglas – erhältlich in 3 Sehstärken: +1.5, +2.0 und +2.5 Dioptrien als Lesehilfe oder bei Präzisionsarbeit

Gebrauchseinschränkung

- Diese Produkte dürfen nicht modifiziert oder verändert werden
- Sie sind ausschließlich für die empfohlenen Anwendungen zu verwenden
- Sie sind nicht für Flex- und Schweißarbeiten geeignet
- Diese Produkte sind nicht als Überbrillen geeignet
- Gemäß der 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

Normen und Zulassungen

Diese Schutzbrillen 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.

Materialliste:

Kennzeichnung	Erklärung
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Bügel Inlay	TPE
Bügelscharnier	Edelstahl
Gewicht	19 g
Schaumrahmen	
Brauen	Nylon
Schaumrahmen	EVA Schaum

Kennzeichnung

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

Scheibe	Kennzeichnung
Klar PC	2C-1.2 3M 1 FT
Klar PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Grau PC	5-3.1 3M 1 FT
Grau PC SGAF	5-3.1 3M 1 FT KN
Gelb PC	2C-1.2 3M 1 FT
Gelb PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Blau verspiegelt PC	5-3.1 3M 1 FT
I/O verspiegelt PC	5-1.7 3M 1 FT
I/O PC SGAF	5-1.7 3M 1 FT KN
Braun PC SGAF	5-2.5 3M 1 FT
Orange PC SGAF	2-1.7 3M 1 FT KN
+1.5 Klar PC	2C-1.2 3M 1 FT +1.5
+2.0 Klar PC	2C-1.2 3M 1 FT +2.0
+2.5 Klar PC	2C-1.2 3M 1 FT +2.5

Rahmen Kennzeichnung

SF400 Serie (alle Varianten)	3M EN 166 FT CE
------------------------------	-----------------

Erklärung der Kennzeichnungen

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV Schutz ohne Beeinträchtigung der Farberkennung. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm).
5-1.7 5-2.5 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
K	Widerstand gegen Beschädigungen der Oberfläche durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen
+1.5 +2.0 +2.5	Sehstärke

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 Informationen und Spezifikationen, die in diesem Dokument enthalten sind, sind diesem spezifischen 3M Produkt eigen und können nicht auf andere Produkte angewendet werden. 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
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 4841
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch