

# 3M™ SecureFit™ SF400/SF400X-serie Veiligheidsbrillen

## Technische datasheet



### Productomschrijving

De 3M SF400/SF400X-serie is een uitbreiding op het SecureFit-assortiment veiligheidsbrillen. Elk model in de SF400/SF400X-serie bestaat uit een semi-randloze lens met een brilveer met vaste lengte. Voor extra bescherming heeft de bril een geïntegreerd zijscherm. De brilveren zijn voorzien van de 3M™ Pressure Diffusion Temple technology voor een betere drukverdeling over het oor. Dit waarborgt een comfortabele pasvorm voor een divers personeelsbestand. Dit innovatieve ontwerp verbetert het comfort en de betrouwbaarheid van de pasvorm. Dankzij verstelbare neuskussens en brilveren voorzien van zacht materiaal is de bril zeer comfortabel en blijft hij beter zitten.

De SF400-serie omvat ook een selectie modellen waarvan de lenzen een leesgedeelte hebben om lezen of precisiewerk te ondersteunen. De SF400X-serie heeft ook een wenkbrauwbedekking voor extra bescherming.

De 3M™ Scotchgard™-anticondenscoating (SGAF) is toegevoegd aan een aantal brillen in de serie SF400/SF400X voor extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN166 anticondens (N) en antikras (K)).

### Hoofdkenmerken

- ▶ Lens van optische klasse 1, geschikt voor continu en langdurig gebruik
- ▶ Het ontwerp biedt een uitstekende dekking en goed gezichtsveld
- ▶ Biedt uitstekende bescherming tegen ultraviolette straling (UV)
- ▶ Lichtgewicht ontwerp (19 gram)
- ▶ 3M™ Pressure Diffusion Temple technology voor een veilige en comfortabele pasvorm
- ▶ Verstelbare neuskussens voor een persoonlijke pasvorm
- ▶ Zachte dubbelgegoten brilveren
- ▶ Leeslenzen beschikbaar op verschillende modellen (+1.5, +2.0 en +2.5 dioptrie)
- ▶ 3M™ Scotchgard™-anticondenscoating (SGAF) op bepaalde modellen bieden de EN166 anticondens- (N) en antikrasbescherming
- ▶ Optionele, verwijderbare foampakking op alle SF200- en SF400-modellen houdt het vuil uit uw ogen en biedt comfort en demping (niet geschikt voor de SF400X)
- ▶ Zachte wenkbrauwbedekking aanwezig op alle SF400X-modellen
- ▶ Gecombineerde zachte neusbrug en wenkbrauwbedekking op SF400X



SF400-serie



SF400X-serie

### Productreeks

Prod.-ID	Lenzen	Kleur brilveer
SF401AF	Transparant	zwart/groen
SF402AF	Grijs	zwart/groen
SF403AF	Amberkleurig	zwart/groen
SF410AS	I/O spiegelen	zwart/groen
SF408AS	Blauw spiegelen	zwart/groen
SF415AF	Transparant +1.5	zwart/groen
SF420AF	Transparant +2.0	zwart/groen
SF425AF	Transparant +2.5	zwart/groen
SF401SGAF-RED	Transparant	grijs/rood
SF401SGAF-BLU	Transparant	grijs/blauw
SF401SGAF-BLU-F	Transparant	grijs/blauw
SF402SGAF-BLU	Grijs	grijs/blauw
SF407SGAF-BLU	I/O	grijs/blauw
SF403SGAF-YEL	Amberkleurig	zwart/geel
SF405SGAF-BLA	Bruin	bruin transparant/zwart
SF406SGAF-BLA	Oranje	bruin transparant/zwart
SF401XSGAF_GRN	Transparant	groen/transparant
SF401XSGAF-BLU	Transparant	blauw/grijs
SF402XSGAF-BLU	Grijs	blauw/grijs
SF407XSGAF-BLU	I/O grijs	blauw/grijs
SF403XSGAF-YEL	Amberkleurig	geel/zwart
SF422XSGAF-GRN	Vermiljoenrood	zwart/zwart
SF401XRAS-GRN	Transparant	groen/zwart
SF416XAS-BLK	Oranje spiegelen	zwart/zwart



SF400 Leesbrillen

## Typische toepassingen

Deze producten kunnen geschikt zijn voor gebruik in allerlei toepassingen, waaronder:

- ▶ Bouw
- ▶ Bouwkundige werkzaamheden
- ▶ Algemene assemblagewerkzaamheden
- ▶ Inspectiewerkzaamheden
- ▶ Lichte onderhouds- en reparatiewerkzaamheden

## Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld als bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en lage energie (F) bij extreme temperaturen, -5 °C en +55 °C (T), in overeenstemming met EN166:2001. Ze bieden ook bescherming tegen UV-straling conform EN170:2002 (heldere en amberkleurige lenzen) en tegen schittering van de zon conform EN172:1994 (grijze, indoor/outdoor of IO en blauwe spiegelende lenzen). Er zijn lensopties beschikbaar voor een aantal verschillende toepassingen:

- ▶ Transparant – Goede kleurweergave en uitstekende UV-bescherming
- ▶ Grijs – Bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Amberkleurig - Meer contrast onder slechte lichtomstandigheden
- ▶ Blauw spiegelend – Bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Indoor/Outdoor (I/O) spiegelend – perfect voor mensen die voortdurend wisselen tussen blootstelling aan fel zonlicht en schaduw
- ▶ Vermiljoen – Goed kleurcontrast in de open lucht
- ▶ Rugged Anti-Scratch (RAS) – speciale coating voor een lange levensduur van de lens
- ▶ Leeslenzen – Verkrijgbaar in drie sterkten: +1.5, +2.0 en +2.5 dioptrieën voor lezen of precisiewerk
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – Biedt extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN166 anticondens (N) en antikras (K))

## Gebruiksbeperking

- ▶ Wijzig of verander dit product nooit
- ▶ Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan in dit document worden beschreven
- ▶ Deze producten zijn niet geschikt voor slijp- of laswerkzaamheden
- ▶ Deze producten zijn NIET ontworpen om te worden gedragen over brillen op sterkte
- ▶ In overeenstemming met EN166:2001 kunnen veiligheidsbrillen niet worden getest en goedgekeurd voor gebruik tegen druppels vloeistof. Waar bescherming tegen vloeistoffen wordt gespecificeerd, moet een geschikte product worden overwogen, bijv. ruimzichtbrillen



Schuim inzetstuk voor SF400-serie

## Normen en goedkeuring

Deze serie veiligheidsbrillen voldoet aan de essentiële voorschriften inzake veiligheid en gezondheid zoals vermeld in Bijlage II van de PBM-verordening (EU) 2016/45 en is derhalve voorzien van CE-markering.

Deze producten zijn in het ontwerpstadium onderzocht door ECS GmbH - European Certificatie Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Duitsland (nummer van de aangemelde instantie 1883).

Deze producten zijn getest en CE-goedgekeurd conform EN166:2001.

## Materialenlijst

Onderdeel	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Brilveer	Polycarbonaat
Brilveerinleg	TPE
Brilveerpin	Roestvast staal
Gewicht	19 g
Schuimkussen:	
Wenkbrauw	Nylon
Schuimkussen	EVA-schuim

## Markering

De producten zijn bewezen in overeenstemming met de eisen van EN 166:2001 en geassocieerde normen en hebben de volgende markeringen:

Lens	Markering
Heldere lens:	2C-1.2 3M 1 FT
SGAF PC HELDER:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Grijze lens:	5-3.1 3M 1 FT
Grijze lens SGAF:	5-3.1 3M 1 FT KN
Amberkleurige lens:	2C-1.2 3M 1 FT
Amberkleurige lens SGAF:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Blauwe spiegelende lens:	5-3.1 3M 1 FT
I/O spiegelende lens:	5-1.7 3M 1 FT
I/O lens SGAF:	5-1.7 3M 1 FT KN
Bruine lens SGAF:	5-2.5 3M 1 FT KN
Oranje lens SGAF:	2-1.7 3M 1 FT KN
Vermiljoenrode lens SGAF	2-2 3M 1 FT KN
Oranje spiegelende lens	5-3.1 3M 1 FT
Transparant RAS	2C-1.2 3M 1 FT K
+1.5 Heldere lens:	2C-1.2 3M 1 FT (+1.5 dioptrie, leesbrillen)
+2.0 Heldere lens:	2C-1.2 3M 1 FT (+2.0 dioptrie, leesbrillen)
+2.5 Heldere lens:	2C-1.2 3M 1 FT (+2.5 dioptrie, leesbrillen)

## Montuurmarkering

Alle varianten SF400-serie	3M EN166 FT CE
Alle varianten SF400X-serie	3M EN166 FT CE

## Betekenis van de markering

Markering	Beschrijving
2C-1.2 en 2-1.7 (EN 170:2002)	UV-bescherming met goede kleurweergave (2C). Dit product voldoet aan de eisen van de norm en biedt UV-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (210 nm-365 nm)
5-1.7, 5-2-2.5 en 5-3.1 (EN 172:1994 (inclusief amendementen))	Bescherming tegen verblinding in overeenstemming met de eisen van de norm en biedt UV-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (280 nm-350 nm)
1	Lens van optische klasse 1, geschikt voor gebruik gedurende de gehele dag
F	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid en lage energie (45 m/s)
T	Getest voor bescherming tegen inslag onder extreme temperaturomstandigheden -5 °C en +55 °C
K	Bestand tegen oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes
N	Bestand tegen beslaan
+1.5 +2.0 +2.5	Vergroting (dioptrieën)

## BELANGRIJKE MEDEDELING

Het gebruik van dit 3M product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Neem voor meer informatie over 3M producten en diensten contact op met 3M.