

# 3M™ SecureFit™ SF200 Serie oogbescherming

## Technische specificaties

### Productomschrijving

De 3M™ SecureFit™ serie bestaat uit een randloze lens met een veer met vaste lengte. Voor extra bescherming bevat de bril een geïntegreerde zijbescherming. De veren zijn ook voorzien van de 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology die helpt de druk over het oor te verdelen om zo het comfort van de montuur te verbeteren voor zeer divers personeel. Dit innovatieve ontwerp verbetert het comfort en de betrouwbaarheid van de pasvorm.

De 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating (SGAF) is toegevoegd aan een transparant brillenglas uit de serie SF200 voor extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN166 anticondens (N) en antikras (K)).

### Productassortiment

Product-ID	Lens	Kleur brilveer
SF201AF-EU	Transparant	Transparant
SF202AF-EU	Grijs	Grijs
SF203AF-EU	Amber	Amber
SF201AS-EU	Transparant	Transparant
SF201SGAF-EU	Transparant	Blauw

### Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld als bescherming tegen snelle deeltjes met lage energie (F) bij extreme temperaturomstandigheden, -5°C en +55°C (T) volgens EN 166:2001. Ze bieden ook bescherming tegen UV-straling in overeenstemming met EN 170:2002 en tegen fel zonlicht in overeenstemming met EN 172:1994 (alleen grijze lenzen).

Een aantal van de lensopties is beschikbaar voor diverse verschillende toepassingen:

- ▶ Transparant – Goede kleurherkenning en uitstekende UV-bescherming
- ▶ Grijs – Bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Oranje – Meer contrast bij weinig licht
- ▶ Transparant – SF201SGAF-EU – 3M™ Scotchgard™ – voor extra bescherming tegen condens en krassen (EN 166 anticondens (N) en antikras (K))



SF201SGAF-BLU

SF201AF/SF201AS

### Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Lens van optische klasse 1, geschikt voor langdurig gebruik
- ▶ Het ontwerp biedt optimale bedekking en een uitstekend gezichtsveld op basis van een randloos ontwerp met lens uit een stuk
- ▶ Biedt bescherming tegen ultraviolette (UV) straling in overeenstemming met de Europese normen
- ▶ Lichtgewicht ontwerp (18 gram)
- ▶ 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology voor een veilige en comfortabele pasvorm
- ▶ Zelfstellende veren zorgen voor een veilige pasvorm voor een breed scala aan hoofdmaten
- ▶ 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating (SGAF) op de SF201SGAF-EU biedt extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN166 anticondens (N) en antikras (K))

### Gangbare toepassingen

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

- ▶ Bouw
- ▶ Techniek
- ▶ Algemene montage
- ▶ Inspectiewerk
- ▶ Licht onderhoud en reparatie
- ▶ Levensmiddelenindustrie



## Gebruiksbeperking

- ▶ Modificeer of verander dit product nooit
- ▶ Gebruik dit product niet tegen gevaren die anders zijn dan wat is beschreven in dit document
- ▶ Deze producten zijn niet geschikt voor gebruik bij slijp- of laswerkzaamheden
- ▶ Deze producten zijn NIET ontworpen om te worden gedragen over brillen op sterkte
- ▶ In overeenstemming met EN 166:2001 kunnen veiligheidsbrillen niet worden getest en goedgekeurd voor gebruik tegen vloeibare druppels. Waar bescherming tegen vloeistofspatten vereist is, dient een geschikt product te worden overwogen, bijvoorbeeld een ruimzichtbril

## Normen en goedkeuring

Deze veiligheidsbrillen voldoen aan de essentiële voorschriften inzake veiligheid en gezondheid, zoals vermeld in Bijlage II van de PBM-verordening (EU) 2016/425.

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 EN 166:2001.

## Materialenlijst

Component	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Veer	Xylex
Veerpin	Verzinkt staal
Totaalgewicht	18 gram

## Markering

Deze producten hebben aangetoond te voldoen aan de eisen van EN166:2001 en bijbehorende normen en dragen de volgende markeringen:

Transparante lens	2C-1.2 3M 1 FT
Amberkleurige lens	2C-1.2 3M 1 FT
Grijze lens	5-3.1 3M 1 FT
Transparante lens met SGAF-coating	2C-1.2 3M 1 FT KN
Monturen (alle varianten)	3M EN 166 FT CE SF200 serie

## Uitleg van markering

Markering	Beschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-bescherming met goede kleurweergave. Dit product voldoet aan de vereisten van de standaard en biedt UV-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (210 nm – 365 nm)
5-3.1 (EN 172:1994 (zoals gewijzigd))	Bescherming tegen verblinding door in overeenstemming met de eisen van de standaard, en biedt UV-bescherming voor de volledige opgegeven bereik (280 nm – 350 nm)
I	Optische klasse
F	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid bij lage energie (45 m/s)
T	Getest voor bescherming tegen inslag onder extreme temperatuur-omstandigheden -5 °C en +55 °C
K	Bestand tegen de oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes
N	Bestand tegen het beslaan

## 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 proeven uit te voeren om de prestaties van het product vast te stellen binnen zijn verwachte toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn wellicht niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke actie met of gebruik van dit product in strijd met dit document is voor 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.