

3M™ SecureFit™ 3700 OTG serie Veiligheidsbrillen

Technisch gegevensblad



Productomschrijving

De 3M™ SecureFit™ 3700-serie vormt een uitbreiding op het SecureFit assortiment aan veiligheidsbrillen. SecureFit biedt overveiligheidsbrillen met Pressure Diffusion Temple Technology, voor een pasvorm die de hele dag comfortabel blijft. De veiligheidsbrillen uit de serie SecureFit zijn vormgegeven met randloze lenzen en veren met een vaste lengte. De lens is voorzien van afscherming aan de zijkant, voor extra bescherming. De veren zijn voorzien van de 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology voor een betere drukverdeling over het oor. Dit waarborgt een comfortabele pasvorm voor zeer divers personeel. Dankzij de verstelbare ratelveren kan de lens worden afgestemd op het gezicht en de brilpositie van de gebruiker.

Op sommige modellen in de SF3700 Serie is 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating aangebracht. Deze coating voorkomt het beslaan van de bril langer dan gebruikelijke anticondenscoatings, zelfs tot 25 keer afspoelen met water*. Daarnaast biedt de coating duurzame krasbestendigheid in zware werkomgevingen. De 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating is getest volgens EN 168 K&N op condensering en krasbestendigheid.

*Interne tests van 3M volgens de EN 168-methode in vergelijking met traditionele anticondenscoatings.

Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Lens van optische klasse 1 voor langdurig gebruik
- ▶ Dankzij de verstelbare ratelveren kan de lens wordt afgestemd op het gezicht en de brilpositie van de gebruiker
- ▶ 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology voor een veilige en comfortabele pasvorm
- ▶ De extra bescherming aan de bovenkant van het montuur rust comfortabel tegen voorhoofd en helpt extra dekking te bieden tegen deeltjes (bepaalde modellen)
- ▶ 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating (SGAF) op bepaalde modellen, voor anticondens (N) en antikras (K) conform EN 166
- ▶ Ook zijn modellen met een kraswerende coating verkrijgbaar
- ▶ Polycarbonaat lenzen die 99,9% van de uv A- en uv B-straling absorberen
- ▶ Lichtgewicht overbril (48 g)



SF3702XSGAF-BLU
(met wenkbrauwbescherming)

Productassortiment

| 3M-bestelnummer | Beschrijving | Lenskleur | Kleur van frame/rand |
|-----------------|---|-------------|----------------------|
| SF3701ASP-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, antikras+ (K), transparante lens, SF3701ASP-BLU-EU | Transparant | Blauw/blauw |
| SF3701SGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), transparante lens, SF3701SGAF-BLU-EU | Transparant | Blauw/blauw |
| SF3701SGAF-GRN | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, limegroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), transparante lens, SF3701SGAF-GRN-EU | Transparant | Grijs/limegroen |
| SF3701SGAF-ORG | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, oranje veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), transparante lens, SF3701SGAF-ORG-EU | Transparant | Grijs/oranje |
| SF3701XSGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, wenkbrauwbescherming, Scotchgard™ anticondens (K&N), transparante lens, SF3701XSGAF-BLU-EU | Transparant | Grijs/blauw |
| SF3702SGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), grijze lens, SF3702SGAF-BLU-EU | Grijs | Blauw/blauw |
| SF3702XSGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, wenkbrauwbescherming, Scotchgard™ anticondens (K&N), grijze lens, SF3702XSGAF-BLU-EU | Grijs | Grijs/blauw |
| SF3703SGAF-GRN | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, limegroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), amber lens, SF3703SGAF-GRN-EU | Amber | Grijs/limegroen |
| SF3707SGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), indoor/ outdoor lichtgrijze lens, SF3707SGAF-BLU-EU | I/O grijs | Blauw/blauw |
| SF3707XSGAF-BLU | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, blauwe veren, wenkbrauwbescherming, Scotchgard™ anticondens (K&N), I/O lichtgrijze lens, SF3707XSGAF-BLU-EU | I/O grijs | Grijs/blauw |
| SF3717ASP-BLK | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, zwarte brilveren, anti-kras + (K), brilveren zwart, grijze lens IR 1.7, SF3717ASP-BLK | IR 1.7 | Zwart |
| SF3730ASP-BLK | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, zwarte brilveren, anti-kras + (K), brilveren zwart, grijze lens IR 3.0, SF3730ASP-BLK | IR 3.0 | Zwart |
| SF3750ASP-BLK | 3M™ SecureFit™ 3700 overbril, zwarte brilveren, anti-kras + (K), brilveren zwart, grijze lens IR 5.0, SF3750ASP-BLK | IR 5.0 | Zwart |

Gangbare toepassingen

Deze producten kunnen voor een breed scala aan toepassingen worden gebruikt, waaronder:

- ▶ Productie van levensmiddelen en dranken
- ▶ Algemene productie
- ▶ Metaalfabricage
- ▶ Militaire sector
- ▶ Onderhoud, reparatie en bediening
- ▶ Olie en gas
- ▶ Transport
- ▶ Primaire metalen
- ▶ Bouw

Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen allerlei gevaren, met inbegrip van een lage energetische inslag (F) bij extreme temperaturen van -5 °C en +55 °C (T) in overeenstemming met EN 166:2001.

Deze producten bieden ook bescherming tegen UV-straling in overeenstemming met EN 170:2002 (transparante en amber lenzen) en tegen schittering van de zon in overeenstemming met EN 172:1994 (grijs).

De SecureFit™ 3700 lenzen bieden ook betere bescherming tegen beslaan en krassen dankzij de 3M™ Scotchgard™ coating, die voldoet aan de K-classificatie voor krasbestendigheid (AS) en de N-classificatie voor anticondens (AF), in overeenstemming met EN 166:2001.

Er zijn lensopties beschikbaar voor een aantal verschillende toepassingen:

- ▶ Transparant - goede kleurherkenning en goede UV-bescherming
- ▶ Grijs - bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Oranje - meer contrast bij weinig licht
- ▶ Indoor/outdoor (I/O) – kan geschikt zijn voor werknemers die te maken krijgen met verblinding als ze in en uit sterk zonlicht stappen
- ▶ ASP – kraswerende laag die voldoet aan de K-eisen van EN 166
- ▶ Grijs IR-lenzen 1,7, 3,0 & 5,0 (met goede kleurherkenning) - voor bepaalde las- en snijtoepassingen
- ▶ 3M™ Scotchgard™ - voor extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN 166 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

Uitleg bij 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) |
| 5-1.7 en 5-3.1 (EN 172:1994 (zoals gewijzigd)) | Bescherming tegen verblinding in overeenstemming met de eisen van de standaard en biedt uv-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (280 nm-350 nm) |
| 1,7, 3,0 en 5,0 (EN 169:2002) | Laslens die bescherming biedt tegen UV voor het opgegeven bereik (210 nm tot 365 nm) en IR-bescherming voor het opgegeven bereik (780 nm tot 2000 nm) |
| 1 | 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 temperaturomstandigheden -5 °C en +55 °C |
| K | Bestand tegen oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes |
| N | Bestand tegen beslaan |

Normen en goedkeuring

Deze producten zijn van het type onderzocht door Certottica SCRL, Ufficio Commerciale - test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italië, (aangemelde-instantienummer 0530).

Deze producten zijn voorzien van een CE-markering volgens de eisen van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad.

De toepasselijke wetgeving kan worden bepaald door het Certificaat en de Conformiteitsverklaring te bekijken op www.3M.com/Eye/certs

Materialenlijst

| Beschrijving | Materiaal |
|-------------------|-----------------|
| Lenzen | Polycarbonaat |
| Montuur | Polycarbonaat |
| Veer | TPR |
| Scharnier | 66% polyamide |
| Neusbrug (hard) | Polycarbonaat |
| Neusbrug (zacht) | TPR |
| Wenkbrauw (hard) | Polycarbonaat |
| Wenkbrauw (zacht) | TPR |
| Schroeven | Roestvast staal |

Markering

Van deze producten is aangetoond dat zij voldoen aan de eisen van EN 166:2001 en bijbehorende normen. De producten dragen de volgende markeringen:

| Productref. | Lenzen | Montuur |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| SF3701ASP-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-GRN | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-ORG | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701XSGAF-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3702SGAF-BLU | 5-3.1 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3702XSGAF-BLU | 5-3.1 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3703SGAF-GRN | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3707SGAF-BLU | 5-1.7 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3707XSGAF-BLU | 5-1.7 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3717ASP-BLK | 1.7 3M 1 FT K | 3M EN 166 FT CE |
| SF3730ASP-BLK | 3 3M 1 FT K | 3M EN 166 FT CE |
| SF3750ASP-BLK | 5 3M 1 FT K | 3M EN 166 FT CE |

BELANGRIJKE MEDEDELING

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring in het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door een ter zake kundige professional zal worden gebruikt. 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 niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling met of door het gebruik van dit product die in strijd is 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.

