

3M™ SecureFit™ SF500 Serie Veiligheidsbril

Technische fiche



Productomschrijving

De 3M™ SecureFit™ 500 is een veiligheidsbril met:

- ▶ Dun montuur
- ▶ 3M™ Pressure Diffusion Temple-technologie
- ▶ Op sommige modellen in de SF500 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 anticondens en krasbestendigheid
- ▶ Anti-kras plus optie op heldere lens- en lasschermen 1.7, 3.0 en 5.0
- ▶ Lenskappen in helder, grijs, amber, bruin of lichtbruin
- ▶ Lensopties in grijze of zilveren spiegel voor binnen/buiten met anticondens/antikras coatings
- ▶ Optionele foampakking
- ▶ Typisch gewicht: 22 g of 27 g met schuimrubberen pakking

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

Hoofdkenmerken

- ▶ Lens van optische klasse 1 voor langdurig gebruik
- ▶ Lens uit één stuk
- ▶ Randloos montuur
- ▶ Veren met ratelverstelling. Ratel met meer standen zodat de gebruiker de stand van de lens kan aanpassen aan zijn gelaat en de stand van zijn bril
- ▶ Framekleuren in zwart, groen, rood of donkergroen
- ▶ Bescherming tegen impact met lage energie (F) bij uiterste temperaturen (T) conform NEN-EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating biedt bescherming tegen condens en krassen en voldoet aan de K & N-markeringseisen van NEN-EN 166
- ▶ Polycarbonaatlenzen met het UV400 label absorberen 99,9% van de UVA-, UVB- en UVC-stralen tussen 200 nm en 400 nm
- ▶ 3M™ Scotchgard Anticondenscoating biedt krasbestendigheid en duurzaamheid, zelfs na meerdere malen afspoelen
- ▶ Anti-Scratch Plus (ASP) lensopties voor verbeterde antikrasbescherming, voldoen aan de K-markeringseisen van EN 166

Hoofdkenmerken

- ▶ Het verwijderbare met schuim gevoerde inzetstuk helpt vuil uit je ogen te houden en biedt comfort en demping
- ▶ Gemakkelijk te verwijderen om te reinigen of om te wisselen tussen draagmodi
- ▶ Kleine ventilatieopeningen in het inzetstuk kunnen beslaan helpen verminderen
- ▶ Het inzetstuk kan indien nodig met milde zeep en water worden gewassen

Veelvoorkomende toepassingen

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

- ▶ Industriële productie
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Bouw
- ▶ Levensmiddelenindustrie
- ▶ Farmaceutische industrie
- ▶ Algemeen laboratorium
- ▶ Bepaalde lastoepassingen (lensopties 1.7, 3.0 en 5.0)
- ▶ Veeleisende omgevingen zoals cement, constructie – ASP-optie

Beoogd gebruik

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

Deze producten bieden ook bescherming tegen UV-straling in overeenstemming met EN 170:2002 (helder en amberkleurige lenzen) en tegen schittering van de zon in overeenstemming met EN 172:1994 (grijze, bruine lenzen voor binnen/buiten).

De SF500 lenzen zijn ook bedoeld om te zorgen voor 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 66:2001.

Lenzen met de Anti-Scratch Plus (ASP) -coating zijn bedoeld om een betere bescherming tegen krassen te bieden en voldoen aan K-classificatie voor antikras (AS) volgens NEN-EN 166:2001.

Een aantal lensopties is beschikbaar voor diverse verschillende toepassingen:

- ▶ Transparant – goede kleurweergave en uitstekende UV-bescherming
- ▶ Grijs – bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Amber – meer contrast bij weinig licht
- ▶ Binnen/buiten – perfect voor degenen die constant werken in situaties met en zonder sterk zonlicht
- ▶ Bruin – bij fel licht en om het contrast en de helderheid te verbeteren
- ▶ Infraroodlenzen – 1.7, 3.0 en 5.0 – bepaalde las-, snij- en fakkelt toepassingen
- ▶ ASP-lenzen – bepaalde veeleisende omgevingen

Productaanbod

Product-ID	Productreferentie	Productomschrijving	Lenstint	Montuurkleur	Lenscoating
7100243934	SF501SGAF-RED	Rood montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), heldere lens, SF501SGAF-RED-EU	Helder	Rood	SGAF
7100243142	SF501SGAF-BLK	Zwart montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), heldere lens, SF501SGAF-BLK-EU	Helder	Zwart	SGAF
7100243964	SF501SGAF-BLK-FM	Zwart montuur, schuim, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), heldere lens, SF501SGAF-FM-EU	Helder	Zwart	SGAF
7100244201	SF502SGAF-BLK	Zwart montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), grijze lens, SF502SGAF-BLK-EU	Grijs	Zwart	SGAF
7100243995	SF507SGAF-BLK	Zwart frame, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), lichtgrijze lens voor binnen/buiten, SF507SGAF-BLK-EU	Indoor/ Outdoor lichtgrijs	Zwart	SGAF
7100243971	SF501SGAF-GRN	Groen montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), heldere lens, SF501SGAF-GRN-EU	Helder	Groen	SGAF
7100243980	SF503SGAF-BLK	Zwart montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), amber lens, SF503SGAF-BLK-EU	Amber- kleurig	Zwart	SGAF
7100244022	SF505SGAF-DGR	Donkergroen montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), bruine lens, SF505SGAF-DGR-EU	Bruin	Donkergroen	SGAF
7100244062	SF528SGAF-DGR	Donkergroen montuur, 3M™ Scotchgard™ anticondens/antikrascoating (K&N), lichtbruine lens, SF528SGAF-DGR-EU	Lichtbruin	Donkergroen	SGAF
7100243963	SF509AF-BLK	Zwart montuur, krasbestendig/anticondens, transparante zilverkleurige lens, SF509AF-BLK-EU	Zilveren spiegel	Zwart	AS-AF
7100244045	SF501AF-BLK	Zwart montuur, krasbestendig/anticondens, heldere lens, SF501AF-BLK-EU	Helder	Zwart	AS-AF
7100243979	SF501ASP-BLK	Zwart montuur, krasbestendig+ (K), heldere lens, SF501ASP-BLK-EU	Helder	Zwart	ASP
7100243977	SF517ASP-GRN	Groen/zwart frame, antikras+ (K), infrarood 1.7 grijze lens, SF517ASP-GRN-EU	IR 1.7 grijs	Groen/zwart	ASP
7100243989	SF530ASP-GRN	Groen/zwart frame, antikras+ (K), infrarood 3.0 grijze lens, SF530ASP-GRN-EU	IR 3.0 grijs	Groen/zwart	ASP
7100243978	SF550ASP-GRN	Groen/zwart frame, antikras+ (K), infrarood 5.0 grijze lens, SF550ASP-GRN-EU	IR 5.0	Groen/zwart	ASP
7100243943	SF500-SCHUIM	3M™ SecureFit™ 500 schuim inzetstuk, S500-FOAM-EU	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

SGAF = ScotchGard™ anticondenscoating I/O = binnen/buiten AF = anticondens AS = antikras ASP = antikras plus

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

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 de 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

Onderdeel	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Montuur	Polycarbonaat/polyester
Eindstukken van de tempel	Nylon
Afdichtingsmontuur	Nylon
afdichting	EVA-schuim
Schroeven	Roestvast staal

Markering

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

Productreferentie (korte ID)	Markering op de lens	Markering op het montuur
SF501SGAF-BLK	2C-1.2 3M 1 FT KN	3M EN 166 FT
SF501SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT KN	3M NEN-EN 166 FT
SF501SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT KN	3M NEN-EN 166 FT
SF502SGAF-BLK	5-3.1 3M 1 FT K N	3M NEN-EN 166 FT
SF503SGAF-BLK SGAF	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M NEN-EN 166 FT
SF505SGAF-DGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M NEN-EN 166 FT
SF507SGAF-BLK	5-1.7 3M 1 FT K N	3M NEN-EN 166 FT
SF528SGAF-DGR	5-1.4 3M 1 FT K N	3M NEN-EN 166 FT
SF501AF-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF509AF-BLK	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF501ASP-BLK	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT
SF517ASP-GRN	1.7 3M 1 FT K	3M EN 166 FT
SF530ASP-GRN	3 3M 1 FT K	3M EN 166 FT
SF550ASP-GRN	5 3M 1 FT K	3M EN 166 FT

Betekenis van de markering

Markering	Beschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-bescherming met goede kleurweergave. 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, 5-2.5 en 5-3.1 (NEN-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	Optische klasse
F	Bescherming tegen impact met lage energie van deeltjes met hoge snelheid (45 m/s)
T	Getest voor bescherming tegen inslag onder extreme temperaturomstandigheden -5 °C en +55 °C
K	Bestand tegen de oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes
N	Bestand tegen het beslaan

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 aanbevolen 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.

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Veiligheidsproducten
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
2600 BA Delft
Nederland

Tel.: +31 1580 80 217
Email: 3M.CDC.bn@mmm.com
www.3M.nl/safety

Recyclen a.u.b. Geprint in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2023.
3M, Scotchgard en SecureFit zijn handelsmerken van 3M Company.
Alle rechten voorbehouden. OMG756210

