

3M™ Solus™ 2000 Serie Veiligheidsbrillen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ Solus™ 2000 Serie is een uitbreiding op de Solus-reeks oogbescherming. De serie biedt verschillende lensopties voor verschillende toepassingen. Modellen binnen deze serie Solus-oogbescherming hebben een slank montuur met bijna randloze lenzen en veren met ratelverstelling zodat gebruikers de stand van de lens kunnen aanpassen aan hun gelaat en de stand van hun bril.

Op sommige modellen in de Solus 2000 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*. En biedt duurzame krasbestendigheid in zware werkomgevingen. De 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating is getest volgens EN 168 K&N voor anticondens en antikrassen.

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

Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Lens van optische klasse 1 voor langdurig gebruik
- ▶ Bijna randloos lensmontuur
- ▶ Montuurkleuren in grijs/rood, grijs/blauwgroen en blauw/grijs
- ▶ 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
- ▶ Polycarbonaat lenzen die 99,9% van de UVA- en UVB-straling absorberen
- ▶ 3M™ Scotchgard™ anticondenscoating (SGAF) op bepaalde modellen voor EN 166 anticondens (N) en antikras (K). Leesbril lensopties op geselecteerde modellen
- ▶ Ook zijn modellen met een krasbestendige coating verkrijgbaar.
- ▶ Verwijderbare foamrand helpt de blootstelling van de ogen aan vuil en deeltjes te beperken en biedt tegelijkertijd extra comfort en demping

Productassortiment

Product-ID	Beschrijving	Lenskleur	Montuurkleur
S2001AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, blauw/grijze veren, anticondens/antikras, heldere lens, S2001AF-BLU-EU	Helder	Blauw/grijs
S2001ASP-BLU	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, blauw/grijze veren, heldere antikras+ (K), heldere lens, S2001ASP-BLU-EU	Helder	Blauw/grijs
S2001SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/rode veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), heldere lens, S2001SGAF-RED-EU	Helder	Grijs/rood
S2001SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), heldere lens, S2001SGAF-BGR-EU	Helder	Grijs/blauwgroen
S2001SGAF-BGR-F	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, foamrand, Scotchgard™ anticondens (K&N), heldere lens, S2001SGAF-BGR-F-EU	Helder	Grijs/blauwgroen
S2002SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/rode veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), grijze lens, S2002SGAF-RED-EU	Grijs	Grijs/rood
S2002SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), grijze lens, S2002SGAF-BGR-EU	Grijs	Grijs/blauwgroen
S2024AS-RED	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/rode veren, antikras, rood spiegelende lens, S2024AS-RED-EU	Rood spiegelend	Grijs/rood
S2005SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), bruine lens, S2005SGAF-BGR-EU	Bruin	Grijs/blauwgroen
S2003SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), amber lens, S2003SGAF-BGR-EU	Amber	Grijs/blauwgroen
S2007SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, grijs/blauwgroene veren, Scotchgard™ anticondens (K&N), I/O grijze lens, S2007SGAF-BGR-EU	I/O Grijs	Grijs/blauwgroen
S2017ASP-BLK	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, zwart/groene veren, anti-kras + (K), grijze lens IR 1.7, S2017ASP-BLK	IR 1.7 Grijs	Zwart/groen
S2030ASP-BLK	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, zwart/groene veren, anti-kras + (K), grijze lens IR 3.0, S2030ASP-BLK	IR 3.0 Grijs	Zwart/groen
S2050ASP-BLK	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, zwart/groene veren, anti-kras + (K), grijze lens IR 5.0, S2050ASP-BLK	IR 5.0 Grijs	Zwart/groen
S2015AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, blauw/grijze veren, anticondens/-kras, heldere +1.5 leeslens, S2015AF-BLU	+1.5 Helder	Blauw/grijs
S2020AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, blauw/grijze veren, anticondens/-kras, heldere +2.0 leeslens, S2020AF-BLU	+2.0 Helder	Blauw/grijs
S2025AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 veiligheidsbril, blauw/grijze veren, anticondens/-kras, heldere +2.5 leeslens, S2020AF-BLU	+2.5 Helder	Blauw/grijs

Gangbare toepassingen

Deze producten kunnen geschikt zijn voor gebruik in een breed scala van toepassingen, waaronder:

- ▶ Productie van levensmiddelen en dranken
- ▶ Algemene productie-industrie
- ▶ Metaalfabricage
- ▶ Militaire sector
- ▶ Onderhoud, reparatie en bediening
- ▶ Olie en gas
- ▶ Transport
- ▶ Primaire metalen
- ▶ Bouw
- ▶ Toepassingen waar beslaan een probleem kan zijn

Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen allerlei gevaren, met inbegrip van een lage energetische impact (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 (heldere en amber lenzen) en tegen schittering van de zon in overeenstemming met EN 172:1994 (grijs).

De Solus 2000 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 166:2001.

Er zijn lensopties beschikbaar voor een aantal verschillende toepassingen:

- ▶ Helder - goede kleurherkenning en uitstekende UV-bescherming
- ▶ Grijs - bescherming tegen verblinding door de zon
- ▶ Oranje - meer contrast bij weinig licht
- ▶ Bruin - bij fel licht en om het contrast en de helderheid te verbeteren
- ▶ Rood spiegelend - bescherming tegen verblinding door de zon en om het contrast te verbeteren
- ▶ Indoor/outdoor (I/O) - kan geschikt zijn voor werknemers die te maken krijgen met verblinding als ze in en uit sterk zonlicht stappen
- ▶ ASP - antikrascoating die voldoet aan de K-eisen van EN 166
- ▶ IR-lenzen - 1.7, 3.0 & 5.0 - Voor bepaalde las- en snijtoepassingen
- ▶ 3M™ Scotchgard™ - voor extra bescherming tegen beslaan en krassen (EN 166 anticondens (N) en antikras (K))

Gebruiksbeperking

- ▶ Modificeer 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

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 de Europese regelgeving (EU) 2016/425.

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

Materialenlijst

Beschrijving	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Montuur	Polycarbonaat
Veer	TPR
Scharnier	Polycarbonaat
Neusbrug	TPR
Neusvleugel (zacht)	TPR
Schroeven	Roestvast staal
Foamrand	Polypropyleen en EVA + LLD

Markering

Deze producten hebben aangetoond te voldoen aan de eisen van EN 166:2001 en bijbehorende normen en dragen de volgende markeringen:

Productref.	Lenzen	Montuur
S2001SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2001SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-RED	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-BGR	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2003SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2005SGAF-BGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2007SGAF-BGR	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2024AS-RED	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2001ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2001AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2017ASP-BLK	1.7 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2030ASP-BLK	3 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2050ASP-BLK	5 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2015AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2020AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2025AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE



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)
5-1.7 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 de oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes
N	Bestand tegen het beslaan
+1.5	Sterkte van de lenzen (dioptrieën)
+2.0	Sterkte van de lenzen (dioptrieën)
+2.5	Sterkte van de lenzen (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 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.

Persoonlijke veiligheidsdivisie

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Tel. (+31) 15 78 22 333
www.3M.eu/safety

Versie Solus 2000.1
Deze versie is het enige document dat van toepassing is op de producten sinds zijn datum van publicatie.

A.U.B recyclen. © 3M 2020. 3M, Scotchgard en Solus zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. OMG74879

