

3M™ GoggleGear™ ruimzichtbril 3000-serie

Productbeschrijving



GG3001-AF



GG3101-SGAF



GG3201-AAF



GG3301-SGAF

3M™ GoggleGear™ ruimzichtbril 3000-Serie heeft een groot ontwerp met wrap-around lens voor een beter gezichtsveld en een neusbrug met sleuven voor een comfortabelere pasvorm. Met geoptimaliseerd kapontwerp voor veel brillen op sterkte.

De 3M™ GoggleGear™ ruimzichtbril 3000-serie is een collectie veiligheidsbrillen die ontworpen zijn om de ogen van de drager te beschermen tegen een of meer veelvoorkomende beroepsrisico's, zoals inslagen van rondvliegende deeltjes, optische straling, stof en/of opspattende vloeistoffen.

De 3M™ GoggleGear™ ruimzichtbril 3000-serie is CE-gecertificeerd volgens EN ISO 16321-1: 2022, de norm voor oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik.

Er zijn verschillende modellen van de 3M™ GoggleGear™ ruimzichtbril uit de 3000-serie beschikbaar die geschikt zijn voor uw toepassing.

Belangrijkste kenmerken

- Veiligheidsbril met groot profiel en wrap-around lens die over veel brillen op sterkte past
- Zachte, flexibele mantel met neusbrug met sleuven past zich aan het gezicht aan voor extra comfort
- Indirecte ventilatie om aandampen te verminderen
- Band van textiel of neopreen
- Verstelbare band voor een comfortabele en veilige pasvorm
- GG3201-AAF is vrij van natuurrubberlatex
- Diëlektrisch, geen metalen delen
- Modellen met neopreen banden kunnen indien nodig worden gedesinfecteerd¹
- Lens met verbeterde optische prestaties, (markering 1) voor langdurig gebruik
- Bescherming tegen druppels – voldoet aan code 3
- Bescherming tegen grote stofdeeltjes – voldoet aan code 4
- Weerstand tegen vloeistofstromen – voldoet aan code 6
- Bescherming tegen chemische weerstand – voldoet aan code CH (alleen GG3001-AF en GG3201-AAF)
- Bescherming tegen UV- filters – voldoet aan code U
- Optionele 3M™ Scotchgard™ beschermende condenswerende coating (SGAF) modellen zijn 11x langer bestand tegen beslaan en zijn 7x beter bestand tegen krassen dan traditionele 3M™ condenswerende coating, waardoor ze voldoen aan de K- en N-vereisten.
- De optionele 3M™ Scotchgard™ beschermende condenswerende coating gaat langer mee dan de traditionele 3M condenswerende coatings na meerdere keren wassen met water.

¹ Niet getest volgens EN ISO 16321-1:2022 na interne desinfectietesten. Zie [Eye Protection for Infection Control_TechnicalBulletin.pdf \(3m.com\)](#) voor meer informatie

Gangbare toepassingen

Deze producten kunnen geschikt zijn voor gebruik in een breed scala aan toepassingen, waaronder, maar niet alleen industriële productie, metaalbewerking, mijnbouw/olie en gas, bouw, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutica en algemene laboratoria.

Opslag en reiniging

Brillen moeten worden gereinigd met water en zeep of 3M™ reinigingsvloeistof voor lenzen. Droogdeppen met een zachte doek of tissue. Voor desinfectie-instructies kunt u contact opnemen met 3M.

Bewaren in de originele verpakking en uit de buurt houden van schuurmiddelen, oplosmiddelen of oplosmiddeldampen.

Maximale relatieve luchtvochtigheid <90%

Temperatuurbereik -5 °C tot +45 °C

Productspecificaties en materiaallijst

- Gewicht: 95 g – 105 g (afhankelijk van het model)
- Breedte ruimzichtbril: 175 mm
- Hoogte ruimzichtbril: 80 mm

Materiaal lens: Polycarbonaat OF acetaat

Materiaal hoofd- en schouderkap: PVC (polyvinylchloride) OF TPV (thermoplastische vulcanisaten)

Materiaal banduiteinden: Nylon

Materiaal bandgesp: Polyoxymethyleen

Materiaal band (textiel): Polyester

Materiaal band (neopreen): Neopreen

Tabel 1: Details model

Productcode	Materiaal lens	Coating	Lenskleur	Ventilatie	Materiaal hoofd- en schouderkap	Materiaal band	Markering lens	Markering frame
GG3001-AF	Polycarbonaat	Anti-condens	Transparant	Indirect	Doorzichtig PVC	Zwart textiel	3M UL1,2 DT HM 1 CH	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3101-SGAF	Polycarbonaat	SGAF	Transparant	Indirect	Doorzichtig PVC	Zwart textiel	3M UL1,2 DT HM 1 K N	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3201-AAF	Acetaat	Anti-condens	Transparant	Indirect	Doorzichtig PVC	Zwart neopreen	3M UL1,2 CT 1 N CH	16321 3M U1,2 CT 3 6 4 CH
GG3301-SGAF	Polycarbonaat	SGAF	Transparant	Indirect	Zwart TPV	Zwart textiel	3M UL1,2 DT HM 1 KN	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH

Uitleg van markering

Tabel 2: Uitleg van markering

Markering	Omschrijving
UL1,2	Ultravioletfilter, detectie van signaallichten Dit product voldoet aan de eisen van de norm en biedt UV-bescherming volgens tabel 5 van EN ISO 16321-1: 2022 voor het gespecificeerde bereik Lichtdoorlaatbaarheid; $100\% > \tau_{v,A} \geq 74,4\%$
1	Verbeterde optische prestaties
CT	Slagvastheid bij hoge snelheid niveau C (45 m/s) bij extreme temperaturen
DT	Slagvastheid bij hoge snelheid niveau D (80 m/s) bij extreme temperaturen
HM	Slagvastheid bij hoge massa
CH	Chemische weerstand Er is een minimumlijst van chemische stoffen waarop een beschermer getest moet zijn*
K	Bestendigheid tegen oppervlaktebeschadiging door fijne deeltjes
N	Weerstand tegen aandampen
3	Bescherming tegen druppels
4	Bescherming tegen grote stofdeeltjes
6	Bescherming tegen vloeistofstromen

*Zie Beschermers testen: Minimumlijst van chemische stoffen

Tabel 3: Beschermers testen: Minimumlijst van chemische stoffen

Chemische industrie	Concentratie
Zwavelzuur (zuiverheid 96%)	30 ± 2 (waterig)
Natriumhydroxide (zuiverheid 99%)	10 ± 1 (waterig)
P-xyleen (zuiverheid 99%)	Onverdund
Butaan-1-ol (zuiverheid 99%)	Onverdund
N-heptaan (zuiverheid 99%)	Onverdund

Gebruiksbeperkingen

- Dit product nooit wijzigen of modificeren
- Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan die in dit document zijn gespecificeerd
- Lees voor gebruik altijd de gebruiksaanwijzing en volg deze op.

Normen en goedkeuring

Alle versies voldoen aan de eisen van EN ISO 16321-1:2022

Deze producten zijn onderworpen aan typeonderzoek door Certottica SCRL (Keuringsinstituutnummer 2008). Deze producten zijn voorzien van een CE-markering volgens de eisen van de Europese Verordening (EU) 2016/425.

De toepasselijke wetgeving kan worden nagegaan door het certificaat en de conformiteitsverklaring te bekijken op www.3M.com/Eye/certs.

Belangrijke opmerking

Bij het gebruik van het in dit document beschreven 3M-product wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker voorgaande ervaring heeft met dit type product en dat het door een bekwame professional wordt gebruikt. Aanbevolen wordt voorafgaand aan het gebruik een aantal tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te controleren.

Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product dat in strijd is met dit document is voor het risico van de gebruiker.

Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document stelt de gebruiker niet vrij van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Bij dit product moet worden voldaan aan de operationele vereisten, vooral met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschappen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige overtreding van deze regels die buiten haar besluitvorming en controle blijven.

Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald aan de hand van de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clause, met uitsluiting van enige andere garantie of compensatie.

Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u contact opnemen met 3M.



Personal Safety Division
3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Personal Safety Division
3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

Gelieve te recyclen. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 2025, 3M. 3M is een handelsmerk van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.