Technische Datasheet

3M™ Maxim

Productbeschrijving
De oogbescherming van de Maxim-serie werd voor een hele reeks uiteenlopende toepassingen ontworpen. De serie bestaat uit vier verschillende assortimenten. Ieder assortiment biedt verschillende opties voor de lenskleur, die bescherming bieden tegen verschillende optische gevaren.

De modellen van het Maxim Ballistic-assortiment zijn uitgerust met een instelbare pantoscopische hoek (hoek van het montuur ten opzichte van de brillenarm), waardoor de bril optimaal past. De brillenarmen zijn voorzien van 'soft-touch'-uiteinden die voor extra comfort zorgen.
Het Maxim-assortiment biedt niet alleen pantoscopische instelmogelijkheden, maar ook brillenarmen met een aanpasbare lengte (4 vaste standen).
De Maxim Hybrid ruimzichtbrillen gebruiken dezelfde lens als de Maxim-brillen om een goed gezichtsveld en een uitstekende bescherming te bieden. Deze productvariant is uitgerust met een aanpasbare hoofdband en een afdichting uit schuim.
Naast bescherming tegen impact en uv-stralen dankzij de lens, biedt de Maxim Hybrid ruimzichtbril ook bescherming tegen vloeistofdruppels.
De brillenarmen van de Maxim Sport bril zijn voorzien van een 'soft touch' materiaal. Dit biedt de gebruiker meer comfort en een betere grip.
Alle brillen van de Maxim-reeks zijn voorzien van plooibare en instelbare neussteunen en een 'soft-touch'-wenkbrauwbescherming.

Beoogd gebruik
Deze producten zijn bedoeld als bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en met lage energie (F) bij extreme temperaturen (-5°C en +55°C) (T) overeenkomstig EN 166:2001. De producten van het Maxim Ballistic-assortiment werden ook getest volgens de STANAG 2920 ballistische standaard. De Maxim Hybrid ruimzichtbril biedt bescherming tegen vloeistofdruppels.

De producten omvatten

Maxim Ballistic	13296-00000M	Maxim Ballistic PC blank DX
	13297-00000M	Maxim Ballistic PC bronskleurig DX
	13298-00000M	Maxim Ballistic PC I/O verspiegeld
	13299-00000M	Maxim Ballistic PC amberkleurig DX
Maxim	13225-00000M	Maxim zwart/grijs PC blank DX
	13226-00000M	Maxim zwart/grijs PC bronskleurig DX
	13227-00000M	Maxim zwart/grijs PC I/O verspiegeld
	13228-00000M	Maxim zwart/grijs PC amberkleurig DX
	13229-00000M	Maxim Denim/grijs PC blank DX
	13323-00000M	Maxim zwart PC lassen tint 3 DX
	13324-00000M	Maxim zwart PC lassen tint 5

		DX
	13325-00000M	Maxim zwart PC Minimizer
Maxim Hybrid	13330-00000M	Maxim Hybrid ruimzichtbril PC blank
DX Maxim Sport	13240-00000M	Maxim Sport zilver/blauw PC blank DX

PC = Polycarbonaat
DX = geavanceerde krasbestendige antidampcoating
AS = krasbestendige coating
AF = antidampcoating

Een aantal lensopties zijn verkrijgbaar voor verschillende toepassingen:

- Blank – Goede kleurherkenning en uitstekende bescherming tegen uv-straling
- Bronskleurig – Bescherming tegen zonlicht
- Amberkleurig – Verhoogd contrast in slecht verlichte omstandigheden, bijv. oppervlakte-inspectie
- Binnen/buiten - Ideaal voor gebruik in zonnige en slecht verlichte omgeving
- Lassen - twee kleuropties verkrijgbaar om aan individuele behoeften te voldoen

Basiskenmerken
Uitstekende dekking en een goed gezichtsveld dankzij het ontwerp
Optische klasse 1, voor langdurig draagcomfort
Uitstekende bescherming tegen uv-straling
Meerdere mogelijkheden beschikbaar voor meer comfort en betere aanpasbaarheid
Lens met uitstekende krasvaste anticondenscoating
Maxim Ballistic-producten voldoen aan de strenge STANAG 2920 ballistische test

Toepassingen
Deze producten kunnen in een brede waaier van toepassingen worden gebruikt, waaronder:

- Fysieke behendigheidstraining
- Gevechtssporten
- Schilderen, pleisteren en andere doe-het-zelfklusjes
- Gieterijen
- Engineering
- Algemene assemblagewerkzaamheden
- Houtbewerking
- Bouwsector
- Lassen

Normen en goedkeuringen
Deze oogbescherming voldoet aan de basisveiligheidsvereisten krachtens artikel 10 van Richtlijn 89/686/EEG van de Europese Gemeenschap en is bijgevolg CE-gemerkt.
Deze producten werden tijdens de ontwerpfase onderzocht door INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Verenigd Koninkrijk (Erkende Instantie nummer 0194). Deze producten werden getest en CE-gemerkt volgens EN166:2001. Bovendien beantwoorden de Maxim Ballistic-producten aan de eisen van de STANAG 2920 ballistische test.
Markering: De producten beantwoorden aan de eisen van EN 166:2001 en bijbehorende normen en zijn van de volgende markeringen voorzien:

Blanke lens:	2C-1.2	3M	1	FT
Blanke lens (Maxim Hybrid):		3M	1	FT
Amberkleurige lens:	2-1.2	3M	1	FT
Bronskleurige lens:	5-3.1	3M	1	FT
Binnen-buiten lens:	5-1.7	3M	1	FT
Laslens tint 3:	3	3M	1	FT
Laslens tint 5:	5	3M	1	FT
Minimizer lens:	6-1.7	3M	1	FT

Markering montuur

Monturen:	3M Maxim	EN166 FT CE
Monturen:	3M Maxim Ballistic	EN166 FT CE
Monturen:	3M Maxim Sport	EN166 FT CE
Monturen:	3M Maxim Hybrid	EN166 3 FT CE

Uitleg over de markering

Markering	Omschrijving
2-1.2 en 2C-1.2 (EN 170:2002)	Uv-bescherming. Dit product beantwoordt aan de eisen van de norm en biedt uv-bescherming over het volledige gespecificeerde bereik (210 nm - 365 nm). Producten die met een C zijn gemarkeerd, bieden een goede kleurherkenning.
5-1.7 en 5-3.1 (EN 172:1994) (zoals gewijzigd)	Bescherming tegen zonlicht voldoet aan de eisen van de norm en biedt uv-bescherming over het volledige gespecificeerde bereik (280 nm - 350 nm).
6-1.7 (EN 172:1994) (zoals gewijzigd)	Bescherming tegen uv-stralen voor het opgegeven bereik (280 nm tot 350 nm) en IR-bescherming voor het opgegeven bereik (780 nm tot 2000 nm)
3 en 5 (EN 169:2002)	Laslens die bescherming biedt tegen uv-stralen voor het opgegeven bereik (210 nm tot 365 nm) en IR-bescherming voor het opgegeven bereik (780 nm tot 2000 nm).
3	Gebruikstoepassing: vloeistof Product beschermt tegen vloeistofdruppels
1	Optische klasse
F	Impactbescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en lage energie (45 m/s)
T	Getest op impactbescherming bij extreme temperaturen -5°C en +55°C

Gebruiksbeperking

Dit product mag nooit worden gewijzigd of aangepast
Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan die welke gespecificeerd zijn in dit document.

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 450
Fax: (071) 5 450 368
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M België NV/SA
Afdeling Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be