

3M™ 5-serie en X5-serie vizieren

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ 5-serie en X5-serie vizieren worden bevestigd aan helmen en hoofduitrusting en zijn ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten in verschillende industriële toepassingen. Het assortiment omvat verschillende maten en kleuren die bescherming bieden tegen optische gevaren, chemische spatten en rondvliegende deeltjes.

Productaanbod

Product-ID	Beschrijving
3M™ 5E-11	Groen polycarbonaat vizier
3M™ 5F-11	Helder polycarbonaat vizier
3M™ 5A-CP	Helder acetaat vizier
3M™ X5-SV01	Helder polycarbonaat kort vizier
3M™ X5-SV02	Grijs polycarbonaat kort vizier
3M™ X5-SV03	Amber polycarbonaat kort vizier
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ veiligheidshelmen X5000/X5500
3M™ G3000, G22 en G3501	Veiligheidshelmen
3M™ G500	Hoofdset
3M™ V5 of 3M™ U5B	Verbindingssysteem

Hoofdkenmerken

- ▶ De 5-serie en X5-serie vizieren zijn ontworpen voor gebruik met verschillende 3M™ veiligheidshelmen
- ▶ Voor snelle vervanging hebben de 5-serie vizieren een eenvoudige klikverbinding met de V5 en U5B vizierhouders en de G500 hoofdset
- ▶ De X5-SV vizieren zijn eenvoudig en snel te bevestigen aan de 3M™ SecureFit™ veiligheidshelmen
- ▶ De dubbel gebogen vorm van de 5- en X5-serie zorgt voor een nauwsluitend vizierontwerp
- ▶ Alle 5- en X5-serie zijn voorzien van een condenswerende coating om het beslaan te verminderen in vergelijking met een ongecoat vizier. Bovendien is de X5-serie voorzien van een krasbestendige coating
- ▶ De 5A-CP heeft een gebogen kinstuk voor betere bescherming tegen vloeistofspatten

Veelvoorkomende toepassingen

- ▶ Algemene industrie
- ▶ Chemische industrie (5A-CP)
- ▶ Bouw
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Werken op hoogte (X5-SV)

Afmetingen

Diagram	Model	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CP	205	205
	X5-SV	136	194

Model	Dikte	Gewicht
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
5A-CP	1,0 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Materialen

Component	Materiaal
5E-11, 5F-11 en X5-serie	Polycarbonaat
5A-CP	Acetaat gelaatsscherm en polycarbonaat kinstuk
Frame en verbinding	Polypropyleen, polyamide

Normen en goedkeuring

De 3M™ 5-serie en X5-serie vizieren voldoen aan de vereisten van de PBM-verordening (EU) 2016/425 en zijn dus CE-gemarkeerd. De producten zijn onderzocht door DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Duitsland (aangemelde instantie nummer 0196). De 3M™ 5- en X5-serie zijn getest en goedgekeurd in overeenstemming met EN 166:2001.

Prestaties

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de specificaties van de 3M™ 5-serie en X5-serie vizieren volgens EN 166.

Model	Filterprestaties	Optische helderheid	Impactprestaties	Toepassingsgebieden	Optionele vereisten
5E-11	5	1	B	3	N.v.t.
5F-11	2C-1.2	1	B	3	N.v.t.
5A-CP	2C-1.2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1.2	1	BT	N.v.t.	K, N
X5-SV02	5-3.1	1	BT	N.v.t.	K, N
X5-SV03	2C-1.2	1	BT	N.v.t.	K, N

Filterprestaties:

5 = Lasfilter, tint 5 (EN 169)

2C-1.2 = UV-filter, tint 1.2 (EN 170)

5-3.1 = zonnescitteringsfilter, tint 3.1 (EN 172)

Optische helderheid:

De toegestane variatie in brekingsvermogen voor oculairen wordt beoordeeld tijdens de certificering van het product. Klasse 1 is de hoogste prestatieklasse voor optische helderheid.

Impactprestaties:

5E-11, 5F-11 en de X5-serie voldoen aan de vereiste voor bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid met impact met gemiddelde energie, markering B (120 m/s). Bovendien voldoet de X5-serie aan deze eis na conditionering bij 55 °C en -5 °C, markering BT. 5A-CP voldoet aan de vereiste voor bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid met impact met lage energie, markering F (45 m/s).

Toepassingsgebieden:

De 5-serie vizieren voldoet aan de optionele vereisten voor bescherming tegen vloeistofspatten, markering 3.

Optionele vereisten:

5A-CP en de X5-serie voldoen aan de vereisten voor bestendigheid tegen beslaan, markering N. Bovendien voldoet de X5-serie aan de vereisten voor bestendigheid tegen oppervlakteschade door fijne deeltjes, markering K.

Belangrijke mededeling

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid van welke aard dan ook, direct of indirect (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, derving van winst, business en/of goodwill) die voortvloeit uit het vertrouwen op door 3M verstrekte informatie. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Niets in deze verklaring wordt geacht de 3M aansprakelijkheid voor dood of lichamelijk letsel uit te sluiten of te beperken voortvloeiend uit nalatigheid.

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be

Gebruik en opslag

Aanbevolen opslagomstandigheden	+3 °C tot +40 °C, <85% luchtvochtigheid
Maximale aanbevolen levensduur van het product	Tot 5 jaar vanaf productiedatum*

* De levensduur van het product zoals hierboven gedefinieerd, is indicatief. De levensduur van het product is onderhevig aan vele externe en niet-beheersbare factoren en mag niet als garantie worden gezien.

Gebruiksbeperkingen

- ▶ Waar de markeringen op het vizier en het frame niet overeenkomen, is het laagste beschermingsniveau van toepassing
- ▶ Gekraste of beschadigde oculairen moeten onmiddellijk worden vervangen
- ▶ Oogbescherming tegen deeltjes met hoge snelheid die wordt gedragen over standaard correctiebrillen kan impact overbrengen en zo een gevaar voor de drager vormen. Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan in dit document worden beschreven
- ▶ Wijzig of verander dit product nooit

Compatibiliteit

De V5 en U5 vizieren zijn met de helmen en hoofddeksels verbonden via een 3M™ P3E Gehoorcap of een P3E-adapter als gehoorbescherming niet vereist is. Voor de X5-SV vizieren is geen vizierhouder nodig, ze worden rechtstreeks verbonden met de P3E.

Model	X5000 / X5500	U5 + X5000 / X5550	V5 + G3000	V5 + G22	V5 + G3501	G500
5E-11	N.v.t.	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	N.v.t.	✓	✓	✓	✓	✓
5A-CP	N.v.t.	✗	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	N.v.t.	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	N.v.t.	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	N.v.t.	✗	✗	✗	✗

✓ = goedgekeurd
✗ = niet goedgekeurd
N.v.t. = niet van toepassing