



# Ruimzichtbrillen 2790 & 2790A

Informatieblad



## Productomschrijving:

De 3M™ Ruimzichtbrillen 2790 en 2790A zijn ontworpen om de ogen van de drager te beschermen tegen een groot aantal gevaren op de werkplaats.

De 3M 2790, met zijn polycarbonaat lens, biedt een uitstekende bescherming tegen hoge snelheid deeltjes met een middelmatige energie inslag, gesmolten metaal, hete vaste deeltjes en gassen.

De 3M 2790A heeft een lens van acetaat die een goede weerstand biedt tegen vele organische chemicaliën.

## Belangrijkste kenmerken:

- Uitstekend gezichtsveld voor meer veiligheid en vertrouwen
- Impactbescherming tegen hoge snelheid deeltjes bij extreme temperaturen (-5°C & +55°C).
- Gesloten design zorgt voor bescherming tegen vloeistoffen, stof, gassen en dampen.
- Flexibele neusbrug en ontwerp zorgen voor hoger comfort.
- Brede, instelbare hoofdband voor optimale pasvorm en betrouwbare bescherming.
- Keuze uit polycarbonaat lens (2790) of acetaat lens (2790A) naargelang de toepassing.
  - Acetaat lens biedt een goede chemische weerstand tegen vele oplosmiddelen en industriële chemicaliën.
  - Polycarbonaat lens beschermt tegen gesmolten metalen en hete vloeibare deeltjes.
- Bescherming tegen UV straling.
- Anti-condens laag (alleen 2790) voorkomt het beslaan van de lens en verhoogt zo de veiligheid.
- Krasvaste laag (alleen 2790) verhoogt de duurzaamheid en verbetert het zicht.
- Kan gedragen worden over de meeste correctiebrillen.
- Compatibel met de 3M 4000 & 3M 7500 Serie halfgelaatsmaskers (zie compatibiliteit).

## Goedkeuringen

Deze ruimzichtbrillen voldoen aan de basisveiligheidsvereisten zoals vermeld onder artikel 10 van de Richtlijn 89/686/EEC van de Europese commissie en zijn bijgevolg CE gemerkt.

Goedkeuringsinstantie: Istituto di Ricerche e Collaudi

Erkend organisme: 0068

## Normen

Deze veiligheidsbrillen zijn getest en goedgekeurd volgens de volgende normen:

EN166:2001 (Persoonlijke Oogbescherming - Specificaties)  
EN170 (Ultraviolet filters gebruikt in persoonlijke oogbescherming)

Ze voldoen ook aan volgende vereisten:

### 2790A:

#### Gebruikstoepassing

3 = vloeibare druppels

4 = grote stofdeeltjes (>5 micrometer)

5 = gas en fijn stof (≤5 micrometer)

#### Mechanische sterkte

FT = lage energie impactbescherming (45 m/s)  
bij extreme temperaturen (-5°C & +55°C)

#### Bijkomende vereisten

N = bescherming tegen beslaan van de lens

### 2790:

#### zoals voor de 3M 2790A en bovendien

#### Gebruikstoepassing

9 = bescherming tegen gesmolten metaal en het indringen van hete vaste deeltjes

#### Mechanische sterkte

BT = middelmatige energie impactbescherming (120 m/s)  
bij extreme temperaturen (-5°C & +55°C)

#### Bijkomende vereisten

K = bescherming tegen beschadiging van het oppervlak door fijne stofdeeltjes.

## Markering:

### Voorbeeld van een lensmarkering

Schaal nummer	3-1.2
Identificatie van de producent	3M
Optische klasse	1
Symbool voor mechanische sterkte	BT
Symbool voor het niet kleven van gesmolten metaal en weerstand tegen de indringing van hete vaste deeltjes	9
Symbool bescherming tegen beschadiging van het oppervlak door fijne stofdeeltjes	K
Symbool voor bescherming tegen beslaan van de lens	N

### Voorbeeld van een montuurmarkering

Identificatie van de producent	3M
Productreferentie	2790
Nummer van de Europese Norm	EN166
Symbool voor vloeistoffen	3
Symbool voor grote stofdeeltjes	4
Symbool voor gas en fijne stofdeeltjes	5
Symbool voor gesmolten metaal en hete vloeibare deeltjes	9
Symbool voor weerstand tegen hoge snelheid deeltjes bij extreme temperaturen (-5°C & +55°C)	BT

Indien de lensmarkering voor mechanische sterkte verschilt van de montuurmarkering voor weerstand tegen hoge snelheid deeltjes, is de laagste classificatie van toepassing.

## Verklaring van de symbolen

### Schaalnummer

Het lenschaalnummer bestaat uit een combinatie van het codenummer en het kleurnummer met daartussen een streepje.

### Codenummer

3 - ultraviolet filter: goede kleurherkenning

### Kleurnummer

Lenskleuren variëren van 1.2 tot 5 (hoe hoger het nummer hoe donkerder)

### Optische klasse

1 = hoogste optische klasse voor continue gebruik

# 3M

**3M Nederland B.V.**  
**Afd. Veiligheidsproducten**

Industrieweg 24  
2382 NW Zoeterwoude  
Tel.: 071-5 450 365  
Fax: 071-5 450 368  
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com  
Website: www.3Msafety.nl

# 3M

**3M Belgium N.V.**  
**Afd. Veiligheidsproducten**

Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: 02/722.53.10  
Fax: 02/722.50.12  
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com  
Website: www.3Msafety.be

## Reiniging

Het is aanbevolen de brillen schoon te maken na elk gebruik. Ze kunnen worden schoongemaakt met een zachte doek gedrenkt in lauwwarm zeepsop. Laat ze daarna drogen op kamertemperatuur. Men kan ook een speciale doek voor het schoonmaken van brilglazen gebruiken.

Gebruik geen benzine, gechlorideerde ontvetters (zoals trichloroethyleen), organische oplosmiddelen of schuurmiddelen om een onderdeel van de bril schoon te maken.

## Materialen

Lens:	2790 2790A	Polycarbonaat Acetaat
Montuur:	2790, 2790A	PVC
Hoofdband:	2790, 2790A	Polyester, Natuurlijk Rubber

## Gewichten

Product	Gewicht
2790	112g
2790A	98g

## Toepassingsgebieden

Deze 3M ruimzichtbrillen kunnen gebruikt worden in vele verschillende toepassingsgebieden waaronder:

### 2790

- Laboratoria
- Farmaceutica
- Bouw
- Sloopwerk

### 2790A

- Laboratoria
- Farmaceutica
- Chemie
- Verfspuiten

*Voor hulp bij het uitkiezen van de meest geschikte vormen van oogbescherming of voor meer gedetailleerde productinformatie, kunt u contact opnemen met de 3M Help-line op het nummer: 02/722.53.10 in België en 071-5 450 365 in Nederland.*

## Compatibiliteit

Tests hebben aangetoond dat de bovenvermelde combinaties geschikt zijn voor vele dragers. Nochtans, de compatibiliteit met andere PBM's wordt bepaald door een aantal variabelen en de gebruiker moet een selectie maken op basis van zijn individuele vereisten.

Neem bij twijfel contact op met uw veiligheidsadviseur.