

## Technisch informatieblad

# 3M™ G3501 Hittebestendige Veiligheidshelm

Persoonlijke veiligheid in het heetst van de strijd. Compleet geïntegreerde hoofd-, oog-, gelaats- en gehoorbescherming.

Extreme temperaturen, vonken en spatten van gesmolten metaal. Lastige omstandigheden om in te werken. U kunt het zich simpelweg niet veroorloven om de veiligheid en het comfort van uw werknemers op het spel te zetten.

Bij 3M zijn we ons bewust van de veeleisende werkzaamheden die dagelijks door u en uw team worden uitgevoerd. Daarom hebben we dan ook een hele reeks volledig geïntegreerde persoonlijke beschermingsmiddelen ontwikkeld die alle noodzakelijke veiligheid, comfort en flexibiliteit bieden binnen de werkomgeving.

Breng, in het heetst van de strijd, uw veiligheid niet in gevaar.



# 3M™ G3501 Hittebestendige Veiligheidshelm

## Productbeschrijving

De 3M™ G3501 Veiligheidshelm is ontworpen om hoge beschermingsniveaus te bieden bij de zwaarste toepassingen. 3M™ G3501 is meer dan enkel maar een veiligheidshelm. Het is vooral een volledig platform voor een reeks gehoor-, oog- en gelaatsbeschermingsproducten. Ontworpen om bestand te zijn tegen metaalbewerkingsomgevingen zonder afbreuk te doen aan comfort of gebruiksgemak.

## Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Lichte en duurzame veiligheidshelm die voldoet aan een breed scala van standaard prestatievereisten.
- ▶ Beschikbaar met verschillende binnenwerken, voorzien van draaiknop- of pinlocksluiting voor de beste pasvorm.
- ▶ Te combineren met een brede reeks veiligheidsproducten en toebehoren voor metaalbewerking om zo de complete oplossing voor uw toepassing te bieden.
- ▶ Elektrisch geïsoleerd volgens EN50365 voor onder spanning werken bij laagspanningsinstallaties.
- ▶ Goedgekeurd voor gebruik bij temperaturen van - 30°C tot +150°C.
- ▶ Verkrijgbaar in zes kleuren voor functie- en identificatiedoelinden (wit, geel, oranje, rood, groen, blauw).

## Toepassingsgebieden

- ▶ Staalbewerking
- ▶ Aluminium smeltprocessen
- ▶ Gieterijen & Gietstukken
- ▶ Metaalrecycling
- ▶ Productie vuurvast materiaal
- ▶ Cementindustrie



## Gebruiksbeperkingen

- ▶ Verander nooit onderdelen in de veiligheidshelm en breng hier nooit wijzigingen in aan buiten de aanbevelingen van de fabrikant om.
- ▶ Gebruik deze veiligheidshelm niet tegen andere gevaren dan die welke gespecificeerd zijn in dit document.
- ▶ Gebruik, bewaar en onderhoud deze veiligheidsproducten in overeenstemming met de gebruikersinstructies.

## Complete oplossing

Extreme hitte vereist extreme bescherming waarop u moet kunnen vertrouwen om uw werk te doen. U hebt veiligheidsuitrusting nodig die meer doet dan enkel de hitte trotseren. U wilt uitrusting die afkoeling biedt en het werk makkelijker maakt. We hebben deze inspiratie losgelaten op onze producten om te garanderen dat aan al deze behoeften wordt voldaan.

Door u producten te bieden die niet alleen werken maar ook goed samenwerken, helpen we ervoor te zorgen dat u ze draagt wanneer het nodig is, ook voor langere tijd.

## Normen en goedkeuringen

De 3M™ G3501 Veiligheidshelm voldoet aan de vereisten van de PBM-richtlijn (89/686/EEG) en is bijgevolg CE-gemerkt. Het product is getest en goedgekeurd door SP, Swedish National Testing and Research Institute, Box 857 SE-501 15 Borås Zweden (erkende instantie nummer 0402).

Het product werd getest en goedgekeurd conform EN397:2012 en EN50365:2002.

## Technische gegevens

### Mechanische eigenschappen

Biedt optimale schokabsorptie en weerstand tegen indringing.

### Temperatuurbereik

Hoge temperaturen	+150 °C	Gesmolten metalen
Lage temperaturen	-30 °C	

### Elektrische isolatie

Norm	EN397:2012	EN50365:2002
Spanning Specificatie	440Vac	1000Vac 1500Vdc

### Afmetingen

Pinlocksluiting	54-62 cm
Draaiknop sluiting	53-62 cm

### Gewicht

Met binnenwerk voorzien van draaiknop sluiting	392 g
Met binnenwerk voorzien van pinlock sluiting	369 g
Enkel helmschaal	311 g

### Opslag

Aanbevolen opslagomstandigheden: +3°C tot +40°C, <85% relatieve vochtigheid

Maximaal aanbevolen levensduur van het product bedraagt 2-5 jaar afhankelijk van werkomgeving en gebruiksomstandigheden

### Materialen





Helmschaal	Glasvezelversterkt nylon
Hoofdband	HDPE
Binnenwerk	Polyesterband
Zweetband	Leder of Synthetisch

## Reserveonderdelen en Accessoires




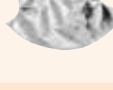
3M™ G3501 is te combineren met een hele reeks oog-, gelaats- en gehoorbeschermingsproducten die zorgen voor flexibele en complete bescherming.

### Gelaatsbescherming

#### 3M™ V5 Serie Vizieren




	<b>5XG-IR5</b> Verguld/goud vizier, kleur 4-5, impact van gemiddelde kracht (B), gesmolten metaal (9)
	<b>5F-11</b> Helder vizier, kleur 2C-1,2, impact van gemiddelde kracht (B), vloeistofspatten (3), vlamboog (8)
	<b>5E-11</b> Groen, kleur 5, impact van gemiddelde kracht (B), vloeistofspatten (3)
	<b>V5 verbindingssysteem</b> Alle vizieren zijn met het V5 verbindingssysteem en P3E adapter te bevestigen

### Hittebestendige accessoires

	<b>NC1-GR</b> Katoenen/Para-aramide nekbekleding voor bescherming tegen vlammen en spatten van gesmolten metaal
	<b>FC1-GR</b> Katoenen/Para-aramide helmbedekking om de helm te beschermen tegen vlammen en spatten van gesmolten metaal
	<b>NC1-AL</b> Nekbedekking van gealuminiseerde stof die de nek van de drager bescherming biedt tegen vlammen, spatten en infraroodstralen (IR)
	<b>FC1-AL</b> Helmbedekking van gealuminiseerde stof die helm en drager bescherming biedt tegen vlammen, spatten en infraroodstralen (IR)

### Oogbescherming

#### 3M™ V6 Geïntegreerde Oogbescherming




	<b>V6B</b> Grijs
	<b>V6C</b> Amber
	<b>V6E</b> Helder

### Gehoorscherming


#### 3M™ X Serie Gehoorkappen

	<b>X1P3E</b> SNR 26 dB, groen
	<b>X2P3E</b> SNR 30 dB, geel
	<b>X3P3E</b> SNR 32 dB, rood
	<b>X4P3E</b> SNR 32 dB, slanke schelp, high viz
	<b>X5P3E</b> SNR 36 dB, grijs

#### 3M™ Optime™ Serie Gehoorkappen

	<b>Optime™ I</b> H510P3E SNR 26 dB, geel
	<b>Optime™ II</b> H520P3E SNR 30 dB, groen
	<b>Optime™ III</b> H540P3E SNR 34 dB, rood

#### 3M™ PELTOR™ Headsets met communicatie

	<b>LiteCom Basic</b> MT53H7P3E SNR 30dB, blauw, communiceren met groepen/kanalen
---	--

### Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

