

# 3M™ Hitzeschutzhelm G3501

Wenn es heiß hergeht, bleibt kein Raum für Kompromisse. Kombinierbarer Schutz für Kopf, Augen, Gesicht und Ohren.

Extremtemperaturen, Funkenflug und Metallspritzer – das ist Ihr Job. Ein Arbeitsumfeld, in dem es richtig zur Sache geht. Da können Sie keine Kompromisse eingehen, wenn es um den Schutz und den Komfort Ihrer Arbeitskräfte geht.

Wir von 3M wissen, wie hart Sie und Ihr Team jeden Tag arbeiten. Deshalb haben wir flexibel kombinierbare persönliche Schutzausrüstungen (PSA) entwickelt, um Ihnen am Arbeitsplatz die nötige Sicherheit, aber auch Komfort im Einklang mit allen gesetzlichen Anforderungen zu bieten.

Machen Sie in der Hitze des Gefechts keine Kompromisse bei Ihrem Schutz.



# 3M™ Hitzeschutzhelm G3501

## ▶ Produktbeschreibung

Der Hitzeschutzhelm G3501 von 3M™ wurde entwickelt, um auch unter härtesten Arbeitsbedingungen ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten. Der 3M™ G3501 ist mehr als nur ein Schutzhelm. Er lässt sich mit zahlreichen, speziell auf die Metallverarbeitungsindustrie abgestimmten Produkten für den Gehör-, Augen- und Gesichtsschutz kombinieren – ohne Kompromisse bei Flexibilität, Komfort oder Benutzerfreundlichkeit.

## ▶ Hauptmerkmale

- Leichter und robuster Helm, der viele Leistungsanforderungen erfüllt.
- Erhältlich mit Ratschensystem oder Pinlockverschluss zur individuellen Anpassung.
- Kompatibel mit einer Vielzahl an Schutzprodukten und Zubehör für die Metallindustrie – die Komplettlösung für Ihren Anwendungsbereich.
- Elektrische Isolierung gemäß EN 50365 für Arbeiten an Niederspannungsanlagen.
- Zugelassen für den Einsatz bei Temperaturen von -30 °C bis +150 °C.
- Erhältlich in 6 Farben – für einen individuellen Markenauftritt und die Unterscheidung von Einsatzbereichen.

## ▶ Anwendungsbereiche

- Metallarbeiten
- Aluminiumschmelzen
- Gießerei
- Metallrecycling
- Feuerfestproduktion
- Zementherstellung



## ► Nutzungsbeschränkungen

- Der Schutzhelm darf ausschließlich den Herstellerempfehlungen entsprechend umgerüstet oder verändert werden.
- Verwenden Sie diesen Schutzhelm nicht gegen andere als die in der Gebrauchsanweisung aufgezählten Gefahren.
- Arbeitsschutzprodukte müssen gemäß der Gebrauchsanweisung verwendet, gelagert und instand gehalten werden.

## ► Kompatibilität

Extreme Hitze erfordert extremen Schutz, damit Sie sich voll und ganz auf Ihren Job konzentrieren können. Sie benötigen eine Schutzausrüstung, die mehr kann, als nur Hitze auszuhalten. Ihre Ausrüstung muss angenehm zu tragen sein und Ihnen die Arbeit erleichtern. Alle diese Aspekte haben wir in die Entwicklung unserer Produkte einfließen lassen – um sicherzugehen, dass wir Ihre Anforderungen erfüllen.

Wir bieten Ihnen Produkte, die nicht nur allein, sondern auch zusammen funktionieren. Sie schützen Sie zuverlässig und für lange Zeit.

## ► Normen und Zulassungen

Der Hitzeschutzhelm G3501 von 3M™ erfüllt die Anforderungen der Richtlinie für persönliche Schutzausrüstung (89/686/EWG) und ist somit CE-gekennzeichnet. Das Produkt wurde vom SP, dem Nationalen Schwedischen Prüf- und Forschungsinstitut, Box 857, 501 15 Borås, Schweden (Benannte Stelle Nummer 0402), geprüft und zugelassen.

Der Helm wurde gemäß EN 397:2012 und EN 50365:2002 geprüft und zugelassen.

## ► Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Erfüllt die Anforderungen an Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit.

### Temperaturbereich

Hohe Temperaturen	+150°C	Metallschmelze
Niedrige Temperaturen	-30°C	

### Elektrische Isolationseigenschaften

Norm	EN 397:2012	EN 50365:2002
Spannung	440Vac	1.000 VAC 1.500 VDC

### Einstellbare Größen

Pinlocksystem	54-62 cm
Ratschensystem	53-62 cm

### Gewicht

mit Ratschensystem	392 g
mit Pinlocksystem	369 g
nur Schale	311 g

### Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur +3 °C bis +40 °C,  
< 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Maximal empfohlene Lebensdauer des Produkts 2 bis 5 Jahre, abhängig von der Arbeitsumgebung und den Nutzungsbedingungen

### Material

Helmschale	Glasfaserverstärktes Nylon
Kopfband	HDPE
Aufhängung	Polyesterband
Schweißband	Leder oder Synthetik

## ► Ersatzteile und Zubehör

Der 3M™ G3501 lässt sich flexibel mit zahlreichen Produkten für den Augen-, Gesichts- und Gehörschutz kombinieren.

### Gesichtsschutz

#### 3M™ V5-Serie Gesichtsschutzvisiere



**5XG-IR5**  
Goldene/Grüne Tönung 4–5, mittlere Schlagfestigkeit (B), Flüssigmetallspritzer (9)



**5F-11**  
Klarvisier Tönung 2C–1,2, mittlere Schlagfestigkeit (B), Spritzer (3), Lichtbögen (8)



**5E-11**  
Grüne Tönung 5, mittlere Schlagfestigkeit (B), Spritzer (3)



**V5 Halterung**  
Alle Visiere werden mit der V5-Halterung und dem P3E-Adapter befestigt

### Hochtemperatur-Zubehör



**NC1-GR**  
Nackenschutz aus Baumwolle/Para-Aramid gegen Flammen und Metallspritzer



**FC1-GR**  
Stirnschutz aus Baumwolle/Para-Aramid schützt den Helm vor Flammen und Metallspritzern



**NC1-AL**  
Nackenschutz aus Aluminiumgewebe schützt den Hals des Trägers vor Flammen, Spritzern und IR



**FC1-AL**  
Stirnschutz aus Aluminiumgewebe schützt Helm und Träger vor Flammen, Spritzern und IR

### Augenschutz

#### 3M™ V6 Integrierbare Schutzbrillen



**V6B**  
Grau



**V6C**  
Gelb



**V6E**  
Klar



**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 541  
Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

**3M Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 51  
Telefax +41 (0) 44 724 94 40  
E-Mail [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

### Gehörschutz

#### 3M™ X-Serie Gehörschutz



**X1P3E**  
(SNR=26 dB)



**X2P3E**  
(SNR=30 dB)



**X3P3E**  
(SNR=32 dB)



**X4P3E**  
(SNR=32 dB, schmal)



**X5P3E**  
(SNR=36 dB)

#### 3M™ Optime™ Gehörschutz



**Optime™ I**  
H510P3E  
(SNR=26 dB)



**Optime™ II**  
H520P3E  
(SNR=30 dB)



**Optime™ III**  
H540P3E  
(SNR=34 dB)

#### Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die sich direkt oder indirekt (einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Gewinnausfall, Geschäftsausfall und/oder Firmenwertverlust) aus dem Vertrauen auf jegliche hierin enthaltene, von 3M zur Verfügung gestellte Informationen ergeben. Der Nutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehene Anwendung festzustellen. Diese Erklärung soll nicht dahingehend interpretiert werden, die Haftung von 3M für Tod oder Personenschaden, der aufgrund von Fahrlässigkeit durch 3M entstanden ist, auszuschließen oder zu beschränken.