

# 3M™ Arbeitsschutzhelm G3000/G3001

## Technisches Datenblatt



### Beschreibung

Der 3M™ Arbeitsschutzhelm der Serie G3000 ist für den Schutz des Kopfs gegen kleine herabfallende Gegenstände gemäß dem Europäischen Standard EN 397:2012+A1:2012 zertifiziert.

Er ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann daher entsprechend den Anforderungen Ihrer Anwendung angepasst werden.

Er dient auch als Plattform für die Befestigung einer Reihe von Gehör-, Augen- und Gesichtsschutzprodukten.

### Prüfung und Zulassung

Die 3M™ Arbeitsschutzhelme der Serie G3000 und G3001 erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und sind somit CE-gekennzeichnet.

Die Produkte wurden vom RISE Research Institutes of Sweden AB, Box 857, SE-50115 Borås, Schweden, notifizierte Stelle Nr. 0402, getestet und genehmigt.

Das Produkt wurde gemäß EN 397:2012+A1:2012 getestet und genehmigt, und bestimmte Versionen des G3001 in Übereinstimmung mit EN 50365:2002.

### Hauptmerkmale

- ▶ Der 3M™ Uvicator™ Sensor zeigt an, wann der Helm aufgrund übermäßiger UV-Belastung ausgetauscht werden sollte
- ▶ Kopfbänder mit Ratschen- oder Pinlockverschluss zur Anpassung erhältlich
- ▶ Belüftete Ausführungen für eine bessere Luftströmung in der Helmschale
- ▶ Branding und Logodruckoptionen verfügbar
- ▶ Austauschbares Schweißband aus Leder oder Kunststoff
- ▶ Helme erfüllen die Anforderungen von EN 397:212+A1:2012 mit einem um 180° gedrehten Kopfgurt (von hinten nach vorne)
- ▶ Elektrisch isolierte Versionen gemäß Norm EN 50365:2002 für den Einsatz in Niederspannungsanlagen
- ▶ Zugelassen für den Einsatz bei -30 °C
- ▶ Option mit Lampenhalterung erhältlich
- ▶ Erhältlich in 8 Standardfarben (Weiß, Gelb, Blau, Rot, Grün, Orange, Schwarz, Hi-Viz-Grün)
- ▶ Optionen erhältlich mit reflektierenden Streifen als Standardausführung

### Typische Einsatzbereiche

- ▶ Baugewerbe
- ▶ Forstwirtschaft
- ▶ Industrie
- ▶ Metallverarbeitung
- ▶ Versorgungsunternehmen und elektrische Anlagen

### Zubehör

Die 3M™ G3000-Serie ist kompatibel mit einer Bandbreite an Augen-, Gesichts- und Gehörschutzprodukten und bietet flexiblen und kompatiblen Schutz.

- ▶ GH1 2-Punkt-Kinnriemen
- ▶ GH4 3-Punkt-Kinnriemen
- ▶ HYG3 Schweißband, Kunststoff (Standard)
- ▶ HYG4 Schweißband, Leder.
- ▶ GR3C Nackenschutz
- ▶ Integrierte Schutzbrille V9
- ▶ Alle 3M™ PELTOR™ Gehörschutz-Lösungen mit Helmbefestigung
- ▶ P3E Adapter für Visierbefestigung
- ▶ Schutzvisiere der 3M™ Serie 4 in Kombination mit Visierhalter V43 (mit Schirm) und V46 (ohne Schirm)
- ▶ Schutzvisiere der 3M™ Serie 5 in Kombination mit Visierhalter V5

### Einsatzbeschränkungen

- ▶ Der Schutzhelm darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden
- ▶ Der Schutzhelm darf ausschließlich zum Schutz vor den in der Gebrauchsanweisung angegebenen Gefahren verwendet werden
- ▶ Nutzen, lagern und pflegen Sie den Schutzhelm gemäß den Angaben in der Gebrauchsanweisung



## Materialien

Modell	Material
Schale	UV-stabilisiertes ABS
Kopfbänder	HDPE
Kopfhalterung	Polyester
Schweißband	Leder oder Kunststoff (PVC-beschichteter Schaum)

## Einsatz und Lagerung

Einsatztemperaturbereich:	-30 °C bis +50 °C
Empfohlene Lagerbedingungen:	+3 °C bis +40 °C < 85 % Feuchtigkeit
Maximal empfohlene Produktlebensdauer:	Bis zu 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum*

\*Die oben angegebene Produktlebensdauer ist ein unverbindlicher Richtwert. Sie kann vielen externen und nicht kontrollierbaren Faktoren unterliegen und sollte nicht als garantierter Wert angesehen werden

## Gewicht

G3000 = 258 g
G3001 = 261 g
G2M Ratschenverschluss = 81 g

## Produktklassifizierung

Zusätzliche Schutzcharakteristiken (gemäß EN 397:2012+A1:2012)

Niedrige Temperaturen			Hohe Temperaturen			Elektrische Eigenschaften		Seitliche Verformung
-10 °C	-20 °C	-30 °C	+50 °C	+150 °C	Geschmolzenes Metall	440Vac**	1000Vac/ 1500Vdc**	LD
✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗

\*\*Eigenschaften erhältlich für nicht entlüftete Schalenmodelle der Serie G3001

## Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Eine persönliche Schutzausrüstung ist nur dann wirksam, wenn sie richtig ausgewählt wird, passt und auch getragen wird, solange der Träger physikalischen Gefahren ausgesetzt ist. 3M gibt Tipps zur Auswahl des geeigneten Produkts und bietet Schulungen zur korrekten Anpassung und Nutzung.

Für weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen kontaktieren Sie bitte 3M.

### 3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 2131 88 19 265  
arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3M.de/arbeitschutz

### 3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 1417 00 52  
arbeitsschutz-at@mmm.com  
www.3MAustria.at/arbeitschutz

### 3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
arbeitsschutz-ch@mmm.com  
www.3Mschweiz.ch/arbeitschutz

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
© 3M 2020. Alle Rechte vorbehalten.  
3M, PELTOR und Uvicor sind Marken  
der 3M Company. OMG132917



## Produktkonfiguration

Helmschale	
G3000	Mit Belüftung
G3001	Ohne Belüftung

Kopfumfang	
Pinlock-Kopfband	54-62 cm
Ratschen-Kopfband	53-62 cm

Das 3M™ M-956 größenreduzierende Komfortpolster ist als eine Option für den Einsatz mit dem Ratschen-Kopfband erhältlich.

Kopfhalterung	
G2C	4-Punkt Pinlock-Kopfbänder mit Schweißband aus Kunststoff
G2D	4-Punkt Pinlock-Kopfbänder mit Schweißband aus Leder
G2M	4-Punkt Ratschen-Kopfbänder mit Schweißband aus Leder
G2N	4-Punkt Ratschen-Kopfbänder mit Schweißband aus Kunststoff