

# 3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000/X5500

## Technisches Datenblatt

### Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ Schutzhelme X5000 und X5500 schützen den Träger vor Objekten, bei denen die Gefahr besteht, dass sie ihn bei der Arbeit in der Industrie oder bei sonstigen gewerblichen Tätigkeiten am Kopf treffen.

Der X5500 ist entsprechend der Norm EN 397 (Industrieschutzhelme) zertifiziert und für den allgemeinen Einsatz in der Industrie entwickelt worden.

Der X5000 ist nach EN 12492 (Bergsteigerhelme) und zusätzlich auch nach EN 397 zertifiziert und für den Einsatz bei Arbeiten in der Höhe, für Rettungseinsätze und für allgemeine Arbeiten in der Industrie entwickelt worden. Zu beachten ist, dass der X5000 entweder im EN 12492- oder im EN 397-Modus ist, aber nicht beide EN-Normen gleichzeitig erfüllen kann.

Die 3M™ SecureFit™ Schutzhelme sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und können daher entsprechend den Anforderungen Ihrer Anwendung angepasst werden. Die 3M SecureFit™ Schutzhelme dienen auch als Plattform zum Befestigen eines breiten Spektrums von 3M Gehör-, Augen- und Gesichtsschutzprodukten.

### Hauptmerkmale

- ▶ Bebanderungssystem mit exklusiver patentierter Druckverteilungstechnologie, die den Druck auf die Stirn reduziert
- ▶ Ein mühelos zu drehendes Ratschenverschlussystem, das in niedriger Position am Kopf befestigt ist, um Sicherheit und Tragekomfort zu verbessern
- ▶ Eine Standard-6-Punkt-Bebänderung für den X5000 und eine 4-Punkt-Bebänderung für den X5500
- ▶ Ein 4-Punkt-Kinnriemen, der einen einfachen Wechsel zwischen den Anforderungen der Normen EN 12492 und EN 397 ermöglicht (nur beim X5000)
- ▶ Wahlweise erhältlich mit Premium-Kinnriemen mit Magnetverschluss und Schnellentriegelung
- ▶ Wahlweise auch als elektrisch isolierte Version erhältlich, welche den Anforderungen für den Einsatz in Niederspannungsanlagen gemäß Norm EN 50365:2002 entspricht
- ▶ Der patentierte 3M™ UVicator™ Sensor zeigt an, wann der Helm aufgrund übermäßiger UV-Belastung ausgetauscht werden sollte
- ▶ Für eine bessere Luftströmung in der Helmschale sind belüftete Ausführungen erhältlich
- ▶ Standardausführung mit integrierten Clips zur Befestigung elastischer Riemen zum Anbringen von 3M Vollsichtbrillen und Stirnleuchten
- ▶ Die Helme erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der seitlichen Verformung
- ▶ Wahlweise Ausführungen, die mit Markenlogos bedruckbar sind
- ▶ Ein auswechselbares Kunststoffschweißband
- ▶ Zugelassen für den Einsatz bei -30 °C
- ▶ Erhältlich in 8 Standardfarben (Weiß, Gelb, Blau, Rot, Grün, Orange, Schwarz, Hi-Viz-Grün)

### Typische Einsatzbereiche

- ▶ Baugewerbe
- ▶ Versorgungsunternehmen, Öl- und Gasförderung
- ▶ Forstwirtschaft
- ▶ Allgemeine Industrie
- ▶ Alle gewerblichen Arbeiten, die in großer Höhe ausgeführt werden

### Produktkonfiguration

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
Funktion zum Umstellen zwischen EN-Normen			✓	✓
Ratschenverschlussystem	✓	✓	✓	✓
4-Punkt-Bebänderung	✓	✓		
6-Punkt-Bebänderung			✓	✓
Schaumrahmen			✓	✓
Belüftung		✓	✓	✓
Kinnriemen mit Kunststoffverschluss				✓
Kinnriemen mit Magnetverschluss			✓	
Clips für Lampenriemen	✓	✓	✓	✓
UVicator™	✓	✓	✓	✓
Reflexmaterial			✓	



## Produktklassifizierung

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
EN 397:2012+A1:2012	✓	✓	✓	✓
-30 °C	✓	✓	✓	✓
MM	✓			
LD	✓	✓	✓	✓
440 V	✓			
EN 12492:2012			✓	✓
EN 50365:2002 (1.000 V)	✓			✓

## Zubehör

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
3M Gehörschützer	✓	✓	✓	✓
3M Visiere	✓	✓	✓	✓
Integrierte Schutzbrille V9	✓	✓	✓	✓
X5-4PTSUS	✓	✓	X	X
X5-6PTSUS	✓	✓	✓	✓
X5-6PTSTRAP	✓	✓	✓	✓
X5-S4PTCS1	✓	✓	X	X
X5-S4PTCS2	X	X	✓	✓
X5-P4PTCS1	X	✓	X	X
X5-P4PTCS2	X	X	✓	X
X5-LAMPHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-IDHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-REFKIT	X	✓	✓	X
U5B	✓	✓	✓	✓
P3EV/2	✓	✓	✓	✓

X5-S4PTCS1	=	Kinnriemen mit Kunststoffverschluss	✓ = zugelassen
X5-S4PTCS2	=	Kinnriemen mit Kunststoffverschluss und Funktion zum Umstellen zwischen EN-Normen	X = nicht zugelassen
X5-P4PTCS1	=	Kinnriemen mit Magnetverschluss	
X5-P4PTCS2	=	Kinnriemen mit Magnetverschluss und Funktion zum Umstellen zwischen EN-Normen	
P3EV/2	=	Adapter zur Visierbefestigung	
X5-6PTSTRAP	=	6-Punkt-Bebänderung	
X5-4PTSUS	=	4-Punkt-Bebänderung	
X5-6PTSUS	=	6-Punkt-Bebänderung	
X5-REFKIT	=	reflektierende Aufkleber	
X5-LAMPHLDR	=	Grubenlamphenhalterung	
X5-IDHLDR	=	ID-Plakettenhalterung	
U5B	=	Visierhalter	

## 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. Die 3M (die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat) ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungsbereichs 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 Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.



Comhead Headset Company GmbH  
Borsteler Chaussee 51  
22453 Hamburg  
Germany

www.comhead.de  
info@comhead.de  
+49 40 500 580 20

## Materialien

Komponente	Material
Hülle	UV-stabilisiertes ABS
Kopfbügel	HDPE
Kopfhalterung	Polyester
Schweißband	Beschichteter Schaumstoff

## Einsatz und Lagerung

Temperaturbereich für den Einsatz	-30 °C bis +50 °C
Empfohlene Lagerbedingungen	+3 °C bis +40 °C, < 85 % Luftfeuchtigkeit
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.

## Größen

Ratschen-Kopfbänderung = 50–63 cm

## Gewicht

X5500NV = 351 g  
X5000V = 406 g

## Gebrauchseinschränkungen

- 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

## Prüfung und Zulassung

Die 3M™ SecureFit™ Schutzhelme X5000 und X5500 erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und sind somit CE-gekennzeichnet. Die Produkte wurden vom BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Vereinigtes Königreich, Nummer der notifizierten Stelle: 0086, überprüft und zugelassen.

Der X5500 wurde im Einklang mit der Norm EN 397:2012+A1:2012 geprüft und zugelassen. Der X5000 wurde im Einklang mit den Normen EN 397:2012+A1:2012 und EN 12492:2012 geprüft und zugelassen. Bestimmte Ausführungen des X5500 und des X5000 wurden im Einklang mit der Norm EN 50365:2002 geprüft und zugelassen.