



3M™
Interaktiver
Katalog für
Kopf und
Gesicht

Inhalt

	3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000/X5500	3		3M™ Kopfschutz-Kombination Serie G500	25
	Funktionen und Vorteile	4		Funktionen und Vorteile	26
	Technische Informationen	5		Bestellinformationen	27
	Bestellinformationen	6	<hr/>		
	3M™ Schutzhelm Serie G3000	7		3M™ Kopfhaltung Serie H8	28
	Funktionen und Vorteile	8		Funktionen und Vorteile	29
	Technische Informationen	9		Bestellinformationen	27
	Bestellinformationen	10	<hr/>		
	3M™ Hitzeschutzhelm Serie G3501	12		3M™ Kombinationen für die Forstwirtschaft	31
	Funktionen und Vorteile	13		Bestellinformationen	32
	Technische Informationen	14	<hr/>		
	Bestellinformationen	15	Konfiguration		
	3M™ Schutzhelm Serie H700	16	3M™ Augen- und Gesichtsschutz zur Befestigung am Schutzhelm		33
	Funktionen und Vorteile	17	3M™ Augen- und Gesichtsschutz zur Befestigung an der Kopfhaltung		34
	Technische Informationen	18	Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutz		35
	Bestellinformationen	19	<hr/>		
	Gesichtsschutz – Übersicht	20	Zusätzliche Informationen		
	3M™ Visiere Serie 5	21	Schutz und Lösungen		39
	3M™ Visiere Serien WP und WPAF	22	Materialeigenschaften: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) vs. HDPE (Hart-Polyethylen)		39
	3M™ SecureFit™ Kurzvisiere für 3M™ SecureFit™ Schutzhelme X5000/X5500	23	3M™ Uvicator™ Sensor		39
	3M™ Visier Serie 5: Netz	24	Zertifizierungen		40
			Scheibenkennzeichnungen		40

3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000/X5500

Komfort ohne Kompromisse


Ob Sie in der Höhe arbeiten oder auf dem Boden – es gibt einen 3M™ SecureFit™ Schutzhelm, der Komfort und Schutz für Ihre Bedürfnisse bietet.

- ▶ **Bebänderungssystem mit patentierter 3M™ Druckverteilungstechnologie**
- ▶ **3M™ SecureFit™ X5000 ist ein Kopfschutz* für den industriellen Einsatz, der die Anforderungen der Normen EN 12492 oder EN 397 erfüllt (und entsprechend der jeweiligen Norm angepasst werden kann)**
- ▶ **Von Kletterhelmen inspiriertes Design**
- ▶ **Kombinierbar mit einer Vielzahl von 3M Visieren, Kapselgehörschützern und anderem Zubehör**

* Der X5000 ist entweder im EN 12492- oder im EN 397-Modus, kann aber nicht beide EN-Normen gleichzeitig erfüllen.



Funktionen und Vorteile



3M™ Uvicator™-Technologie
Eine patentierte Indikatortechnologie, die den Träger darauf hinweist, wann der Helm aufgrund der UV-Belichtung gewechselt werden sollte

Optionale Belüftung
Entlüftete Modelle haben Belüftungsöffnungen an den Seiten und auf der Rückseite für eine bessere Luftströmung

30mm Schlitz
Zur Befestigung einer Vielzahl an 3M Kapselgehörschützern und Kommunikationsgeräten

Halterungen für Vollsichtbrillen/Stirnleuchten
Zur Befestigung von elastischen Bändern, die mit 3M™ Vollsichtbrillen und Stirnleuchten verwendet werden

UV-stabilisiertes ABS
Helmschale

Abnehmbares Schweißband
Kann entfernt und gewaschen oder ersetzt werden

Reflektierende Ausführungen
Modelle mit Reflexstreifen erhältlich

3M™ Druckverteilungstechnologie
Patentierte Technik, die den Druck auf die Stirn im Vergleich zu herkömmlichen 3M™ Helmen um 20 % reduziert

Funktion zum Umstellen zwischen EN-Normen
Umstellsystem am 4-Punkt-Kinnriemen für den Wechsel zwischen den Normen EN 12492 und EN 397 (nur Modelle X5000)*

Ratschenverschluss
Müheles zu drehendes Ratschenverschlussystem mit tiefem Sitz am Kopf zur Verbesserung von Sicherheit und Tragekomfort

Platz für das Firmenlogo
Oberfläche, auf die Firmenname oder Logo gedruckt werden können

Integrierbare Schutzbrille
Erlaubt das Tragen von Brillen und ist verstellbar für optimale Passform und besseren Augenschutz

Schnallenoptionen
Helme der Serie X5000 werden mit einem verstellbaren 4-Punkt-Kinnriemen geliefert. Die Serie X5000VE ist mit einer metallfreien Kunststoffschnalle ausgestattet, um die Zulassung nach 1000 V zu erfüllen. Die Serie X5000V wird mit einer Magnetschnalle ausgeliefert

X5500: 4-Punkt-Bebänderung
X5000: 6-Punkt-Bebänderung und Schaumrahmen

Elektrisch isoliert
Elektrische Isolierung bis 1000 V gemäß EN 50365:2002 (nur Modelle der Serien X5000VE und X5500NVE)

* Der X5000 ist entweder im EN 12492- oder im EN 397-Modus, kann aber nicht beide EN-Normen gleichzeitig erfüllen.

Helmooptionen



X5000V



X5000VE







X5500V



X5500NVE


Technische Informationen

	X5000V	X5000VE	X5500V	X5500NVE	
					
Allgemeine Beschreibung	Arbeitsschutzhelm Bergsteigerhelm	Arbeitsschutzhelm Bergsteigerhelm	Arbeitsschutzhelm	Arbeitsschutzhelm	
CE-Zertifizierung	EN 397:2012+A1:2012	✓	✓	✓	
	EN 50365:2002 (1000 V)		✓	✓	
	EN 12492:2012	✓	✓		
Optionale Tests (EN 397)	-30 °C	✓	✓	✓	
	LD	✓	✓	✓	
	MM			✓	
	440 V			✓	
Funktionen und Vorteile	Material	UV-stabilisiertes ABS	UV-stabilisiertes ABS	UV-stabilisiertes ABS	UV-stabilisiertes ABS
	Belüftung	✓	✓	✓	
	Gewicht* (Schale) (g)	363	363	298	283
	3M™ Uvicator™	✓	✓	✓	✓
	Temperatureinsatzbereich	-30 °C bis 50 °C	-30 °C bis 50 °C	-30 °C bis 50 °C	-30 °C bis 50 °C
	Empfohlene maximale Produktlebensdauer	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
	Logodruck	✓	✓	✓	✓

* Durchschnittsgewicht eines Helms, nur Schale.

Bestellinformationen

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Farbe	MBM
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000: Bergsteigerstil (EN 12492), entlüftet, Reflexstreifen					
	7100175100	X5014V-CE	Ratschenverschluss	Neon-grün	4 Stück/ Packung
	7100175099	X5012V-CE	Ratschenverschluss	Schwarz	4 Stück/ Packung
	7100175098	X5007V-CE	Ratschenverschluss	Orange	4 Stück/ Packung
	7100175097	X5005V-CE	Ratschenverschluss	Rot	4 Stück/ Packung
	7100175096	X5004V-CE	Ratschenverschluss	Grün	4 Stück/ Packung
	7100175095	X5003V-CE	Ratschenverschluss	Blau	4 Stück/ Packung
	7100175094	X5002V-CE	Ratschenverschluss	Gelb	4 Stück/ Packung
	7100175093	X5001V-CE	Ratschenverschluss	Weiß	4 Stück/ Packung

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Farbe	MBM
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000: Elektrisch isoliert (EN 50365), entlüftet					
	7100175537	X5014VE-CE	Ratschenverschluss	Neon-grün	4 Stück/ Packung
	7100175536	X5012VE-CE	Ratschenverschluss	Schwarz	4 Stück/ Packung
	7100175535	X5007VE-CE	Ratschenverschluss	Orange	4 Stück/ Packung
	7100175534	X5005VE-CE	Ratschenverschluss	Rot	4 Stück/ Packung
	7100175533	X5004VE-CE	Ratschenverschluss	Grün	4 Stück/ Packung
	7100175512	X5003VE-CE	Ratschenverschluss	Blau	4 Stück/ Packung
	7100175511	X5002VE-CE	Ratschenverschluss	Gelb	4 Stück/ Packung
	7100175101	X5001VE-CE	Ratschenverschluss	Weiß	4 Stück/ Packung

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Farbe	MBM
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500: nicht belüftet, elektrisch isoliert (EN 50365)					
	7100175606	X5514NVE-CE	Ratschenverschluss	Neon-grün	4 Stück/ Packung
	7100175605	X5512NVE-CE	Ratschenverschluss	Schwarz	4 Stück/ Packung
	7100175604	X5507NVE-CE	Ratschenverschluss	Orange	4 Stück/ Packung
	7100175603	X5505NVE-CE	Ratschenverschluss	Rot	4 Stück/ Packung
	7100175602	X5504NVE-CE	Ratschenverschluss	Grün	4 Stück/ Packung
	7100175601	X5503NVE-CE	Ratschenverschluss	Blau	4 Stück/ Packung
	7100175600	X5502NVE-CE	Ratschenverschluss	Gelb	4 Stück/ Packung
	7100175599	X5501NVE-CE	Ratschenverschluss	Weiß	4 Stück/ Packung

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Farbe	MBM
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500: entlüftet					
	7100175598	X5514V-CE	Ratschenverschluss	Neon-grün	4 Stück/ Packung
	7100175597	X5512V-CE	Ratschenverschluss	Schwarz	4 Stück/ Packung
	7100175596	X5507V-CE	Ratschenverschluss	Orange	4 Stück/ Packung
	7100175595	X5505V-CE	Ratschenverschluss	Rot	4 Stück/ Packung
	7100175594	X5504V-CE	Ratschenverschluss	Grün	4 Stück/ Packung
	7100175593	X5503V-CE	Ratschenverschluss	Blau	4 Stück/ Packung
	7100175592	X5502V-CE	Ratschenverschluss	Gelb	4 Stück/ Packung
	7100175591	X5501V-CE	Ratschenverschluss	Weiß	4 Stück/ Packung

3M™ Schutzhelm Serie G3000

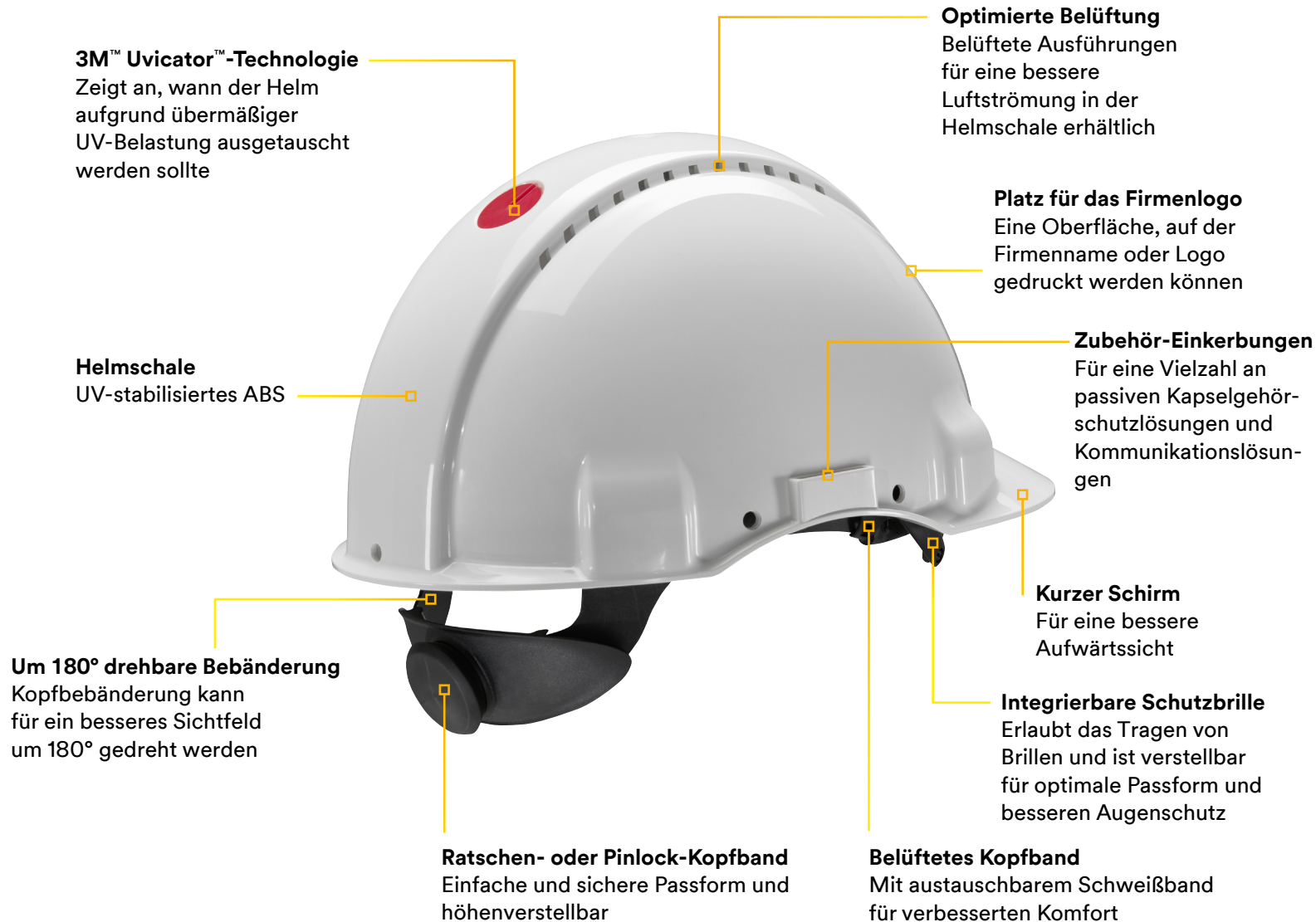
Konzipiert für widrige Anwendungsbedingungen

Der 3M™ Schutzhelm der Serie G3000 wurde in enger Zusammenarbeit mit Industrie- und Forstarbeitern entworfen, die hohe Anforderungen an effektive Schutzeigenschaften, hervorragende Belüftung und ein optimales Sichtfeld stellen.

- ▶ 3M™ Uvicator™ Eine patentierte Indikatorstechnologie, die den Träger darauf hinweist, wann der Helm aufgrund der UV-Belichtung gewechselt werden sollte
- ▶ Über einen großen Bereich verteilte Belüftungslöcher sorgen durch einen maximalen Luftdurchfluss für besseren Tragekomfort
- ▶ Zugelassen für den Einsatz bei -30 °C
- ▶ Der kurze Schirm ermöglicht eine bessere Aufwärtssicht
- ▶ Kombinierbar mit einer Vielzahl von 3M Visieren, Kapselgehörschützern und anderem Zubehör
- ▶ Option mit Lampenhalterung für den Bergbau erhältlich



Funktionen und Vorteile



Elektrisch isoliert

Elektrische Isolierung bis 1000 V gemäß EN 50365 (nur Modelle der Serie G3001)

Helmooptionen



G3000-10 mit Lampenhalter und Kabelhalter



G3001, Nicht belüftet, elektrisch isoliert



G3000 mit Reflexstreifen

Technische Informationen



Allgemeine Beschreibung	Arbeitsschutzhelm	Arbeitsschutzhelm	Arbeitsschutzhelm	
CE-Zertifizierung	EN 397:2012+A1:2012	✓	✓	
	EN 50365:2002 (1000 V)		✓	
Optionale Tests (EN 397)	-30 °C	✓	✓	
	MM	✓	✓	
	440 V		✓	
Funktionen und Vorteile	Material	UV-stabilisiertes ABS	UV-stabilisiertes ABS	UV-stabilisiertes ABS
	Belüftung	✓		✓
	Auffanggurt mit 180° Drehung	✓	✓	✓
	Gewicht* (Schale) (g)	255 g	255 g	266 g
	3M™ Uvicator™	✓	✓	✓
	Temperatureinsatzbereich	-30 °C bis 50 °C	-30 °C bis 50 °C	-30 °C bis 50 °C
	Empfohlene maximale Produktlebensdauer	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
	Logodruck	✓	✓	✓

* Durchschnittsgewicht eines Helms, nur Schale.

Bestellinformationen

3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	MBM
3M™ Schutzhelm Serie G3000, belüftet					
7000009698	G3000CUV-VI	Pinlock	Kunststoff	Weiß	20
7000108289	G3000CUV-GP	Pinlock	Kunststoff	Grün	20
7100002023	G3000CUV-GU	Pinlock	Kunststoff	Gelb	20
7000039714	G3000CUV-GB	Pinlock	Kunststoff	Neonfarben	20
7000039715	G3000CUV-OR	Pinlock	Kunststoff	Orange	20
7000039716	G3000CUV-RD	Pinlock	Kunststoff	Rot	20
7000039713	G3000CUV-BB	Pinlock	Kunststoff	Blau	20
7100001960	G3000NUV-VI	Ratschenverschluss	Kunststoff	Weiß	20
7000108315	G3000NUV-GP	Ratschenverschluss	Kunststoff	Grün	20
7000009701	G3000NUV-GU	Ratschenverschluss	Kunststoff	Gelb	20
7000108316	G3000NUV-GB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Neonfarben	20
7000039720	G3000NUV-OR	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	20
7000104051	G3000MUV-OR	Ratschenverschluss	Leder	Orange	20
7000039721	G3000NUV-RD	Ratschenverschluss	Kunststoff	Rot	20
7000039719	G3000NUV-BB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Blau	20
7100030107	G3000NUV-SV	Ratschenverschluss	Kunststoff	Schwarz	20
7000108298	G3000DUV-VI	Pinlock	Leder	Weiß	20
7000108296	G3000DUV-GP	Pinlock	Leder	Grün	20
7000108288	G3000DUV-GU	Pinlock	Leder	Gelb	20
7000108295	G3000DUV-GB	Pinlock	Leder	Neonfarben	20
7000108287	G3000DUV-OR	Pinlock	Leder	Orange	20
7000108297	G3000DUV-RD	Pinlock	Leder	Rot	20
7000108294	G3000DUV-BB	Pinlock	Leder	Blau	20

3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	MBM
3M™ Schutzhelm Serie G3000-10, belüftet, Lampenhalterung und Kabelhalter					
7000103823	G3000NUV-10-VI	Ratschenverschluss	Kunststoff	Weiß	20
7000103854	G3000NUV-10-GP	Ratschenverschluss	Kunststoff	Grün	20
7000103857	G3000NUV-10-GU	Ratschenverschluss	Kunststoff	Gelb	20
7000103853	G3000NUV-10-GB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Neonfarben	20
7000103856	G3000NUV-10-OR	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	20
7000103855	G3000NUV-10-RD	Ratschenverschluss	Kunststoff	Rot	20
7000103770	G3000NUV-10-BB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Blau	20
3M™ Schutzhelm Serie G3000 , belüftet, mit Reflexstreifen					
7100103587	G3000NUV-R-VI	Ratschenverschluss	Kunststoff	Weiß	20
7100103563	G3000NUV-R-GP	Ratschenverschluss	Kunststoff	Grün	20
7100103396	G3000NUV-R-GU	Ratschenverschluss	Kunststoff	Gelb	20
7100104449	G3000NUV-R-GB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Neonfarben	20
7100103588	G3000NUV-R-OR	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	20
7100103558	G3000NUV-R-RD	Ratschenverschluss	Kunststoff	Rot	20
7100104324	G3000NUV-R-BB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Blau	20
7100103562	G3000NUV-R-SV	Ratschenverschluss	Kunststoff	Schwarz	20

Bestellinformationen (Fortsetzung)

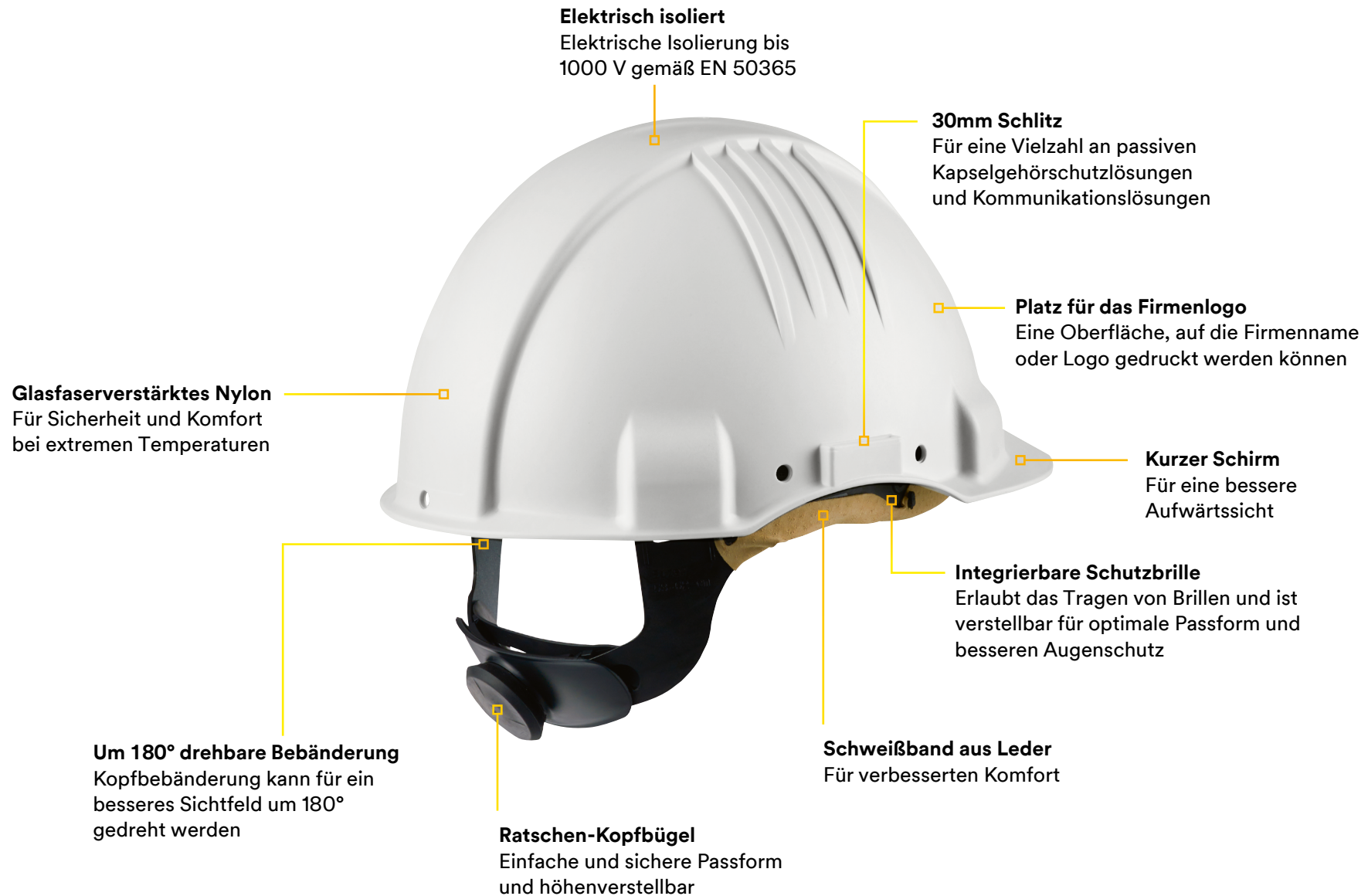
3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	MBM
3M™ Schutzhelm Serie G3001, nicht belüftet, elektrisch isoliert bis 1000 V (EN 50365)					
7000108322	G3001DU-V1000V-VI	Pinlock	Leder	Weiß	20
7100016700	G3001MUV-VI	Ratschenverschluss	Leder	Weiß	20
7100033247	G3001MU-V1000V-VI	Ratschenverschluss	Leder	Weiß	20
7100033455	G3001MU-V1000V-GP	Ratschenverschluss	Leder	Grün	20
7100033456	G3001MU-V1000V-GU	Ratschenverschluss	Leder	Gelb	20
7100033457	G3001MU-V100V-GB	Ratschenverschluss	Leder	Neonfarben	20
7100083193	G3001MU-V100V-OR	Ratschenverschluss	Leder	Orange	20
7000103850	G3001MU-V100V-RD	Ratschenverschluss	Leder	Rot	20
7100033454	G3001MU-V1000V-BB	Ratschenverschluss	Leder	Blau	20
7000039722	G3001NUV-VI	Ratschenverschluss	Kunststoff	Weiß	20
7000108317	G3001NUV-GU	Ratschenverschluss	Kunststoff	Gelb	20
7000104055	G3001NUV-OR	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	20
7000104052	G3001NUV-BB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Blau	20
7000039718	G3001CUV-VI	Pinlock	Kunststoff	Weiß	20
7000108291	G3001CUV-GP	Pinlock	Kunststoff	Grün	20
7000108292	G3001CUV-GU	Pinlock	Kunststoff	Gelb	20
7000108293	G3001CUV-OR	Pinlock	Kunststoff	Orange	20
7000039717	G3001CUV-RD	Pinlock	Kunststoff	Rot	20
7000108290	G3001CUV-BB	Pinlock	Kunststoff	Blau	20

3M™ Hitzeschutzhelm G3501

Extreme Temperaturen, Metallfunken und -spritzer – Extrembedingungen. Und ein rauer Arbeitsplatz. Der 3M™ Hitzeschutzhelm G3501 bietet eine hohe Schutzstufe in den belastungsintensivsten Anwendungsbereichen.

- ▶ Leichtgewichtiger Hitzeschutzhelm, vollständig kompatibel mit einer Vielzahl an Augen-, Gesichts- und Gehörschutzlösungen von 3M
- ▶ Elektrische Isolierung für Arbeiten unter Niederspannung bis 1000 V gemäß EN 50365
- ▶ Schweißband aus Leder für verbesserten Komfort
- ▶ Erfüllt optional die Testanforderungen für sehr hohe Temperaturen (gemäß EN 397)

Funktionen und Vorteile



Technische Informationen


G3501



Allgemeine Beschreibung	Hitzeschutzhelm	
CE-Zertifizierung	EN 397:2012+A1:2012	✓
	EN 50365:2002 (1000 V)	✓
Optionale Tests (EN 397)	-30 °C	✓
	150 °C	✓
	MM	✓
	440 V	✓
Funktionen und Vorteile	Material	Glasfaserverstärktes Polyamid
	Innenausstattung um 180° drehbar	✓
	Gewicht* (Schale) (g)	315 g
	Erfüllt optionale Tests für	-30 °C und +150 °C
	Empfohlene maximale Produktlebensdauer	5 Jahre
	Logodruck	✓

* Durchschnittsgewicht eines Helms, nur Schale.

Bestellinformationen

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	MBM
3M™ Hitzeschutzhelm Serie G3501, elektrisch isoliert (EN 50365)						
	7100077281	G3501M-GP	Ratschenverschluss	Leder	Grün	20
	7100077280	G3501M-GU	Ratschenverschluss	Leder	Gelb	20
	7100077171	G3501M-BB	Ratschenverschluss	Leder	Blau	20
	7100077179	G3501M-RD	Ratschenverschluss	Leder	Rot	20
	7100077208	G3501M-VI	Ratschenverschluss	Leder	Weiß	20
	7100077212	G3501M-OR	Ratschenverschluss	Leder	Orange	20

3M™ Schutzhelm Serie H700

Schutzhelm mit außergewöhnlichem Nutzen, bester Qualität und höchster Zuverlässigkeit

3M™ Schutzhelme der H700 Serie bieten ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis, mit Kunststoffschweißband und belüftetem Kopfbügel für verbesserten Komfort.

- ▶ Austauschbares Schweißband aus Leder oder Kunststoff
- ▶ Helme erfüllen die Anforderungen von EN 397:2012+A1:2012 mit einer um 180° gedrehten Kopfgurt (von hinten nach vorne)
- ▶ Zugelassen für den Einsatz bei -30 °C (EN 397:2012+A1:2012)



Funktionen und Vorteile



Technische Informationen


H700



Allgemeine Beschreibung		HDPE
CE-Zertifizierung	EN 397:2012+A1:2012	✓
Optionale Tests (EN 397)	-30 °C	✓
Funktionen und Vorteile	Material	HDPE
	Belüftung	✓
	Auffanggurt mit 180° Drehung	✓
	Gewicht* (Schale) (g)	288
	Temperatureinsatzbereich	-30 °C bis 50 °C
	Empfohlene maximale Produktlebensdauer	5 Jahre

* Durchschnittsgewicht eines Helms, nur Schale.


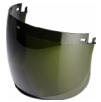



Bestellinformationen

	3M ID	Produkt-ID	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	MBM
3M™ Schutzhelm Serie H700						
	7000104213	H-700N-OR	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	20
	7000104212	H-700N-RD	Ratschenverschluss	Kunststoff	Rot	20
	7000104211	H-700N-GP	Ratschenverschluss	Kunststoff	Grün	20
	7000104210	H-700N-BB	Ratschenverschluss	Kunststoff	Blau	20
	7000104209	H-700N-GU	Ratschenverschluss	Kunststoff	Gelb	20
	7000104208	H-700N-VI	Ratschenverschluss	Kunststoff	Weiß	20





Gesichtsschutz – Übersicht



3M™ Visiere der Serie 5

	5F-11	5E-11	5A-CPF	5XG-IR5	5H	
						
Allgemeine Beschreibung	Transparent	IR5, Grün	Kinnschutz	Gold	Transparent	
Funktionen und Vorteile	Material Durchschnittsgewicht (g) Dicke Abmessungen (mm) Beschichtung Norm Stoßenergie Schweißfilter (EN 169) UV-Filter (EN 170) IR-Filter (EN 171) Optische Klasse Spritzschutz (3) Flüssige Metallspritzer (9)	Polycarbonat 138 2,0 mm 223 x 169 Beschlag- EN166 EN170 B 5 2C-1,2 1 3	Polycarbonat 140 2,0 mm 223 x 169 Beschlag- EN166 EN169 B 5 1 3	Acetat 112 1,1 mm 205 x 205 Antibeschlag (N) EN166 EN170 FT 2-1,2 1 3	Polycarbonat 90 1,1 mm 211 x 230 Kratz- EN166 EN171 B 4-5 1 9	Polycarbonat 82 1 mm 382 x 190 EN 166 F 3
Typische Anwendungen	Metallverarbeitung, Konstruktion, Schneiden, Schleifen, Spritzschutz	Gießereien, Schweißassistenten, Brennschneiden	Schutz gegen Chemikalien, Öl, Gas und Spritzwasser	Gießereien, Heizkessel, Probenahme, Abstich	Metallverarbeitung, Konstruktion, Spritzschutz	
Kompatibilität	Schutzhelm		Visierhalter			
	G3000	FH1	FH1	FH1	FH1	
	G3001	FH1	FH1	FH1	FH1	
	G3501	FH1	FH1	FH1	FH1	
	X5000VE	FH1	FH1	FH1	FH1	
	X5000V	FH1	FH1	FH1	FH1	
	X5500NVE	FH1	FH1	FH1	FH1	
	X5500V	FH1	FH1	FH1	FH1	
	Kopfhalterung					
	H8			✓		
	G500	✓	✓			

3M™ Visiere Serien WP und WPAF

	WP96	WP98	WPAF1	WPAF2-0
				
Allgemeine Beschreibung	Transparent	Transparent	GS-ET-29 Klasse 1	GS-ET-29 Klasse 2
Funktionen und Vorteile	Material Polycarbonat	Acetat	Polycarbonat	Polycarbonat
Durchschnittsgewicht (g)	149	97	159	253
Dicke	1,9 mm	1,1 mm	2,1 mm	1,8 mm
Abmessungen	229 x 263	232 x 378	229 x 263	229 x 263
Beschichtung			Antibeschlag (N)	Antibeschlag (N)
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170 GS-ET-29	EN 166 EN 170 GS-ET-29
Stoßenergie	B	F	B	B
UV-Filter (EN 170)	2C-1,2	2C-1,2	2C-1,2	2C-1,4
Optische Klasse	1	1	1	1
Spritzschutz (3)	3	3	3	3
Lichtbogen-Schutz (8)			8-1-0	8-2-1
Flüssige Metallspritzer (9)	9			
Typische Anwendungen	Allgemeine Industrie, Be- und Verarbeitung von Metall, Schleifen, Schneiden	Handhabung von Chemikalien, Spritzarbeiten	Wartung und Reparaturen von Stromübertragungs- und -verteilungsnetzen in der Elektrizitätsversorgung, elektrische Wartung und Reparaturen in der allgemeinen Industrie, Elektrotechnik auf Hoch- und Tiefbaustellen	
Kompatibilität	Schutzhelm	Visierhalter		
	G3000	FH1	FH1	
	G3001	FH1	FH1	FH1
	G3501	FH1	FH1	FH1
	X5000V	FH1	FH1	
	X5000VE	FH1	FH1	FH1
	X5500NVE	FH1	FH1	FH1
	X5500V	FH1	FH1	
	Kopfhalterung			
	H8	✓	✓	
	G500			

3M™ SecureFit™ Kurzvisiere für 3M™ SecureFit™ Schutzhelme X5000/X5500

X5-SV01

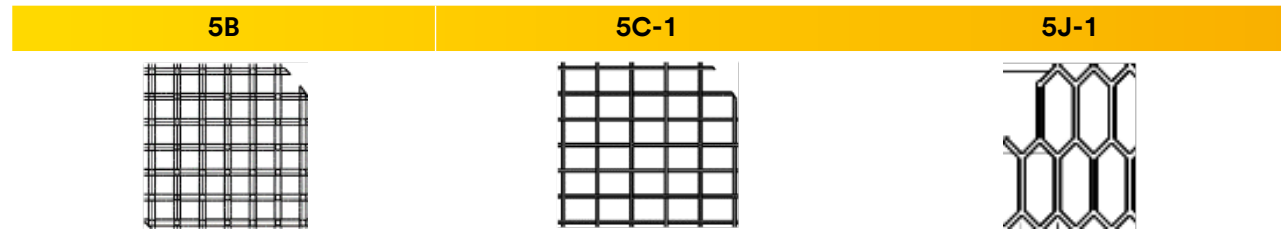
X5-SV02

X5-SV03



Allgemeine Beschreibung	Kurzvisier, transparent	Kurzvisier, grau	Kurzvisier, gelb
Funktionen und Vorteile			
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Durchschnittsgewicht (g)	77	77	77
Dicke	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Abmessungen	136 × 194	136 × 194	136 × 194
Beschichtung	K, N	K, N	K, N
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170
Stoßenergie	BT	BT	BT
UV-Filter (EN 170)	2C-1,2		2C-1,2
Sonnenschutzfilter (EN 172)		5-3,1	
Optische Klasse	1	1	1
Spritzschutz (3)			
Flüssige Metallspritzer (9)			
Typische Anwendungen	Allgemeine Industrie, Arbeiten in der Höhe		
Kompatibilität			
Schutzhelm	Visierhalter		
G3000			
G3001			
G3501			
X5000V	✓	✓	✓
X5000VE	✓	✓	✓
X5500NVE	✓	✓	✓
X5500V	✓	✓	✓
Kopfhalterung			
H8			
G500			

3M™ Visier Serie 5: Netz



Allgemeine Beschreibung	Metallfrei			
Funktionen und Vorteile	Norm	EN 1731	EN 1731	EN 1731
	Material	Polyamid-Kunststoffnetz	Edelstahl-Mesh	Geätzter Edelstahl
	Durchschnittsgewicht (g)	44	52	54
	Öffnung	1 × 1	1,8 × 2,5	4 × 1,5
	Drahtdurchmesser (mm)	0,3	0,2	
	Dicke (mm)	0,4	0,6	0,2
	Abmessungen (mm)	211 × 175 × 333	211 × 175 × 333	211 × 175 × 333
	Lichtreduktion (%)	45	25	18
Typische Anwendungen	Forstwirtschaft, Baumzucht, Instandhaltung von Einrichtungen			
Kompatibilität	Schutzhelm	Visierhalter		
	G3000	FH1	FH1	FH1
	G3001	FH1	FH1	FH1
	G3501	FH1	FH1	FH1
	X5000V	FH1	FH1	FH1
	X5000VE	FH1	FH1	FH1
	X5500NVE	FH1	FH1	FH1
	X5500V	FH1	FH1	FH1
	Kopfhalterung			
	G500	✓	✓	✓

3M™ Kopfschutz- Kombination Serie G500

3M™ Kopfhalterungs-Kombinationen der Serie G500 sind eine vielseitige und komfortable Lösung zur Anwendung als eigenständiges Gesichtsschutzsystem oder für den kombinierten Gesichts- und Gehörschutz.


- ▶ Ratschenverschluss zur einfachen Größenanpassung
- ▶ Austauschbares Kunststoffschweißband
- ▶ Kompatibel mit einer Vielzahl an Kapselgehörschutzlösungen
- ▶ Kompatibel mit integrierbarer Schutzbrille



Funktionen und Vorteile



Bestellinformationen

	3M ID	Produkt-ID	Beschreibung	Visiertyp	Farbe	MBM
3M™ Kopfschutz-Kombination Serie G500						
	7000038216	3M™ Kopfhalterung G500 GU	Branche	-	Gelb	10
	7000104156	3M™ Kopfhalterung G500-OR	Forstwirtschaft	-	Orange	10
	7000103790	3M™ Kopfschutz-Kombination G500V5CH510-OR	Forstwirtschaft	5C-1	Orange	12
	7000103820	3M™ Kopfschutz-Kombination G500V5JH510-OR	Forstwirtschaft	5J-1	Orange	12
	7100029146	3M™ Kopfschutz-Kombination G500V5F11H510-GU	Branche	5F-11	Gelb	12
	7100030105	3M™ Kopfschutz-Kombination G500V5F11-GU (kein Kapselgehörschutz)	Branche	5F-11	Gelb	12

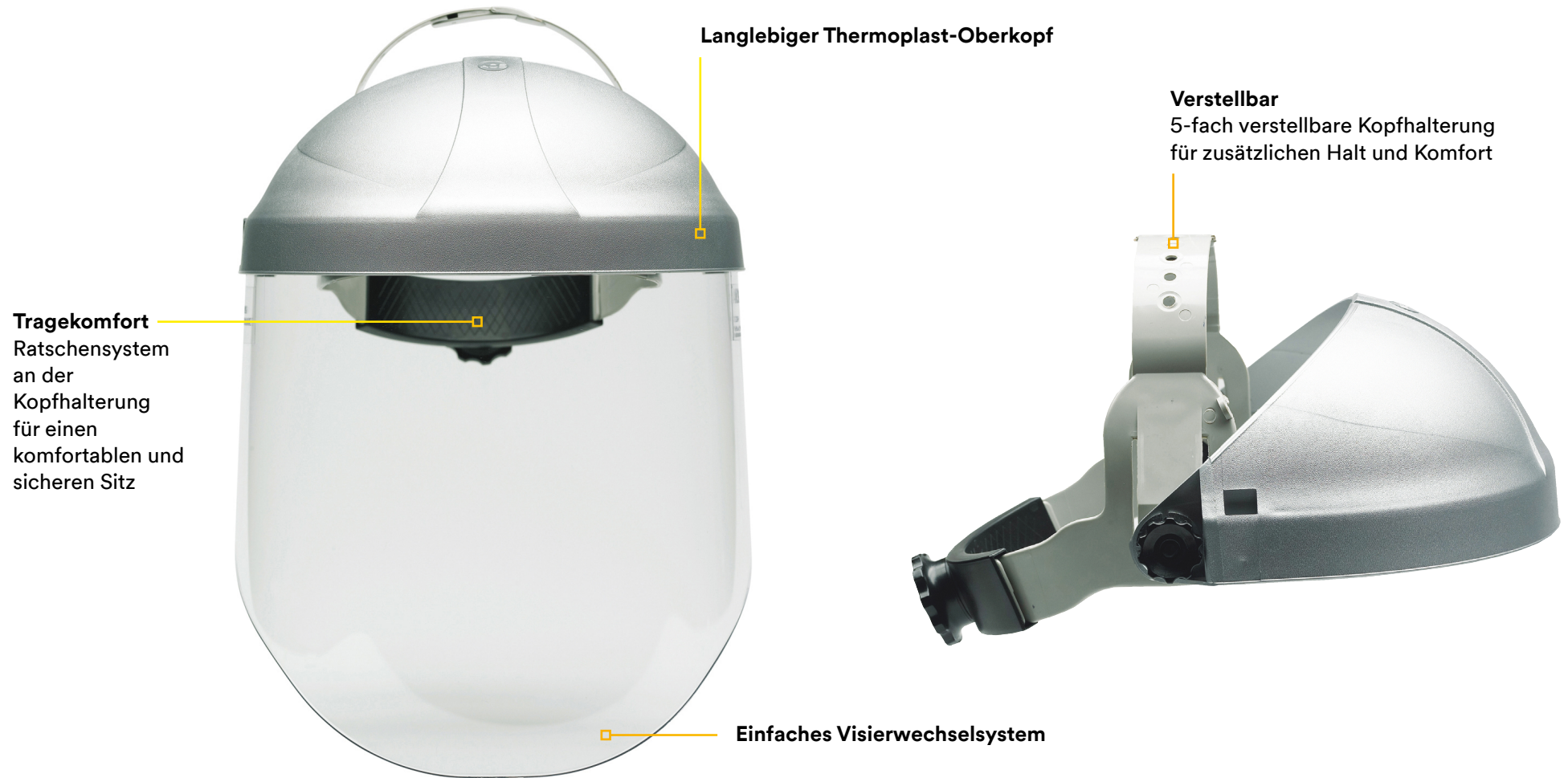
3M™ Kopfhalterung Serie H8

Zuverlässiger Gesichtsschutz


- ▶ Ermöglicht den schnellen Austausch des Visiers
- ▶ Komfortabler, fester Sitz
- ▶ Einfach und schnell anzuwenden



Funktionen und Vorteile



Bestellinformationen

	Name	3M ID	Artikelnummer, Kurzbeschreibung	MBM
	3M™ Kopfhalterung Serie H8/Sets	7000144936	3M™ Kopfhalterung Serie H8 mit Ratschen-Kopfbügel 82501-00000CP	10 Stück/Packung
		7000146481	3M™ Kopfschutz-Kombinationsset H8 und Visier WP96	10 Stück/Packung
		7100016704	3M™ Transparentes Polycarbonat-Visier WP96	10 Stück/Packung
		7000089416	3M™ Transparentes Acetat-Visier WP98	10 Stück/Packung
		7100322647	3M™ Transparentes Acetat-Visier 5A-CP mit Kinnschutz	10 Stück/Packung




3M™ Kombinationen für die Forstwirtschaft

3M™ bietet eine Reihe von vielseitigen und komfortablen Schutzkombinationen für die Forstwirtschaft, die einen umfassenden Kopf- und Gesichtsschutz für forstwirtschaftliche Anwendungen liefern.

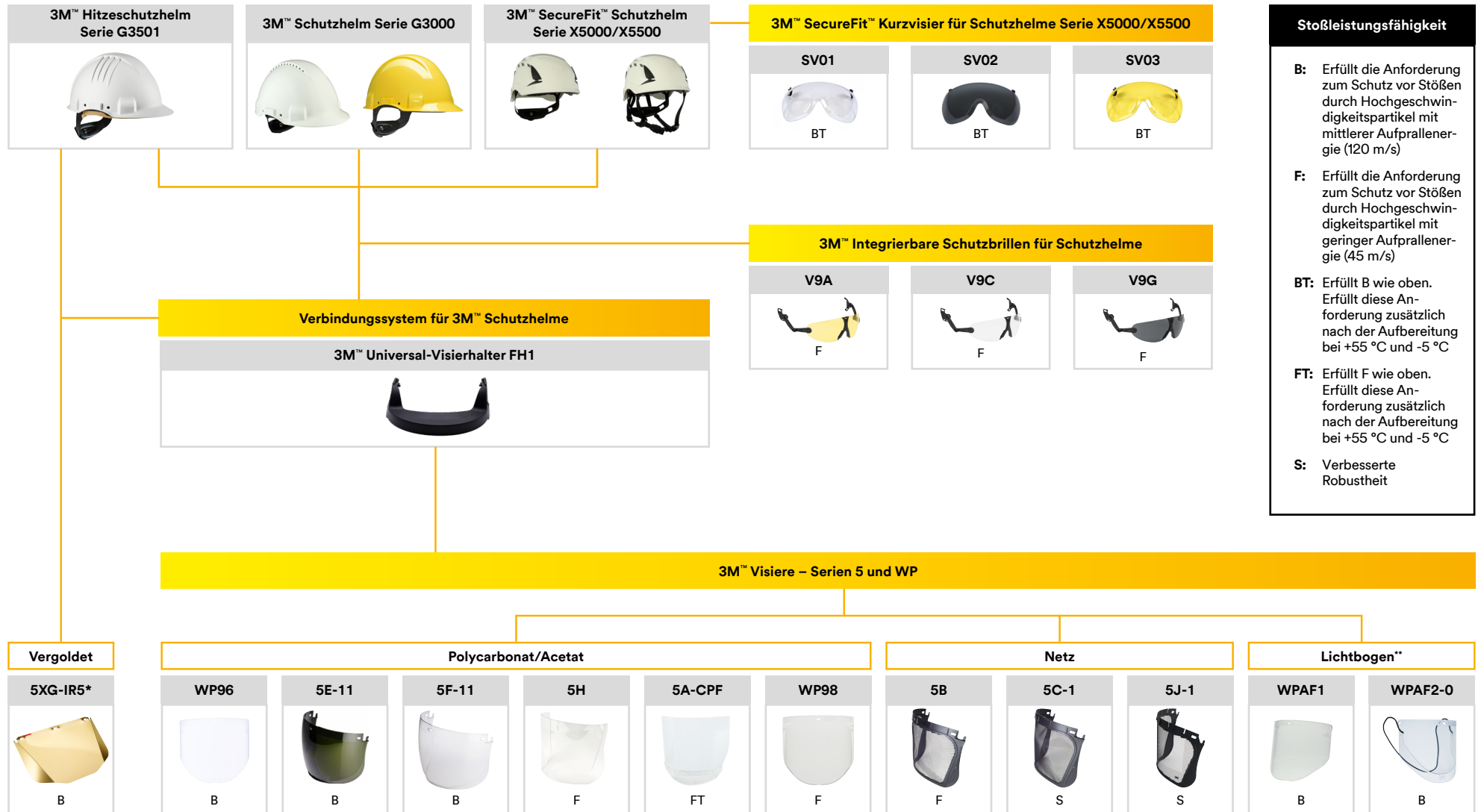
- ▶ Enthält 3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500 oder 3M™ Schutzhelm Serie G3000
- ▶ 3M™ SecureFit™ Ratschenverschluss bei ausgewählten Modellen Viele verschiedene Gehörschutzprodukte mit 3M™ PELTOR™ H31, 3M™ PELTOR™ Optime™ II, 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz X4 oder 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ Kommunikationssets XPI
- ▶ Vielfältige Auswahl an Netzvisieren, darunter solche aus Polyamid, Edelstahl und geätztem Metall
- ▶ Regenschutz bei ausgewählten Modellen
- ▶ All-in-the-Box-Kombinationen



Bestellinformationen

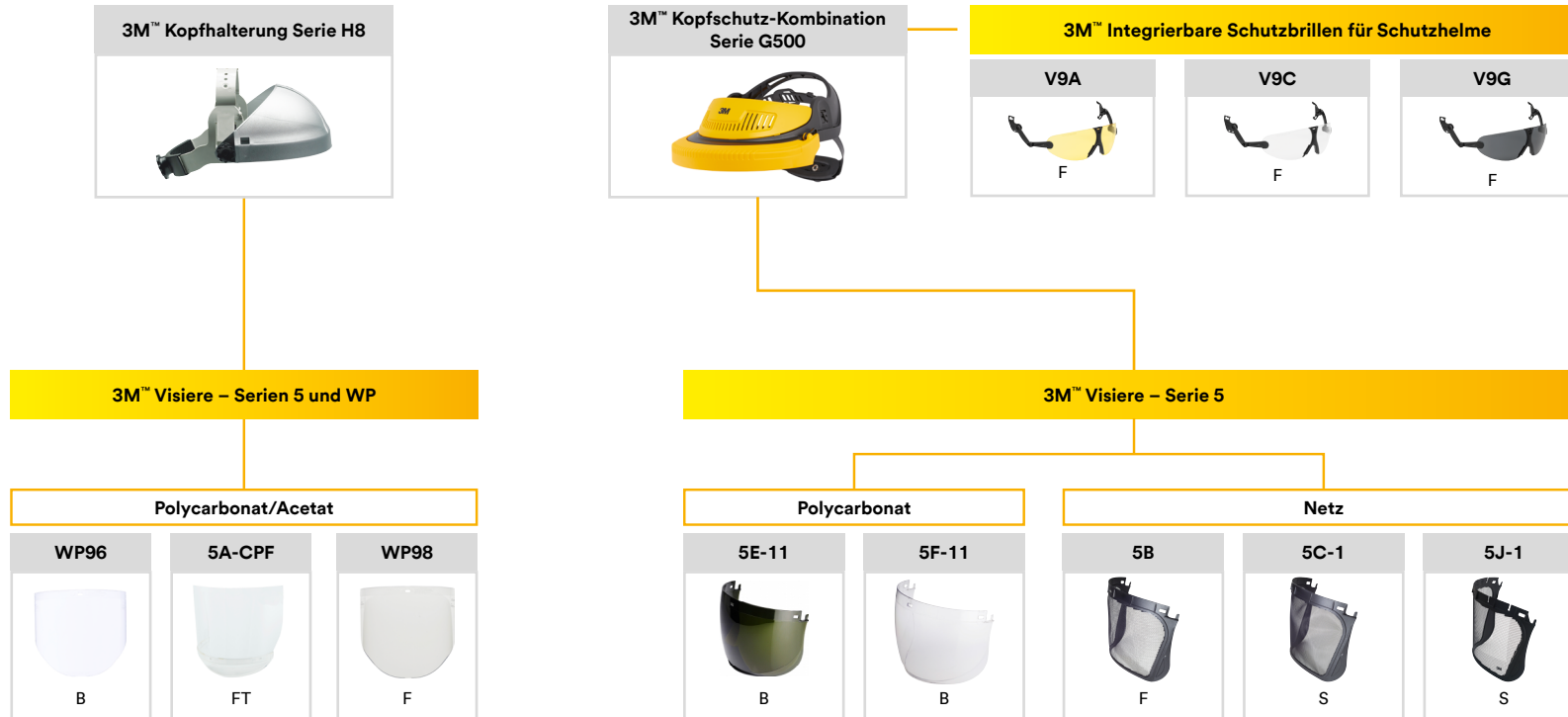
	3M ID	Produkt-ID	Schutzhelm	Bebänderungstyp	Schweißband	Farbe	Kapselgehörschutz/ Kommunikation	Visier	Regenschutz	MBM
3M™ Schutzhelm Serie G3000 mit 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz H31 und Visiere aus geätztem Edelstahl oder Polyamid										
	7100330454	HELMKOMBINATION G3000NOR31FH15C	G3000	Ratschenverschluss	Kunststoff	Orange	H31	5C – Edelstahl	Ja	10
Abgebildet mit Regenschutz										
3M™ Schutzhelm Serie G3000 mit 3M™ PELTOR™ Optime™ II Kapselgehörschutz und geätzten oder Polyamid-Visieren										
	7100330920	HELMKOMBINATION G3000MOR52FH15J 10 Stück/Karton	G3000	Ratschenverschluss	Leder	Orange	Optime II	5J – Geätzter Edelstahl	Nein	10
	7100329868	HELMKOMBINATION G3000MOR52FH15B	G3000	Ratschenverschluss	Leder	Orange	Optime II	5B – Polyamid	Nein	10
3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500 mit 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ Kommunikationsset XPI										
	7100330456	Set X5507VMR5FH15J-CE für die Forstwirtschaft 4 Stück/Packung	X5500	3M™ SecureFit™ Ratsche	Kunststoff	Orange	WS ALERT XPI	5J – Geätztes Metall	Ja	4
3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500 mit 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz X4										
	7100330330	Set X5507VX4FH15J-CE für die Forstwirtschaft 4 Stück/Packung	X5500	3M™ SecureFit™ Ratsche	Kunststoff	Orange	X4	5J – Geätzter Edelstahl	Ja	4

3M Augen- und Gesichtsschutz zur Befestigung am Schutzhelm



*Nur getestet und zertifiziert mit 3M™ Hitzeschutzhelmen der Serie G3501. **Serie WPAF nur zur Verwendung mit elektrisch isolierten Helmen von 3M zugelassen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt. Hinweis: Wo kein Kapselgehörschutz mit Helmbefestigung erforderlich ist, sollte der 3M™ Adapter P3E verwendet werden (7100246136)

3M Augen- und Gesichtsschutz zur Befestigung an der Kopfhalterung



Mechanische Festigkeit

- B:** Erfüllt die Anforderung zum Schutz vor Stößen von Hochgeschwindigkeitspartikeln mit mittlerer Energie (120 m/s)
- F:** Erfüllt die Anforderung zum Schutz vor Stößen durch Hochgeschwindigkeitspartikel mit niedriger Energie (45 m/s)
- BT:** Erfüllt B wie oben. Erfüllt die Anforderung Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von +55 °C bis -5 °C
- FT:** Erfüllt F wie oben. Erfüllt die Anforderung Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von +55 °C und -5 °C
- S:** Verbesserte Robustheit

Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutz

Informationen zum	Code	SKU	Kompatibilität						
			3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000	3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500	3M™ Schutzhelm Serie G3000	3M™ Hitz- eschutzhelm Serie G3501	3M™ Schutzhelm Serie H700	3M™ Kop- fschutz- Kombination Serie G500	3M™ Kop- fhalterung Serie H8
Kopfbänder, Schweißbänder und Gurte									
	X5-4PTSUS	7100180682		✓					
	X5-6PTSUS	7100180703	✓	✓					
	X5-6PTSTRAP	7100180681	✓	✓					
	X5-S4PTCS1	7100175586		✓					
	X5-P4PTCS1	7100175588		✓ (nicht NVE-Modelle)					
	X5-S4PTCS2	7100175587	✓						
	X5-P4PTCS2	7100175589	✓ (nicht VE-Modelle)						
	GH1	7100148985			✓				
	GH4	7000108175			✓	✓			
	GH7	7100011265					✓		
	G2C	7100002034			✓			✓	
	G2D	7000107940			✓	✓		✓	
	G2M	71000108174			✓	✓		✓	
	G2N	7100002021			✓			✓	
	X5-SWBD01	7100180680	✓	✓					
	HYG3	7000108029			✓			✓	
	HYG4	7000108030			✓	✓		✓	

Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutz (Fortsetzung)

Informationen zum	Code	SKU	Kompatibilität						3M™ Kopfschutz-Kombination Serie G500	3M™ Kopfhalterung Serie H8
			3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000	3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500	3M™ Schutzhelm Serie G3000	3M™ Hitzeschutzhelm Serie G3501	3M™ Schutzhelm Serie H700			
Visiere und Halterungen, integrierbare Schutzbrillen und Kurzvisiere										
	HYG50	7000103789							✓	
	TCS2	7100247316	✓	✓	✓	✓		✓		
	FH1	7100290153	✓	✓	✓	✓				
	5E-11	7000103788	✓	✓	✓	✓			✓	
	5F-11	7100029680	✓	✓	✓	✓			✓	
	5A-CPF	7100322647	✓	✓	✓	✓				
	5H	7100327037	✓	✓	✓	✓				
	WP96	7100016704	✓	✓	✓	✓				✓
	WP98	7000089416	✓	✓	✓	✓				✓
WPAF1 Lichtbogen-Schutzvisier	WPAF1	7100316554	✓	✓	✓	✓		✓		
WPAF2-0 Lichtbogen-Schutzvisier	WPAF2-0	7100290670	✓	✓	✓	✓		✓		
	5B	7000103791	✓	✓	✓	✓			✓	
	5C-1	7000103792	✓	✓	✓	✓			✓	
	5J-1	7000103793	✓	✓	✓	✓			✓	
	5XG-IR5	7100082482				✓				
	X5-SV01-CE	7100176840	✓	✓						
	X5-SV02-CE	7100176972	✓	✓						
	X5-SV03-CE	7100176968	✓	✓						
	V9C	7100092589	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	V9A	7100092588	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	V9G	7100092586	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Abdeckungen für Helme										
	FC1-AL	7100082486					✓			
	NC1-AL	7100082484					✓			

Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutz (Fortsetzung)

Informationen zum	Code	SKU	Kompatibilität						
			3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000	3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500	3M™ Schutzhelm Serie G3000	3M™ Hitz- eschutzhelm Serie G3501	3M™ Schutzhelm Serie H700	3M™ Kop- fschutz- Kombination Serie G500	3M™ Kop- fhalterung Serie H8
	SC1-AL	7100224833				✓			
	FC2-AL	7100229734				✓			
	NC1-GR	7100082483				✓			
	FC1-GR	7100082485				✓			
	NC2-AL	7100140750				✓			
Sonstiges Zubehör									
	X5-REFKIT	7100175590	✓ (nicht VE-Modelle)	✓ (nicht NVE-Modelle)					
	X5- LAMPHLDR	7100232855	✓	✓	✓	✓			
	GR3C	7000107956	✓	✓	✓	✓	✓		
	X5-UVSHVYLW	7100256707	✓	✓	✓	✓	✓		
	CLIP-KIT	7100249130			✓	✓			
Zugelassene Trägerkombinationen									
	P3E	7100246136	✓	✓	✓	✓			
	X1P3 (Grün)	7000103988	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X2P3 (Gelb)	7000103990	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X2P3E-OR (Orange)	7100326939	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X3P3E (Rot)	7000103992	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X4P3 (Neonfarben)	7000103994	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Wenn dielektrische Eigenschaften erforderlich sind, sollten Sie die aufsteckbaren P5-Modelle der Serie X in Betracht ziehen. Weitere Einzelheiten zu den zugelassenen Trägerkombinationen finden Sie in den einzelnen technischen Datenblättern.

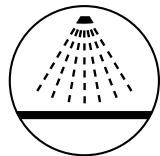
Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutz (Fortsetzung)

Informationen zum	Code	SKU	Kompatibilität						
			3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000	3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500	3M™ Schutzhelm Serie G3000	3M™ Hitz- eschutzhelm Serie G3501	3M™ Schutzhelm Serie H700	3M™ Kop- fschutz- Kombination Serie G500	3M™ Kop- fhalterung Serie H8
Zugelassene Trägerkombinationen									
	X4P3E-OR (Orange)	7100326938	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X5P3E (Schwarz)	7000103996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X1P5E (Grün)	7100095526			✓	✓			✓
	X2P5E (Gelb)	7100095525			✓	✓			✓
	X3P5E (Rot)	7100095553			✓	✓			✓
	X4P5E (Leuchtend grün)	7100095551			✓	✓			✓
	X5P5E (Schwarz)	7100095550			✓	✓			✓
	H510P3E-405-GU (Gelb)	7000039617	✓ (S/M/L)	✓ (S/M/L)	✓ (M/L)	✓ (S/M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)
	H520P3E-410- GQ (Grün)	7000039621	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H520P3E-467-GB (Neonfarben)	7000038210	(S/M/L)	(S/M/L)	(M/L)	(M/L)	(L)	(S/M/L)	
	H540P3E-413-SV (Schwarz/Rot)	7000039624	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H540P3E-475-GB (hi-viz)	7000038212	(M/L)	(M/L)	(M/L)	(M/L)	(L)	(M/L)	
	H31P3E-300 (Orange)	7000107754	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wenn dielektrische Eigenschaften erforderlich sind, sollten Sie die aufsteckbaren P5-Modelle der Serie X in Betracht ziehen. Weitere Einzelheiten zu den zugelassenen Trägerkombinationen finden Sie in den einzelnen technischen Datenblättern.

Schutz und Lösungen

Die Lebensdauer eines Helms wird von drei Hauptfaktoren beeinflusst:



Chemikalienspritzer
In der Regel leicht zu erkennen



Physische Schäden
In der Regel leicht zu erkennen



UV-Belichtung
In der Regel sehr schwer zu erkennen

Materialeigenschaften: ABS vs. Polyethylen hoher Dichte (HDPE)



ABS: Acrylnitril-Butadien-Styrol

- ▶ Härter und formstabiler als Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- ▶ Kratzbeständiger
- ▶ Leichter zu bedrucken



HDPE: Polyethylen hoher Dichte

- ▶ Polyethylen hoher Dichte (HDPE) ist ein weiches Material als ABS und empfindlicher gegenüber Oberflächenkratzern, was häufig zu einem früheren Austausch führt
- ▶ Kostengünstiger

3M™ Uvicator™ Sensor

Für mehr Sicherheit bei der Arbeit im Freien

- ▶ Zeigt die UV-Belichtung an
- ▶ Funktioniert in jeder Umgebung
- ▶ Technisch kalibriert und getestet
- ▶ Informiert Sie darüber, wann der Helm aufgrund von UV-Belichtung ausgetauscht werden muss

3M™ Uvicator™ Fortschritt



Gut

Gut

Auf
Wiedersehen



Zertifizierungen

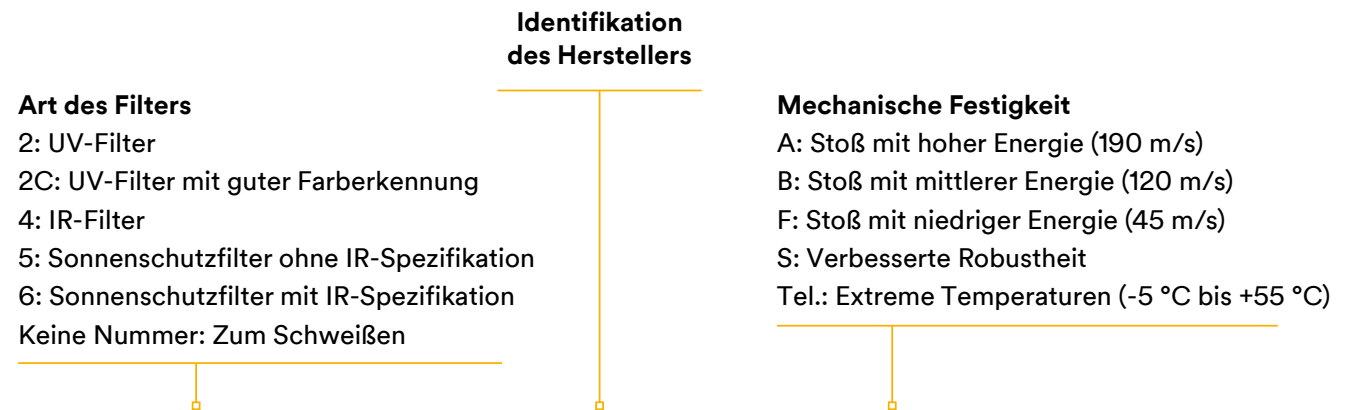
Schutzhelme

- ▶ EN 397:2012+A1:2012: Arbeitsschutzhelm
- ▶ EN 50365:2002: Elektrisch isolierende Helme für den Einsatz in Niederspannungsanlagen
- ▶ EN 12492:2012: Helme für Bergsteiger, Sicherheitsanforderungen und Prüfmethode

Visiere

- ▶ EN 166:2001: Persönlicher Augenschutz – Daten
- ▶ EN 169:2002: Persönlicher Augenschutz – Filter für Schweißarbeiten und verwandte Techniken – Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung
- ▶ EN 170:2002: Persönlicher Augenschutz – UV-Filter – Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung
- ▶ EN 171:2002: Persönlicher Augenschutz – Infrarotfilter – Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung
- ▶ EN 172:1994: nach der gültigen Fassung von EN 172:1994/A1:2000 und EN 172:1994/A2:2001 Persönlicher Augenschutz - Sonnenschutzfilter für industrielle Anwendungen
- ▶ EN 1731:2006: Persönlicher Augenschutz – Augen- und Gesichtsschutz aus Gewebe

Scheibenkennzeichnungen



2C – 1,2 . 3M . 1 . FT . N

Skalennummer (Lichtdurchlässigkeit)

- 1,2: 100–74,4 %
- 1,4: 74,4–58,1 %
- 1,7: 58,1–43,2 %
- 2,0: 43,2–29,1 %
- 2,5: 29,1–17,8 %
- 3: 17,8–8,5 %
- 4: 8,5–3,2 %
- 5: 3,2–1,2 %

Optische Klasse

Optionale Schutzfunktionen

- 3: Tröpfchen und Flüssigkeitsspritzer
- 4: Grobstaubpartikel
- 5: Gase und Feinstaubpartikel
- 8: Kurzschluss-Lichtbogen
- 9: Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe

Optionale Funktionsmerkmale

- K: Widerstandsfähig gegen Oberflächenbeschädigungen durch feine Partikel
- N: Beständigkeit gegen das Beschlagen von Scheiben
- R: Scheiben mit erhöhtem Reflexionsgrad im Infrarotlicht

Diese Markierungen zeigen allgemeine Konditionen, die auf dem Glas und/oder dem Rahmen zu sehen sind. Diese Angaben dienen der Vereinfachung.

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die sich der Kontrolle von 3M entziehen und die ausschließlich dem Wissen und der Kontrolle des Anwenders unterliegen, können die Verwendung und Leistungsfähigkeit eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. Daher ist der Kunde allein dafür verantwortlich, das Produkt zu bewerten und festzustellen, ob es für die Anwendung des Kunden geeignet ist. Dazu gehört auch die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz und die Überprüfung aller geltenden nationalen und/oder europäischen Vorschriften und Normen. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Für das/die 3M Produkt/e gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Gewährleistung und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrem Liefervertrag oder in den 3M Verkaufsbedingungen.

3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel:+49 2131 88 19 25
arbeitsschutz.de@mmm.com
0845 504 8772
www.3M.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
1 800 320 500