



Vertrauen & Langlebigkeit

Seit fast 100 Jahren ermöglicht uns unsere leidenschaftliche Mission für die Sicherheit, Leben zu retten. Wir haben uns selbst dazu verpflichtet, stets modernste, innovative und erstklassige Sicherheitslösungen anzubieten, die es unseren Kunden ermöglichen, nach der Arbeit sicher und unbeschadet zu ihren Familien und Freunden heimzukehren.

Jeden Tag legen unsere Kunden ihr Leben in unsere Hände. Im Gegenzug bieten wir ihnen Schutz, dem sie vertrauen können. Ihre Geschichten werden damit Teil unserer Geschichten. Wir arbeiten Hand in Hand mit unseren Kunden, um dieses Vertrauen zu rechtfertigen.

Bei MSA zählt jedes Leben.



Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-Mail info.de@MSAsafety.com

Vertriebs- & Servicezentrum Essen
Tel. +49 (0)201 50 70 81-21
Fax +49 (0)201 50 70 81-41

Vertriebs- & Servicezentrum München
Tel. +49 (0)89 726 30 00
Fax +49 (0)89 141 38 70

MSA AUER Austria
Modecenterstraße 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Österreich
Tel. +43 (0)1/796 04 96
Fax +43 (0)1/796 04 96-20
E-Mail info.at@MSAsafety.com

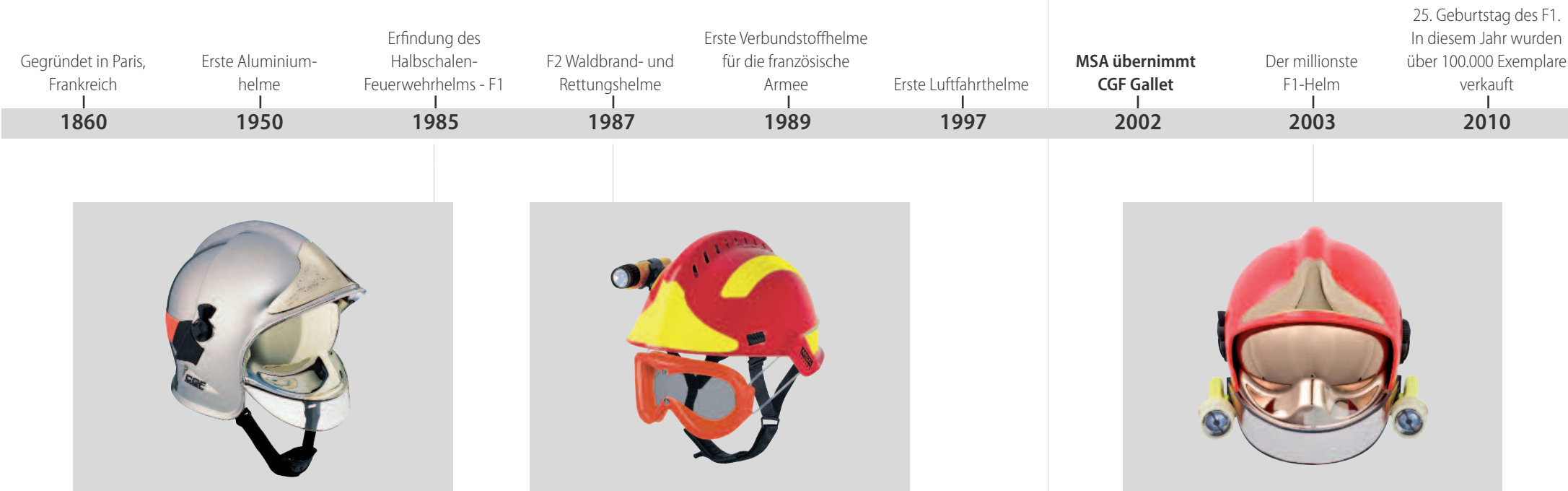
MSA Schweiz GmbH
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Schweiz
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info.ch@MSAsafety.com

MSA Europe
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 58
E-Mail info.de@MSAsafety.com

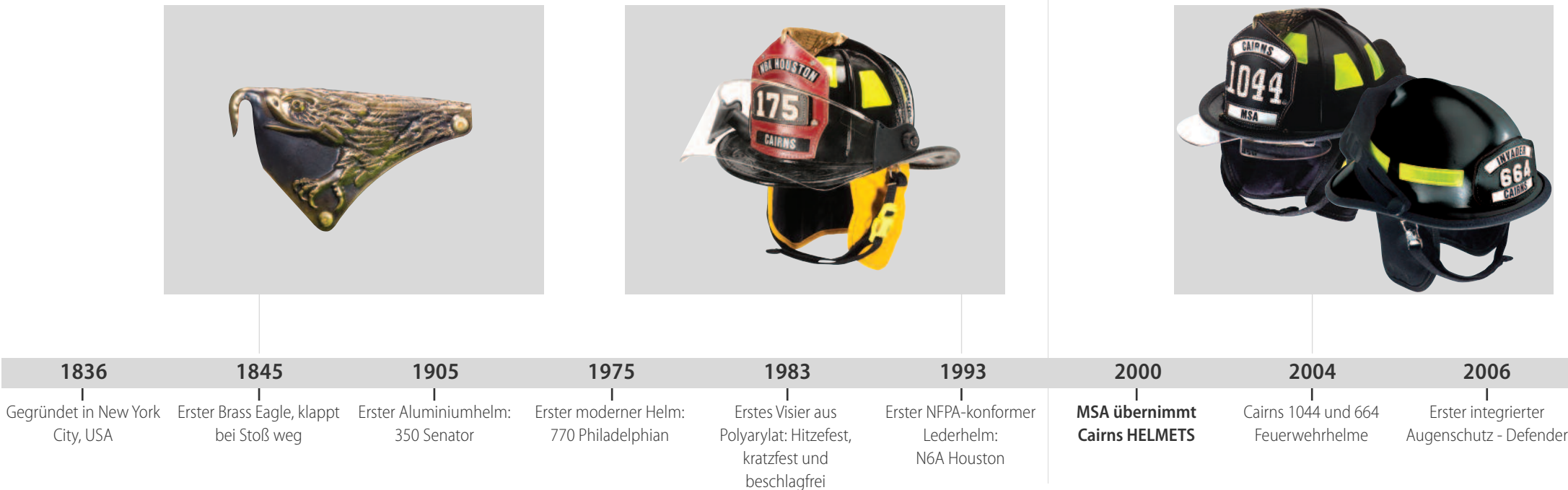
MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel. +1-724-776-8626
Fax +1-724-741-1559
E-Mail msa.international@MSAsafety.com

Aus Ihren Rückmeldungen und unserer Erfahrung und Kompetenz beim Feuerwehr-Kopfschutz haben wir Ihnen den neuen Gallet F1 XF gemacht.

MSA GALLET Geschichte



Geschichte von Cairns



Wissenswertes

- Gallet erfand das Halbschalenhelmkonzept mit vollständiger Abdeckung
- Gallet-Helme sind der Helm der Wahl in über 80 Ländern der Welt
- Jedes Jahr werden über 2000 Feuerwehrleute in Benutzung, Pflege und Wartung der Gallet-Helme geschult
- Cairns ist die älteste Marke für die Feuerwehren Nordamerikas.
- Cairns hat die kundenspezifisch gestaltbare Frontplatte der Feuerwehrhelme erfunden
- Cairns stattete als erster Lieferant seine Feuerwehrhelme mit stoßabsorbierenden Unterziehauben aus.

Täglich vertrauen weltweit Millionen von Feuerwehrleuten MSA-Helmen den Schutz ihres Lebens an, während sie andere Leben retten.

Kopfschutz-Knowhow

- MSA verdankt seine führende Rolle auf dem Markt von Feuerwehr- und Rettungshelmen:
- einer einzigartigen, unerreichten Produktgestaltung
 - einem erfahrenen Stab von Ingenieuren, die sich dem Kopfschutz verschrieben haben
 - modernsten Produktionsanlagen und Technologien
 - einer kompromisslosen Einstellung zu Sicherheit und Qualität
 - einer kundenorientierten Herangehensweise, die wichtige Bedürfnisse erkennt und für optimale, sichere Gebrauchseigenschaften sorgt





Brandbekämpfung in Gebäuden

Hohe Temperaturen, schlechte Sicht, herabfallender Schutt, Beengtheit und Rückzündung der Rauchgase machen die Brandbekämpfung in Gebäuden zu einer der gefährlichsten und anspruchsvollsten Tätigkeiten.



Brandbekämpfung im Freien

Offene Fahrzeug-, Gas- oder Chemikalienbrände setzen Feuerwehrleute über längere Zeit extremen Temperaturen, Strahlungshitze und explosiven oder aggressiven Stoffen aus.



Technische Rettungseinsätze

Unsicherer Untergrund, Gefahren aus Umwelt und Gebäuden, Feuer, Ermüdung und andere Faktoren sind mögliche Gefahren bei längeren technischen Rettungseinsätzen.



Verkehrsunfall

Notfallhelfer an Unfallorten sind verschiedensten Gefahren ausgesetzt (Explosion, Einsturz, fliegende Gegenstände und Lärm), während die Opfer ihre sofortige Hilfe brauchen.



Die robuste Konstruktion des F1 XF, seine komfortable Passform und seine unerreichte Schutzwirkung verringern die Belastung und ermöglichen schnellere Reaktion und Entscheidungsfindung, die über Sicherheit und Erfolg des Einsatzes entscheiden können.

Durch bessere Abdeckung, einzigartigen Schutz vor Strahlungshitze und hervorragende Stabilität verhilft der Gallet F1 XF zu maximaler Effizienz, wenn es am meisten aufs Vorankommen ankommt.

Die überragende Schutzwirkung des Gallet F1 XF und seine eingebaute Lampe sorgen für die nötige Sicht, um angesichts bedrohter Menschenleben schnell reagieren zu können.

Seine einzigartige Konstruktion mit umfassendem Kopf-, Augen-, Gesichts- und Gehörschutz sowie integrierter Beleuchtung und Reflexstreifen machen den Gallet F1 XF zur Ideallösung bei jeder Bergung aus Fahrzeugen.



Gallet F1 XF Feuerwehrhelm



Optimale Passform für aller Trägerprofile (Damen, Sonder-Kopfgröße usw.) bei allen Einsatzbedingungen

- 1 Helm, 2 Größen
- Größe M für 52-62 cm
- Größe L für 57-65 cm



Unerreichter Komfort ohne Druckpunkte am Kopf, pflegeleichte und trägerfreundliche Polsterung

- Gepolstertes Kopfband, 2 Versionen (Leder und Nomex)
- Entfernbarer, waschbarer Polster
- Einstellbare Tragehöhe



Eingebaute Beleuchtung des Nahbereichs für optimale Sicht bei Dunkelheit und Rauch

- Leichtes, integriertes Beleuchtungsmodul (LED)
- Batteriestandsanzeige
- Über 10 Stunden Dauerbetrieb



Robuste Größeneinstellung erlaubt trägerfreundliche Anpassung auf dem Kopf

- Praktische Verstellung mit Ratschenrad
- Großer, leicht erreichbarer Knopf
- Viele Größenstufen



Anpassung der Trageposition ermöglicht bei jedem Trägerprofil Komfort und Ausgewogenheit

- Winkelverstellung vorne und hinten für optimale Trageposition
- Einstellbares Nackenband verbessert die Stabilität
- Hellgelbe Farbe der Verstellmodule führt selbsterklärend an diese Stellen des Helmes



Einstellbarer Hochleistungs-Augenschutz - passt und schützt bei jeder Gesichtsform optimal vor Verletzungen

- Leichte Handhabung ohne Beeinträchtigung des Gesichtsfelds
- Passt über Korrekturbrillen
- Winkelverstellung des Augenschutzes mit einstellbarem Anschlag
- Optische Klasse 1

Gallet F1 XF, entwickelt **von Feuerwehrleuten für Feuerwehrleute**

MSA hat in den verschiedenen Produktentwicklungsphasen in über 25 Ländern mit über 200 Feuerwehrleuten jeweils persönlich zusammengearbeitet:

- Bestimmung wichtiger Funktionen und Anforderungen
- Auswertung technischer Konzepte und Prototypen
- Bestimmung und Auswahl von Stil und Gestaltung
- Auswertung von Funktionsmustern bei realen Einsatz- und Trainingsbedingungen



Komfortabler Hochleistungs-Gesichtsschutz, klar oder goldverspiegelt

- Einzigartige Schiebemechanismus zur Beseitigung von Störeinflüssen
- Bessere Abdeckung
- Durch das einzigartige Gesichtsschutzvisier wird ein ausreichendes Gesichtsfeld garantiert



Optimierte Pflege- und Wartungsverfahren, geringere Unterhaltungskosten und sicherere Anwendung

- Modularer Aufbau mit zwei separaten Modulen
- Vollprüfung in kürzester Zeit
- Pflegeleicht, austauschbare Komponenten



Optimaler Halt und Stabilität auf dem Kopf, mit oder ohne Pressluftatmer

- Praktischer 3-Punkt-Kinnriemen mit gepolsterten Seitenriemen
- Freier Drehpunkt passt sich an verschiedene Kinnformen und -größen an
- Schnelle Anpassung der Riemen zur Aufnahme einer Maske



Unerreichter thermischer und mechanischer Schutz auch bei extremer Hitze

- Verlängerte stoßabsorbierende Innenschale mit Aramideinsatz
- Verlängerter Seitenschutz bietet Schutz vor seitlichen Stößen
- Innenausstattungssystem mit geringerer Kraftübertragung



Modernste in den Helm integrierte Sprechgarnitur erleichtert Kommunikation

- Körperschallleitende, selbstregelnde Sprechgarnitur
- Einstellbares Schwanenhalsmikrofon mit Parkposition
- Ein oder zwei Lautsprecher bieten Hörkomfort



Einzigartige kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten mit auswechselbarer Frontplatte und individuell gestalteten Plaketten

- Mehrere Frontplattenfarben und -gestaltungen
- Mehrfarbige Metallplakette
- Tampondruckbereich für Logos oder Kennung

Optionen und Zubehör



Augenschutz

Einschiebbares Augenschutzvisier mit unglaublichem Gesichtsfeld

- Einzigartiges, doppelt schwenkbares Einstellsystem für optimalen Komfort unabhängig von Kopf- und Gesichtgröße, mit zwei integrierten Griffmulden zwecks leichter Handhabung.
- Modulares Konzept ermöglicht schnelle Nachrüstung oder Austausch von Helmkomponenten.

Nackenschützer

Erweiterter Schutz des Helms durch ergonomische Nackenschützer, zur Montage und zum Waschen leicht ein- und ausbaubar.

- Hinterkopf- und Nackenmodell (alubeschichtetes Gewebe oder Nomex) oder Vollhauben (Wolle und Nomex)



Integriertes Beleuchtungsmodul

Einzigartiges, voll integriertes Beleuchtungsmodul ohne extra Platzbedarf, mit minimalem, vollständig ausgewogenem Gewicht, zum sicheren Vorankommen bei Dunkelheit.

- Ergonomischer Ein-/Aus-Schalter und blinkende Batteriewarnanzeige
- ATEX-Zulassung, mit AAA-Einwegbatterien oder -Akkus

Integriertes Kommunikationsgerät mit Gehörschutz

Integrierte Sprechgarnituren zur Verbindung mit Langstreckenfunk

- Wahl eines oder zweier Lautsprecher, mit oder ohne Gehörschutz.
- Körperschallleitende Version, optimal integriert in das Kopfband
- Längeneinstellbares Schwanenhalsmikrofon mit Parkposition unter der Schale
- Sprechstastenschnittstelle für über 100 Funkgerätmodelle
- ATEX-zugelassene Modelle zum Einsatz mit ATEX-zugelassenen Langstreckenfunkgeräten



Weitere Optionen und Zubehör

- Lampenhalterung zur Befestigung von leistungsstärkeren Helmlampen
- Individuell gestaltete Frontplatte mit Metallplakette, mit Logo als Aufdruck oder Spritzgussteil



Technische Daten

Gallet F1 XF-Helm		
Größe	Größe M: 52–62 cm / Größe L: 57–65 cm	Bei Kopfgrößen zwischen 58 und 62 sollte die geeignetste Größe durch Anprobieren gewählt werden.
Gewicht (Grundausrüstung)	Größe M – 1450 g (± 30 g) / Größe L – 1550 g (± 30 g)	
Farben	Weiß, Gelb, Rot, Schwarz, Signalgelb, Signalorange, Grau, Blau, Grün, nachleuchtend	
Zulassungen	CE-Zeichen nach EN443:2008 "Feuerwehrlinien für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen baulichen Anlagen" Typ B - Schale mit vollständiger Abdeckung Zusatzanforderungen: C – Beständigkeit gegen Chemikalien / –30 °C (***) – Sehr niedrige Temperaturen / 3b – Abdeckung des Stirnbereichs 3b (durch Gesichtsschutz) / E2 – Helmisolierung gegen Nässe / E3 – Oberflächenisolierung (abhängig vom Frontplattenmodell)	
Material (Schale)	Hochtemperatur-Thermoplast, Spritzguss	
Material (stoßabsorbierende Unterziehaube)	Stoßabsorbierender PU-Schaum, äußerlich verstärkt durch Aramidformteil	
Kinnriemen	verstellbarer 3-Punkt-Kinnriemen mit Schnalle zum Lösen	
Innenausstattung	Schwer entflammbare, gepolsterte Kopfband- und Kinnriemenbezüge aus Nomex oder Leder	
Gesichtsschutz	Klares oder goldbedampftes Gesichtsschutzvisier	
Material Gesichtsschutz	Beschichteter Thermoplast, hochtemperaturbeständig	
Zulassungen Gesichtsschutz	CE-Zeichen nach EN14458 "Persönlicher Augenschutz" – Gesichtsschutzschilder Zusatzanforderungen / Einsatz zur Brandbekämpfung / N - Beschlagfreiheit / K - Kratzfestigkeit / Ω - Elektrische Eigenschaften (Oberflächenisolierung) T – Temperaturextreme (–30 °C/+120 °C) / UV-Filter nach EN170 (2–2.5)	

Augenschutz	
Material	Klares Polycarbonat
Gewicht	100 g ± 10 g
Zulassungen	EN14458 – Augenschutz mit folgenden Zusatzanforderungen / K – Kratzfestigkeit / Ω – Elektrische Eigenschaften (Oberflächenisolierung) / T – Temperaturextreme (–30 °C/+120 °C) / UV-Filter nach EN170 (2-1.2)

Nackenschützer	
Material	Alubeschichtetes Gewebe, imprägniertes Nomex oder Wolle / Nomex-Komplex
Gewicht	90 g (nur Nacken) to 150 g (Haubenform)
Zulassungen	Geprüft mit Strahlungshitze, Beflammung, Schmelzmetall und Chemikalspritzern (EN443:2008 – Schutzzone 3a)

Integriertes Beleuchtungsmodul	
Gewicht	100 g ± 10 g
Lichtquelle	4 weiße LEDs mit optimaler Ausleuchtung des Nahbereichs
Batterien	3 AAA-Batterien (Einweg oder aufladbar)
Zulassungen	CE-Zeichen mit ATEX-Zulassung (Gas und Staub) / 2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

Produktreferenznummern

Gallet F1 XF hat ein zusammenstellbares Teilenummernsystem, das die Wahl der am besten geeigneten Konfiguration unterstützt.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Helmtyp	Größe	Gesichtsschutz	Augenschutz	Typ Innen-ausstattung	Gebrauchs-an-leitung	Nackenschutz	Kommunikation-s-zubehör	Rückverfolg-b-arkeit	Beleuchtung	Kennzeich-nun-g	Weitere Optionen	Schale	Frontplatte
X. F1 XF EN443	M. Medium L. Large	1. Klar 2. Metall-beschichtet	0. Keine 1. Klares Visier	1. Textil 2. Leder	Auswahl aus mehreren Sprachkombinationen Wenden Sie sich bitte an MSA	0. Keine 1. Alube-schichtet 2. Haube (Wolle / Nomex) 3. Nomex	Wahl von Mikrofon, Laut-sprechern und Gehörschutz. Wenden Sie sich bitte an MSA	Auswahl kundenspezifischer Etiketten oder Transponder. Wenden Sie sich an MSA	0. ohne 1. integriertes Beleuch-tungsmodul 2. Lampen-halterung	0. ohne 1. weiß 2. gelb 3. rot	Auswahl verfügbarer Optionen (Tragetasche usw.) Wenden Sie sich an MSA	Farbwahl	Modell und Farbe. Wenden Sie sich an MSA