



F2  TREM<sup>®</sup>  
Helm

**MSA** GALLET

# [ Multifunktionshelm ]



**MSA** GALLET



Der **F2 TREM** ist eine Weiterentwicklung des bewährten F2 Helmes. Unter Beibehaltung der Vorteile des Vorgängers bietet der neue Helm speziellen Schutz bei der Bekämpfung von Waldbränden. Durch die seitliche Luftführung ist eine optimale Belüftung gewährleistet. Sein geringes Gewicht sichert zusätzlichen Tragekomfort und erhöhte Leistungsfähigkeit, um den extremen und gefährlichen Anforderungen bei Rettungseinsätzen in Verbindung mit Feuer gerecht zu werden.

### [ GA33xx ]

Norm: EN 12492, EN 443 Pkt. 5.6  
[Flammenbeständigkeit]

Helmfarben: rot, schwarz, nachleuchtend, weiß, blau, gelb, grau, orange

Merkmale: belüftete Helmschale, Ratschen-Schnelleinstellung

Größen: 52 – 64 cm

Gewicht: 820 g [± 30 g]

Empfohlenes Zubehör [separat bestellen]:

Schutzbrille: schwarz oder orange

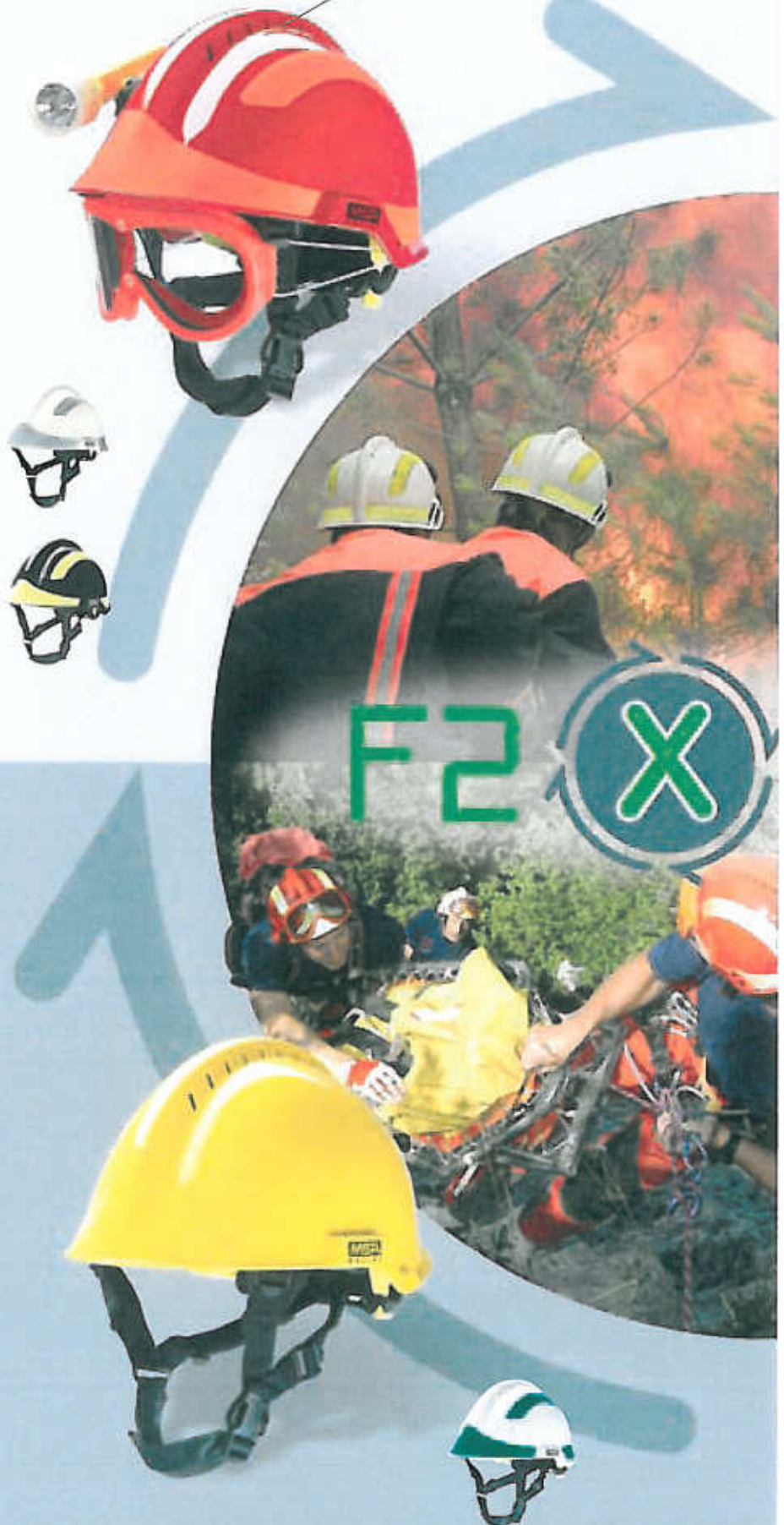
Aufkleber [zum Aufkleben auf die Helmschale],  
Farben: silber, orange, gelb, blau oder grün

Optionales Zubehör:

Arbeitslampe XP, Nackenschutz und weiteres Zubehör von MSA SORDIN

## [ Waldbrände ]

Seitliche Lüftung



Durch das optimale Belüftungssystem und den 3-Punkt-Kinnriemen passt sich der **F2 TREM** fast allen Situationen bei Risikoeinsätzen an. Ob bei Rettungseinsätzen in den Bergen oder nach Naturkatastrophen, der **F2 TREM** bietet durch sein geringes Gewicht und das ergonomische Design optimalen Schutz ohne die Bewegungsfreiheit zu beeinträchtigen.

Er gewährleistet effektiven Schutz gegen Steinschlag und Stöße zum Beispiel bei Verschüttungen und in engen Umgebungen.

### [ GA33xx ]

Norm: EN 12492

Helmfarben: rot, schwarz, nachleuchtend, weiß, blau, gelb, grau, orange

Merkmale: belüftete Helmschale, Ratschen-Schnelleinstellung

Größen: 52 – 64 cm

Gewicht: 650 g [± 30 g]

Optionales Zubehör:

Aufkleber [zum Aufkleben auf die Helmschale],  
Farben: silber, orange, gelb, blau oder grün und weiteres  
Zubehör von MSA SORDIN

## [ Bergsteigen und Naturkatastrophen ]



## [Verkehrsunfälle]

Reflektierende  
Aufkleber,  
auch von hinten  
unübersehbar



Bei Verkehrsunfällen kommen Feuerwehr, Krankenwagen, notärztlicher Rettungsdienst, Ärzte, Sicherheitskräfte und/oder Polizei zum Einsatz, die alle ihre speziellen Aufgaben erfüllen. Der F2 TREM, der Schutz, Komfort, Bewegungsfreiheit und modernes Design miteinander verbindet, erfüllt alle Anforderungen bei diesen Rettungseinsätzen. Durch das spezielle Ratschensystem kann man ihn schnell und einfach einstellen. Durch seine ergonomische Form und seine Kompaktheit kann er auch beim Fahren getragen werden. Die reflektierenden Aufkleber sind auch bei großer Entfernung unübersehbar. Schützen Sie sich selbst, während Sie andere retten!

### [GA35xx]

Norm: CE, EN 12492 [außer Pkt. 4.1.4], EN 443 Pkt. 4.6, EN 397/A1 Pkt. 6.10

Helmfarben: rot, schwarz, nachleuchtend, weiß, blau, gelb, grau, orange

Merkmale: unbelüftete Helmschale, Ratschen-Schnelleinstellung

Größen: 52 – 64 cm

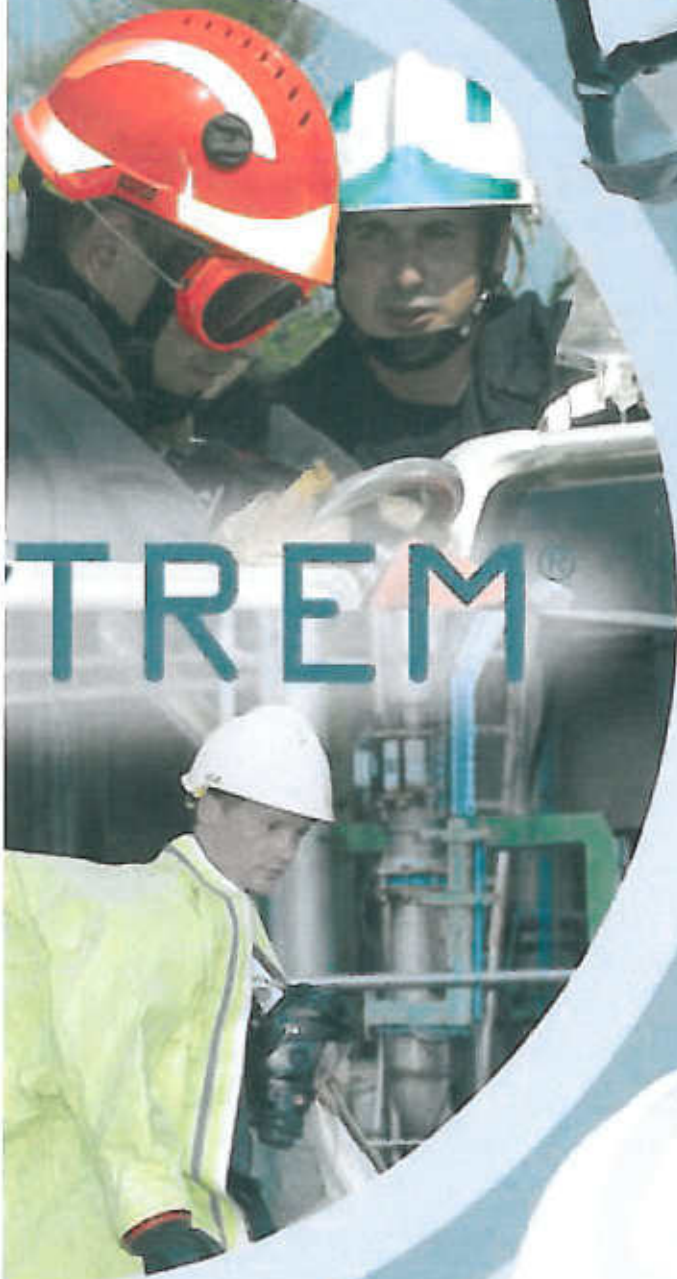
Gewicht: 650 g [± 30 g]

Optionales Zubehör:

Aufkleber [zum Aufkleben auf die Helmschale],

Farben: silber, orange, gelb, blau oder grün,

Nackenschutz und weiteres Zubehör von MSA SORDIN



Einer der wichtigsten Vorteile des F2 TREM beruht darauf, dass er die steigenden Schutzanforderungen der Industrie erfüllt und Schutz gegen Chemikalien, Stöße und sogar bei Höhenarbeiten und Arbeiten an Hochspannungsleitungen bietet. Diese Version des F2 TREM erfüllt die Norm EN 397 [440 V, -30 °C]. Wie bei allen anderen Helmversionen ist die Helmschale mit einem Ratschensystem ausgestattet, das die einfache und schnelle Anpassung des Helms an die Kopfgröße ermöglicht. Dieser Helm hat keine Lüftungsschlitze auf der Helmschale und wird ohne Kinnriemen geliefert.

### [GA32xx]

Norm: EN 397

Helmfarbe: weiß

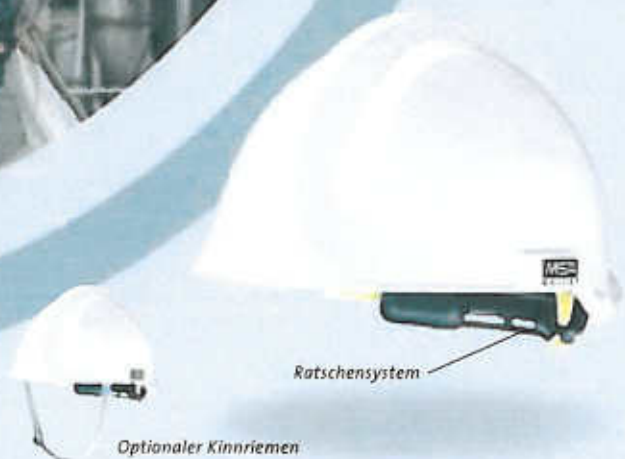
Merkmale: unbelüftete Helmschale, Ratschen-Schnelleinstellung, ohne Kinnriemen

Größen: 52 – 64 cm

Gewicht: 570 g [± 30 g]

Optionales Zubehör:

2-Punkt-Kinnriemen und weiteres Zubehör von MSA SORDIN



## [Industrielle Risiken]



# [ Der Helm für Extremsituationen ]

Der neue Helm **F2 XTREM** ist in mehreren Versionen erhältlich, um alle Anforderungen bei Extremsituationen abzudecken. Die neue Schnelleinstellung – das Ratschensystem – ermöglicht eine einfache und schnelle Anpassung des Helmes an die Kopfgröße bei unverändertem Tragekomfort. Multifunktional ist er für diverse Anwendungen entwickelt worden:



**Waldbrände:** Ausgestattet mit einer getönten Schutzbrille, einem erstklassigen Belüftungssystem, sowie reflektierenden Aufklebern ist der Helm speziell für Waldbrand-Einsätze geeignet.

# F2 XTREM®

**Verkehrsunfälle:** Helmversion ohne Belüftungssystem, mit optionaler Schutzbrille und in zahlreichen Helmfarben. Dieser Helm ist ideal, um allen Herausforderungen des Rettungsdienstes bei Verkehrsunfällen auf Straßen und Autobahnen gerecht zu werden.

**Rettungseinsätze in gefährlicher Umgebung:** Helmvariante mit Belüftungssystem und optional mit reflektierenden Aufklebern. Zugelassen gemäß EN 12492 (Bergsteignorm), ist er für Risikoeinsätze in gefährlichen Umgebungen konzipiert worden.

**Risiken in der Industrie:** Helmversion ohne Belüftungssystem auf der Helmschale, elektrisch isolierend, gemäß EN 397 zugelassen. Für alle Einsätze im industriellen Umfeld, insbesondere als Schutz vor Stößen, herabfallenden Gegenständen und Chemikalien geeignet.



**MSA GALLET**



**GA 32xx**  
Norm: EN 397  
Industrieversion

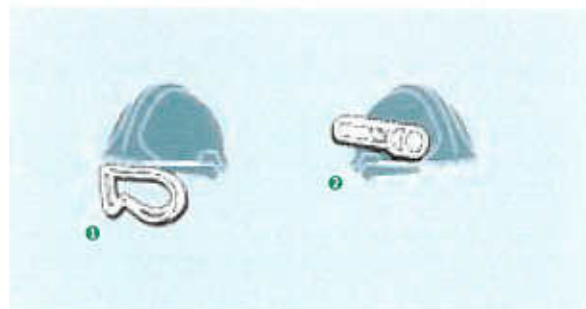
**GA 33xx**  
Norm: EN 12492, EN 443 Pkt. 5.6  
[Flammenbeständigkeit]  
Version für Einsätze in  
gefährlicher Umgebung  
[z. B. Bergsteiger] und bei Natur-  
katastrophen

**GA 33xx**  
Norm: EN 12492, EN 443 Pkt. 5.6  
[Flammenbeständigkeit]  
Version für Waldbrand-  
bekämpfung

**GA 35xx**  
CE Markierung  
EN 12492 bis auf Pkt. 4.1.4,  
EN 443 Pkt. 5.6,  
EN 397/A1 Pkt 6.10  
Version für Einsatzkräfte  
bei Verkehrsunfällen

### [Optionen]

- GA3007NA Schutzbrille schwarz, farblose Sichtscheibe
  - GA3007OB Schutzbrille orange, getönte Sichtscheibe
  - GA1457 Arbeitslampe XP [nur für GA33xx und GA34xx]
  - GA1426 Lampenhalterung
  - GA3230\* Reflektierende Aufkleber [Packung à 5 Stück]
- \*Zur Wahl stehen Aufkleber der Farben  
Weiß = B0, Gelb = J0, Rot = R0, Blau = T0, Grün = V0
- GA1616 klar-pilot Visier Reiniger
  - GA3240 F2 X-TREM Nackenschutz, Wolle dunkelblau



### [Zubehör]

- SOR60040 Visier Polycarbonat, farblos, 20 cm
- SOR60041 Visier Polycarbonat, farblos, 16 cm
- SOR60042 Visier Polycarbonat, farblos, 10 cm
- SOR60060 Visier, Metallgewebe, für Waldarbeiten
- SOR60065 Visier, Nylongitter, für Waldarbeiten
- SOR60020 Visierhalterung für Helm
- SOR60012 Helmadapter Typ 2
- SOR12015 Gehörschützer X-TREM
- T1900700 Nackenschutz, Nomex
- T1900300 Nackenschutz, PVC
- B0258213 2-Punkt-Kinnriemen für GA32xx Industrieversion
- GA10xxx Kommunikationssysteme L'COM, OSTEO oder MICRO [siehe Prospekt 36-304.2]

