

# F2 X-TREM Mehrzweckhelm für die technische Rettung und die Waldbrandbekämpfung



Hochleistungshelm für Waldbrandbekämpfung und unterschiedlichste Rettungsmaßnahmen etwa bei Verkehrsunfällen, Naturkatastrophen u. dgl.

## Hauptfunktionen

Die ergonomische Konstruktion macht ihn auch über lange Einsatzzeiten sicher und komfortabel.

### Schutz und Beständigkeit

- Die Schale ist äußerst beständig gegen Stöße, Einwirkung hoher Temperaturen und chemische Angriffe

### Komfort und Passform

- Komfortables Kopfband mit weichem Lederbezug. Patentierte, handschuhgeeignete Ratschen-Schnelleinstellung
- Dreipunkt-Kinnriemen sorgt für sicheren Sitz. Fünfstufig einstellbar, mit automatischen Schnallen und elastischer Kinnschale
- Höhenverstellbares Kopfband und Netzausstattung

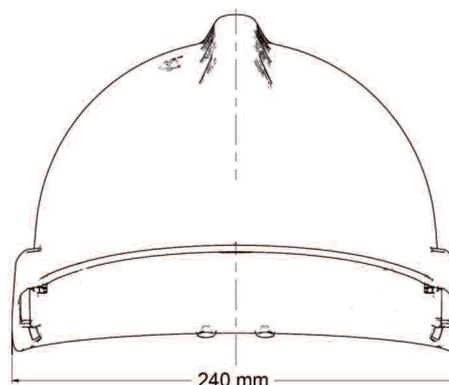
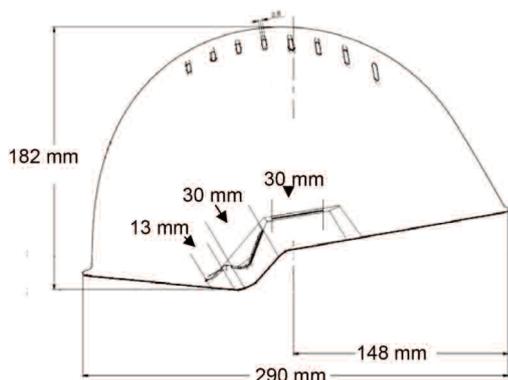
### Modularer Aufbau

- Anschlussstücke für Visiere, Korbbrillen, Gehörschutz, Kommunikationssysteme, Anbringung von Vollmasken und Nackenschutz



## Technische Daten

<b>Schalenmaterial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochentwickelter lackbeschichteter Hochtemperatur-Thermoplast</li> <li>• Wahlweise mit oder ohne Belüftung</li> </ul>
<b>Material Innenseite</b>	Flammhemmende Polyamidmischungen und Fasern
<b>Kopfgröße</b>	Einstellbares Lederkopfband 52 – 64 cm
<b>Gewicht</b>	Helm (ohne Zubehör): 650 g +/- 20 g
<b>Verfügbare Helmfarben</b>	Gelb, Rot, Weiß, Blau, Grün, Grau, Schwarz, nachleuchtend, Leuchtgelb, Leuchtorange



# F2 X-TREM Mehrzweckhelm für die technische Rettung und die Waldbrandbekämpfung

## Zulassungen

<b>CE-Markierung</b>	Nach EG-Richtlinie 89/686 über persönliche Schutzausrüstung
<b>Mechanische Anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN16471 – Feuerwehrhelme - Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung</li> <li>• EN16473 – Helme für die technische Rettung</li> <li>• EN12492 – Bergsteigerhelme</li> </ul>
<b>Hauptanforderungen (abhängig vom Helmtyp)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoßdämpfung (von oben und seitlich)</li> <li>• Durchdringungsfestigkeit</li> <li>• Seitlicher Verformungswiderstand</li> <li>• Schutz vor Teilchen mit hoher Geschwindigkeit</li> <li>• Flammbeständigkeit</li> <li>• Hitzebeständigkeit (Konvektion und Strahlungshitze)</li> <li>• Wirksames Befestigungssystem</li> <li>• Elektrische Eigenschaften</li> <li>• Beständigkeit bei Einwirkung flüssiger Chemikalien</li> <li>• Funktion bei tiefen Temperaturen (-30 Grad)</li> </ul>

## Anwendung

Anwendung		Beispielkonfigurationen	CE-Zulassungen
	<b>Waldbrand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belüftete Schale</li> <li>• Dreipunkt-Kinnriemen</li> <li>• Schutzkorbbrillen</li> <li>• Ca. 800 g</li> <li>• Reflektionsstreifen (optional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 12492</li> <li>• EN 16471/EN 16473</li> <li>• EN 166 (Schutzkorbbrillen)</li> </ul>
Technische Rettung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belüftete Schale</li> <li>• Dreipunkt-Kinnriemen</li> <li>• Ca. 650 g</li> <li>• Reflektionsstreifen (optional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 12492</li> <li>• EN 16473 / EN 16471</li> </ul>
		<b>Suchen und Retten in Städten / Verkehrsunfälle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unvented shell</li> <li>• 3-point chinstrap</li> <li>• Ca. 650 g</li> <li>• Reflektionsstreifen (optional)</li> </ul>

## Responder-Korbbrille

- Leistungsstarker Augenschutz vor einer Vielzahl von Gefahren wie Stößen, Flüssigkeitsspritzern, Rauch, Hitze, heißen Festkörpern, Staub, Wind und UV-Strahlung
- Erstklassige Schutzbeschichtung gegen Beschlag und Kratzer
- Optimaler Komfort mit dem F2X-TREM-Helm, auch bei Langzeiteinsätzen

Entspricht der Norm EN166 (Persönlicher Augenschutz)



Beschreibung	Teilenummer
Responder-Korbbrille mit erstklassiger Schutzbeschichtung gegen Beschlag und Kratzer, 130g	GA3027B
Ersatz-Kopfband (10 Stück)	GA3027C

## Nackenschutz

- Nackenschützer (optional)

Erfüllt die Anforderungen der EN443:2008 (§ 4.7.2, § 4.9.2, § 4.10.2, § 4.13.2), EN16471 & EN16473



Beschreibung	Teilenummer
Nackenschutz, aluminisiert, 40g	GA3234
Nacken- und Seitenschutz, 100% Wolle, 130g	GA3240

## Lampen

- Freihandbetrieb mit nach vorne gerichtetem Licht
- Besondere Helmbefestigung, sicher, verstellbarer Winkel, ergonomische Position
- Robuste, kompakte und funktionale Lampenkonstruktion
- Vielfalt an Funktionen und Bedienkonzepten für unterschiedliche Anwendungen

Für ATEX Zone 0 zugelassene Lampen zum Einsatz in Gefahrenbereichen.

Beschreibung	Teilenummer
Lampe XPS (1)	GA1488
Lampe XP LED(2)	GA1464
Lampe AS-R(3)	GA1481
Lampe XS (4) (mit Befestigungsvorrichtung)	GA1466



## Gesichtsschutzvisiere

Verschiedenerlei Visiere (klar, Gitter) sind erhältlich; alle sind kompatibel mit F2 X-TREM-Gehörschützern.

**Entsprechen den Anforderungen von EN166** (persönlicher Augenschutz) **oder EN 1731** (Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe).

Beschreibung	Teilenummer
Visierhalterung zur Montage am F2 X-TREM mit Gehörschützern	SOR60020
Befestigung der Visierhalterung, F2 X-TREM (Paar)	SOR60022
Klares Polykarbonat-Visier, 20 cm, für Kurzschlusslichtbogen	SOR60043
Klares Polykarbonat-Visier, 20 cm, Antibeschlag/kratzfest	SOR60045
Klares Polykarbonat-Visier, 16 cm	SOR60041
Polyamidgittervisier	SOR60065



Polykarbonat-Visier



Gittervisier

## Vollmasken

- Kompatibel mit helmmontierten Atemschutzmasken



## Individuelle Gestaltung und Sichtbarkeit

- Individuell gestaltete Aufkleber vorne und seitlich
- Reflexionsstreifen zur besseren Sichtbarkeit



## Gehörschützer



Beschreibung	Teilenummer
Passiver Gehörschutz 31dB	SOR12015

## Kommunikationssysteme

- Erhältlich für über 100 analoge oder digitale Funkgeräte  
Bitte fragen Sie uns nach Teilenummern passend zu Ihrem Funkgerät.



Osteo



Micro