

MSA, über dreißig Jahre Erfahrung mit Feuerwehrhelmen



MSA ist bei Feuerwehrhelmen unangefochtener Marktführer. Die folgenden beiden Helmtypen werden in Frankreich entwickelt und hergestellt: der Helm Gallet F1 XF für die Gebäudebrandbekämpfung und der Helm **F2 X-TREM** für die Waldbrandbekämpfung und die technische Rettung. MSA verfügt über fast dreißigjährige Fachkompetenz und Erfahrung mit den Belangen und Anforderungen in diesen Bereichen tätiger Feuerwehrleute.

Der ursprüngliche F2 wurde im Jahr 1987 eingeführt und im Lauf der Jahre durch mehrere Nachfolgenerationen abgelöst.

Die neue Generation des F2 X-TREM: Ein DREIFACH zertifizierter Helm!

Der **F2 X-TREM** ist in einer neuen Ausführung gemäß den neuen Normen EN 16471 / EN 16473 erhältlich.

Die belüftete Ausführung wurde nicht nur nach EN 16471 und EN 16473 zertifiziert, sondern bleibt auch nach EN 12492 zertifiziert: **ein Helm erfüllt drei Normen!**

Die unbelüftete Ausführung wird nur nach EN 16471 und EN 16473 zertifiziert, da EN 12492 das Vorhandensein von Lüftungsöffnungen erfordert.



Erstklassig in Komfort und Passform

Der Helm **F2 X-TREM** bietet durch optimale Ausgewogenheit mehr Komfort bei langen Einsätzen. Er ist der leichteste normübergreifende Mehrzweckhelm auf dem Markt. Mit seinem patentierten, schnell einstellbaren Ratschensystem lässt sich der Sitz auf dem Kopf sogar mit Handschuhen verbessern. Den Trägern wird auch der neue Dreipunkt-Kinnriemen mit vereinfachter Einstellung und einer Auslöseschleife zur Vermeidung des Strangulierungsrisikos z. B. bei einem Sturz auffallen. Dieser Kinnriemen erfüllt die Anforderungen der drei Normen.

Baustein-konzept und Systemzertifizierung

Der **F2 X-TREM** ist das Kernstück eines echten Kopfschutzsystems mit vielen verfügbaren Optionen und Zubehörteilen wie Gehörschutz, Augenschutz, Gesichtsschutz, Reflexionsstreifen, Lampen und Lampenhalterungen, Nackenschutz und Kommunikationszubehör. All diese Zubehörteile wurden im Rahmen der Zertifizierung nach EN 16471 / EN 16473 mit dem Helm geprüft und zertifiziert und somit ihre Flammbeständigkeit bewiesen und garantiert. Als Teil der gesamten Zubehörreihe bietet die Responder-Korbbrille zukunftsweisenden Augenschutz vor einer Vielzahl von Gefahren wie Stößen, Flüssigkeitsspritzern, Rauch, Hitze, heißen Festkörpern, Staub, Wind und UV-Strahlung. Im F2X-TREM-Helm sorgt sie für optimalen Komfort auch bei langen Einsätzen und ist nach EN 166 zertifiziert, der einzigen europäischen Norm, nach welcher Korbbrillen zertifiziert werden können.

Sicherheit nach neuestem Stand der Technik

Mit seiner gegen Stöße, hohe Temperaturen und chemische Einwirkung äußerst beständigen Schale bietet der F2 X-TREM Schutz und Widerstandsfähigkeit. Moderne Technologie in Verbindung mit Erfahrung in Kopfschutz-Spitzentechnik sorgt auch für die höchsten Qualitätsstandards. MSA-Helme übertreffen die Standardanforderungen in mehrfacher Hinsicht und bieten erstklassige Widerstandsfähigkeit und Robustheit.



Ein Mehrzweckhelm

Die Norm für die **Waldbrandbekämpfung (EN 16471)** umfasst den Schutz des oberen Teils des Kopfs insbesondere vor Stoßeinwirkung, Durchdringung und Hitze sowie vor Flammen und glühender Asche bei der Waldbrandbekämpfung und damit verbundenen Tätigkeiten (z. B. Holzfällen) im Freiland.

Die Norm für die **technische Rettung (EN 16473)** umfasst den Schutz des oberen Teils des Kopfs insbesondere vor der Einwirkung mechanischer Gefahren wie Stoß und Durchdringung, vor Flammen sowie vor elektrischen und chemischen Gefahren bei (unter anderem) Einsätzen wie:

- Zusammenstößen im Straßenverkehr, Eisenbahnunfällen (z. B. Bergung)
- Arbeiten innerhalb und in der Nähe eingestürzter Gebäude
- Naturkatastrophen (Überschwemmungen, Erdbeben usw.)
- Gefahrstoffunfällen (z. B. Verwendung unter einem Chemikalienschutzanzug)
- Erste-Hilfe-Einsätzen, Krankenwageneinsätzen, Strafverfolgung



Die Norm für **Bergsteigerhelme (EN 12492)** umfasst den Schutz des oberen Teils des Kopfes des Trägers vor Gefahren bei Tätigkeiten in großer Höhe oder in den Bergen. Dazu gehören Einsätze wie die Rettung aus steilem Winkel oder aus den Bergen.

Ein weltweiter Erfolg

Mehrere Hunderttausend Feuerwehrleute vertrauen dem Helm **F2 X-TREM** bei schwierigsten Einsätzen ihren Schutz an, darunter die Fire & Rescue Brigade in Singapur, die Londoner Feuerwehr, britische USAR-Mannschaften, die katalonische Generalitat, der portugiesische Zivilschutz, alle südfranzösischen Feuerwehren mit Aufgaben in der Waldbrandbekämpfung und die Pariser Feuerwehr (BSPP). Kürzlich bestellte das französische Rote Kreuz 3000 F2 X-TREM-Helme für ihr freiwilliges Rettungspersonal.