

Gallet F1 XF

Funktionen und Vorteile

Rev. 0 – 12. Juli 2013

MSA
The Safety Company



Der Helm Gallet F1 XF setzt durch wichtige innovative Verbesserungen neue Standards beim Kopfschutz für Feuerwehrleute:

- Anspruchsvolle neue Konstruktion bietet mehr Schutz, Komfort und Einstellmöglichkeiten als jeder andere Helm seiner Klasse
- Augen- und Gesichtsschutz sind auf einzigartige Weise einstellbar und dadurch sicherer, passgenauer und komfortabler
- Bausteinkonzept senkt Unterhaltungskosten und steigert Flexibilität
- Eine moderne Konstruktion kombiniert nie dagewesene Multifunktionalität mit Eleganz

Beim Gallet F1 XF kann MSA dank Millionen weltweit verkaufter und im täglichen Einsatz befindlicher Helme auf ein hervorragendes Fachwissen zurückgreifen. Über 200 Feuerwehrleute in 25 Ländern haben mit ihrer Erfahrung und ihrem Rat direkt zur Entwicklung dieses neuen Produkts beigetragen. Die enge Zusammenarbeit mehrerer spezialisierter MSA-Konstruktionszentren führt außerdem Ressourcen auf den Gebieten von Kopf-, Augen-, Gesichts-, Atem- und Gehörschutz und Kommunikation zusammen, die der Gallet F1 XF nutzt und mit einer neuen Dimension von Vorteilen für mehr Benutzerzufriedenheit sorgt.

Zuverlässige Konstruktion bietet ausgezeichneten Schutz

Schutz vor allen Arten von Gefahr

- Die Schale besteht aus hoch hitzebeständigem, technischem Thermoplast mit wasserbasierter Beschichtung und bietet so nachweislich optimalen Schutz vor Flammen und mechanischen, thermischen und anderen typischen Gefahren



Maximale Leistung senkt Verletzungsrisiko

- Aramidverstärkte Stoßschutzpolsterung mit deutlich erweiterter Abdeckung seitlich und an der Krone übertrifft Anforderungen der Euronorm
- Geringere Kraftübertragung auf den Kopf durch zusätzliches Gurtbandsystem



Lückenloser Schutz

- Die hervorragende Abdeckung durch Helmschale, Gesichtsschutzschild, Augenschutzvisier, Hals- und Nackenschutz bietet rundum Schutz vor Stößen, fliegenden Teilen, Hitze und Flammen

Maximaler Komfort durch innovative Innenkonstruktion

Neue Konstruktion des Kopfbands mit erweiterten Einstellmöglichkeiten

Einfache Größenanpassung

- Geschützter und dennoch leicht erreichbarer Einstellknopf
- Ergonomisches Rad, auch für Handschuhträger bedienbar
- Feineinstellung zur Optimierung des Tragekomforts in verschiedenen Situationen, ohne Ablegen des Helms.



Maximaler Komfort bei längeren Einsätzen

- Ein flexibles Kopfband optimiert die Kraftverteilung über den Kopfumfang, verhindert Kopfschmerzen und sorgt für festen Sitz.

Wirkungsvolle Anpassung an die persönliche Kopfform und an persönliche Vorlieben

- Winkeleinstellung des Stirnkopfbands optimiert die Ausgewogenheit des Helms und sorgt für guten Sitz mit Atemschutzmasken.
- Dreistufige Winkelverstellung des Nacken-Kopfbands optimiert den Sitz je nach Kopfform und sorgt für bestmöglichen Halt und Komfort
- Tragehöhenverstellung passt sich der Kopfform optimal an



Selbsterklärend, wirkungsvoll und robust

- Robuste, gelbe Stellteile führen den Benutzer beim Optimieren der Anpassung zu einem Maximum an Tragekomfort und Sicherheit

Neue, ergonomische Kinnriemenkonstruktion

Einfache Einstellung mit Optionen für optimalen Komfort

- Neuer, drehbarer Kinnriemen mit optimalem Tragewinkel und ohne Gesichtsteil
- Längenverstellteile sind auch für Handschuhträger leicht zu erreichen und durch Herausziehen der Riemen zu bedienen.
- Komfortpolsterungen wahlweise aus Nomex oder Leder, je nach Klima und Vorliebe des Benutzers



Ergonomische Helmkonstruktion

Optimale Passform für alle Kopfgrößen

- Zwei Helmgrößen sorgen für optimale Passform für alle Kopfgrößen, besonders durch die Anpassung von Gewicht und Gewichtsverteilung an kleine Köpfe

Unbehinderte Arbeit

- Die Konstruktion ermöglicht freie Bewegung in alle Richtungen und ein breites Gesichtsfeld.
- Der geräumige Innenraum erlaubt höheren Tragekomfort, besseres Hörvermögen und den Einbau eines Kommunikationssystems
- Optimierung von Schwerpunkt und Tragewinkel und eingebautes Zubehör schaffen unübertroffenen Komfort bei allen Arbeitsbedingungen



Arbeitsfreundlichster und sicherster Gesichtsschutz

Hoher Tragekomfort bei erweitertem Schutz

- Neuartige, bewegliche Lagerungen mit lückenlosem Schutz der unteren Gesichtshälfte und gleichzeitig maximaler Innenraum für Träger mit Korrekturbrille
- Wirkliche Ganzgesichtsabdeckung schützt auch die Kinnpartie wirkungsvoll



Beste Lösung für die Anforderungen verschiedenster Anwendungen

- Beste optische Qualität (Klasse 1) bietet Komfort auch bei längerem Tragen
- Alternatives Angebot klarer Sichtteile für beste Sicht auch im Dunklen, oder eines eleganten, metallbedampften Gesichtsschutzschilds mit zusätzlichem Schutz vor Strahlungshitze und grellem Licht
- Hochwertige Antibeschlagbeschichtung sorgt für perfekte Sicht in allen Situationen
- Breites Gesichtsfeld in alle Richtungen für höchste Sicherheit bei allen Einsätzen (z.B. Auf- und Abstieg)



Starker Schutz vor einer Vielzahl von Gefahren

- Sehr hohe mechanische und thermische Belastbarkeit gewährleistet optimalen Schutz vor typischen Gefahren wie Hitze, Stoß, Chemikalienspritzern und elektrischen Leitern
- Kratzfeste Beschichtung ermöglicht längere Nutzungsdauer

Sicherer und arbeitsfreundlicher Augenschutz

Einzigartige Kombination von maximalem Komfort und Schutz

- Ein patentiertes doppelt drehbares Einstellsystem sorgt bei allen Gesichtsformen für lückenlosen Schutz, auch für Träger von Korrekturbrillen



Selbsterklärende Handhabung

- Besondere, große Grifffelder ermöglichen sogar Handschuhträgern die einfache Einstellung in einem Griff ohne Einschränkung des Gesichtsfelds.

Nachrüstung, Reinigung und Austausch in wenigen Sekunden

- Ein sicheres aber äußerst wirkungsvolles Einsteckkonzept ermöglicht in Sekundenschnelle die Montage des Visiers zum Nachrüsten, Auswechseln oder Reinigen.



Hoher Grad an Schutz und Funktionalität

- Robuste Konstruktion bietet wirkungsvollen Schutz vor mechanischen Stößen und fliegenden Teilen z.B. bei Rettungseinsätzen.
- Höchste optische Qualität (Klasse 1) für längere Einsätze z.B. bei Verkehrsunfällen
- Kratzfeste Schutzschicht sorgt für gute Sicht und längere Nutzungsdauer
- Unerreicht breites Gesichtsfeld in alle Richtungen für höchste Sicherheit in allen Situationen (z.B. Auf- und Abstieg)



Bausteinkonzept senkt Unterhaltungskosten

Bis zu 70 % Zeitersparnis bei Wartungsvorgängen

- Die Konstruktion des Gallet F1 XF erlaubt seine Montage und Demontage in bis zu 70 % kürzerer Zeit als die vergleichbarer Helme.
- Die Baukastenkonstruktion erlaubt schnelle Überprüfung, Reinigung und das Ersetzen von Teilen, z.B. durch leicht entfernbare Kinnriemen, Polsterungen und Visiere.



Zwei Helmgrößen mit vorwiegend gleichen Komponenten

- Beide Helmgrößen verwenden die gleichen Komponenten (mit Ausnahme von Helmschale, Stoßschutzpolsterung, Gurtband und Gesichtsschutzschild) und vereinfachen dadurch Schulung und Ersatzteillogistik



Nachrüsten mit hochmodernen einbaubaren Optionen

- Der Gallet F1 XF kann je nach Bedarf des Benutzers nachgerüstet werden. Spezielle Kommunikationsausrüstung, Gehörschutz und Beleuchtung kann auf optimale Weise ohne Werkzeug montiert werden.

Einzigartiges integriertes Beleuchtungsmodul

Licht, wo Sie es brauchen!

- Zwei LEDs auf beiden Seiten unterstützen die Arbeit des Feuerwehrmanns vor ihm (z.B. das Lesen von Schildern) und am Boden (z.B. Erkennen von Hindernissen im Weg).
- Der Lichtstrahl hat die richtige Richtung, um den Kopfbewegungen auch nach oben zu folgen
- Andere Personen, z.B. Mannschaftskollegen oder zu rettende Opfer, werden nicht geblendet.
- Bessere Sichtbarkeit des Feuerwehrmanns in dunkler Umgebung



Kompromissloser Beitrag zu Komfort und Leistung

- Schwerpunkt ist nach links und rechts perfekt ausgewogen und sitzt tief im Helm, um Nackenschmerzen bei längerem Tragen vorzubeugen
- Flammen und Stößen weniger ausgesetzte Position sorgt für längere Nutzungsdauer.
- Bedienknopf durch Helmschale geschützt und dennoch leicht zu bedienen



Garantierte Nutzbarkeit und Leistung

- Beleuchtung des Nahbereichs für bis zu 10 Stunden Dauerbetrieb
- ATEX-Zulassung für sichere Benutzung in explosionsgefährdeten Bereichen mit AAA-Einwegbatterien oder -Akkus
- Blinkende Leuchtanzeige zum Batteriestand sichert die Funktionsfähigkeit

Flexible Nachrüstung mit perfektem Zubehör

- MSA bietet ein ganzes Sortiment ATEX-zugelassener Lampen zur Befestigung an der äußeren Lampenhalterung am Helm an.
- Die Lampenhalterung befindet sich am unteren Helmteil und beeinflusst das Gleichgewicht nur minimal
- Auswurfsichere Konstruktion ermöglicht es, die Lampe zur optimalen Ausleuchtung in allen Situationen auch zu kippen



Verbesserte Kommunikation

Optimale Unterbringung im Helm

- Modernste, im Helm integrierte, vollständig auf die Benutzerbedürfnisse zugeschnittene Sprechgarnitur:
- Körperschalleitende, selbsteinstellende Sprechgarnitur im Kopfband überträgt optimal
- Angebautes Schwanenhalsmikrofon mit einstellbarer Position zur Verwendung mit und ohne Maske. Parkposition unter der Helmschale.
- Ein oder zwei Lautsprecher für angenehmeres Hören



Sicherheit und Flexibilität

- Sprechastenschnittstelle für über 100 Funkgerätmodelle
- ATEX-zugelassene Versionen zum Einsatz mit ATEX-zugelassenen Langstreckenfunkgeräten

Gehörschutz mit verbesserter Kommunikation

- Ausgefeilte, schallpegelabhängige Gehörschützer mit hervorragender Schallwiedergabe bei sicherer Lautstärke (82 dB)
- Kombinierbar mit Kommunikationssystemen
- Leicht im Helminneren zu befestigen, mit optimierter Passform für Komfort und wirksame Geräuschdämpfung



Sicherer und komfortabler Maskenanschluss

Vorbereitet zum Einsatz als Helm-Masken-Kombination

- Der Helm ist bereits mit geeigneten Anschlusspunkten zum Einsatz als praktische Helm-Masken-Kombination ausgerüstet.

Verstellbarkeit für optimale Passform und Komfort

- Mit drei einstellbaren Positionen kann der Komfort und die Passform angeschlossener Atemschutzmasken optimiert werden

Sichere und ergonomische Befestigung

- Die Ränder von Helmschale und Maskenanschluss führen den Benutzer bei der Befestigung der Maske
- Die optimierte Form des Anschlusspunkts dient dem leichteren Einführen des Maskenhakens
- Die mechanische Konstruktion verhindert eine falsche Befestigung
- Optimiert für den Einsatz mit MSA-Masken



Das Design passt sich Ihren Bedürfnissen an

Flexibilität mit voller Farbpalette

- Helm und Wappenschild sind in 10 Farben erhältlich, darunter auch Signalfarben für erhöhte Sicherheit. Farben helfen bei der Erkennung verschiedener Ränge und Funktionen innerhalb der Mannschaft.



Seien Sie Ihr eigener Helmdesigner

- Bei größeren Stückzahlen kann das Wappenschild an der Stirn vollständig kundenspezifisch gestaltet werden, mit einzigartigem Design und passend zum Firmenimage
- Gestaltbarkeit durch farbige Metallplakette oder direkten Aufdruck stärkt das Mannschaftsimage.
- Hochwertige Reflektoren in verschiedenen Farben erhöhen die Sichtbarkeit und können kundenspezifisch gestaltet werden, etwa zur Erkennung von Funktionen oder Rängen.



Der Gallet F1 XF ist mit Feuerwehrleuten für Feuerwehrleute entwickelt worden. Hunderte von Feuerwehrleuten in aller Welt waren in allen Projektphasen beteiligt. Sorgfältig ausgewählte Materialien und neue Konzepte haben sich bei zahlreichen Labor- und Feldprüfungen bestätigt und zu unseren benutzerorientierten, beständigen Lösungen geführt.

Vertrauen. Beständigkeit. Gallet F1 XF.