GALLET® F1® Feuerwehrhelm

Technisches Datenblatt



Der Feuerwehrhelm GALLET F1 ist für eine Vielzahl von Kopfgrößen ausgelegt und vereint fortschrittliche Sicherheitsmerkmale – **erweiterte Stoßschutzpolsterung, Gesichtsschutzschild und erweiterte Helmschalenabdeckung** *– mit hervorragendem Tragekomfort und hoher Ausgewogenheit, selbst mit Zubehör. Innovatives Zubehör wie das integrierte L360-Beleuchtungsmodul, das Com'One Kommunikationsheadset und das patentierte Dual-Pivot Augenschutzvisier sorgt für hohe Leistungsfähigkeit bei jeder Aufgabe.*

Schützend. Intuitiv. Inklusiv.

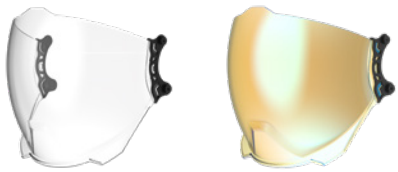
- Der GALLET F1 Feuerwehrhelm passt auf **vielerlei Kopfgrößen**, da für jeden Helm zusätzlich zur Standard-Innenausstattung auch eine kleinere erhältlich ist.
- Das einzigartige Innenausstattungssystem lässt sich ohne Werkzeug problemlos ein- und ausbauen und ermöglicht damit eine **schnelle Reinigung und Wartung**.
- **Die Sicherheit der Feuerwehrleute steht im Vordergrund.** Ihr dienen eine erweiterte Stoßschutzpolsterung, ein Gesichtsschutz und eine erweiterte Helmschalenabdeckung.
- Komfort und Ergonomie für Feuerwehrkräfte haben höchste Priorität – dank optimaler Ausgewogenheit, auch mit Zubehörteilen.
- Hochleistungszubehör:
  - **L360 Beleuchtungsmodul** mit Spot-, Näherungs- und Sprechmodus. In den Helm integriert auf eine Weise, die die Gesamt-Ausgewogenheit unterstützt.
  - **Com'One Headset**, das sich nahtlos in den Helm integrieren lässt und eine zuverlässige Kommunikation in kritischen Situationen ermöglicht.
  - Patentiertes **Augenschutzvisier** mit Dual-Pivot Mechanismus, der eine Tiefenanpassung an die individuelle Gesichtsform der tragenden Person ermöglicht.

Technische Produktspezifikationen

Helm

TYP	Modell Typ B gemäß Norm EN 443 – vollständig umschließende Schale
GRÖSSEN	**Standard-Innenausstattung** S-M-L: 52–65 cm **Kleinere Innenausstattung** XS-S: 48–54 cm
GEWICHT	1580 g (± 30 g) (Helm mit Gesichtsschutz, ohne Optionen)
FARBVARIANTEN	 **Standard**: weiß, gelb, rot, schwarz, grau, grün, metallbedampft (Chrom), metallisch-blau **Sichtbarkeit bei Tag und Nacht**: – Fluoreszierendes Gelb und nachleuchtend – Fluoreszierendes Orange und nachleuchtend – Nachleuchtend
MATERIAL	Hochtemperatur-Thermoplast **Gewebe**: Schwer entflammbar, Modacryl/Baumwoll-Mischgewebe + Polyester **Polsterung (Textil)**: Viskose/Aramid
ZERTIFIZIERUNG UND ZULASSUNGEN	CE-Kennzeichnung gemäß Verordnung (EU) 2016/425 **EN 443:2008** – Helme für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen Konstruktionen **EN 16471:2014** – Helme für die Waldbrandbekämpfung **EN 16473:2014** – Helme für technische Rettungseinsätze **MED/MER** zur Verwendung auf Schiffen Geprüft nach **EN 50365:2023** – elektrisch isolierende Helme für den Einsatz an Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen Geprüft nach **IEC 62819 (APC 1)** – Schutz gegen elektrische Gefährdungen / Lichtbogenüberschlag **Optionale Anforderungen:** **C** – Chemikalienbeständigkeit **Sehr niedrige Temperaturen**: –30 °C (***) **3b** – Abdeckung des frontalen Bereichs 3b (durch das Gesichtsschild) **E2** – Isolierung für nassen Helm **E3** – Oberflächenisolierung: Helm mit der Kennzeichnung E3, außer bei Konfiguration mit metallbedampftem Wappenschild und Wappenschild mit Metallabzeichen

Gesichtsschutzschild

MERKMALE	 • Klar oder metallbedampft • Vollständige Gesichts- und Kinnabdeckung 20 cm
ZERTIFIZIERUNG UND ZULASSUNGEN	**EN 14458:2018** – Hochleistungsvisiere **Optionale Anforderungen:** **BT** – Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall mittlerer Energie (120 m/s) Temperaturbereich: –30 °C/+60 °C Hohe optische Klasse (Klasse 1) **K**: Abriebfestigkeit **N:** Beschlagbeständigkeit **E1, E3:** Elektrische Eigenschaften (Oberflächenisolierung) **R1**: Schutz vor Strahlungshitze **UV-Filter:** • Metallbedampfter Gesichtsschutzschild: 2C-2,5 • Klares Gesichtsschild: 2C-1,2

Augenschutzvisier

MERKMALE	 • Klar oder getönt • Anpassbare Passform am Gesicht (patentiertes MSA Dual-Pivot-System) • Kompatibel mit Korrektionsbrillen • Einfacher Halt dank integrierter Griffzonen links und rechts
GEWICHT	130 g +/- 10g
ZERTIFIZIERUNG UND ZULASSUNGEN	**EN 14458:2018** – Hochleistungsvisiere Kratz- und beschlagfeste Beschichtung auf beiden Seiten Hergestellt aus Polycarbonat, hohe optische Klasse (Klasse 1) Klares Augenschutzvisier: UV-Filter 2C-1,2 Getöntes Augenschutzvisier: Sonnenschutzfilter 5-3,1 Optionale Anforderungen: **E1, E3** – Elektrische Eigenschaften (Oberflächenisolierung) **BT**: Mittlere Stoßfestigkeit (120 m/s) bei extremen Temperaturen (–30° C, +60° C) **K**: Widerstand gegen Oberflächenbeschädigung durch Feinpartikel **N**: Beständigkeit gegen Beschlagen

Optionen und Zubehör

Nackenschutz

MERKMALE




- Mit gelben Clips befestigt – für besonders einfache Montage und Demontage
- Zertifiziert gemäß EN 443:2008
- OEKO-TEX® Standard 100-zertifiziert
- Zusätzliche Leistungsmerkmale:
  - Schweißbeständigkeit (ISO 105-E04)
  - Waschbeständigkeit (ISO 105-C06)
  - Zug- und Reißfestigkeit (ISO 13934-1 und ISO 13937-2)
  - Farbechtheit gegenüber Wasser (ISO 105-E01)

MATERIAL UND GEWICHT

Mehrlagiger Aramid-Nackenschutz:
Gewicht 53 g, Länge 18 cm

Integrierter mehrlagiger Aramid-Nackenschutz:
Gewicht 185 g, Länge 25 cm

- Schicht 1 (extern): 98 % Aramid / 2 % antistatisches Polyamid
- Schicht 2 (zwischen Schicht 1 und 4): 100 % Aramid
- Schicht 3 (zwischen Schicht 1 und 4): 100 % Aramid
- Schicht 4 (intern): 75 % Aramid / 25 % flammhemmende Viskose.

Garn: Flammhemmendes Nomex®

Die Reinigungshinweise für Nackenschutz finden Sie in unseren **Richtlinien für Reinigung und Dekontamination**.

Extern am Helm montierte Lampe

MERKMALE



- Am Helm montiert zur Verwendung mit MSA Feuerwehrhelmen
- Optionale Lampenhalterung mit mehreren Neigungswinkeln und Auswurfsicherung
- Montageoptionen links und rechts
- Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern

BATTERIEN

- XPS: 3 AA-Einwegbatterien
- XP LED: 4 AA-Einwegbatterien
- XS: 4 LR44-Batterien
- AS-R: Lithiumionenbatterie, wiederaufladbar
- XP-R1: Lithiumionenbatterie, wiederaufladbar

Masken-Helm-Kombination

MERKMALE



- Verstellbare „Kitfix“ Maskenadapter in 3 Positionen, jeweils an beiden Seiten des Helms
- Vollmasken können direkt am Helm befestigt werden
- Patentierte, gesicherte Konstruktion
- Kompatibel mit Vollmasken von MSA und anderen Herstellern

Individuelle Gestaltbarkeit

INDIVIDUELLE GESTALTBARKEIT



















- **Reflexionsstreifen**:
  - Mikroprismatisch (Silber, fluoreszierendes Gelb)
  - Mikroperlen (Silber, fluoreszierendes Gelb oder Rot/Orange)
  - Viz-lite für Nackenseite (im Dunklen nachleuchtend)

Alle diese Optionen können zwecks allseitiger Sichtbarkeit seitlich und hinten am Helm angebracht werden; Viz-lite nur hinten.

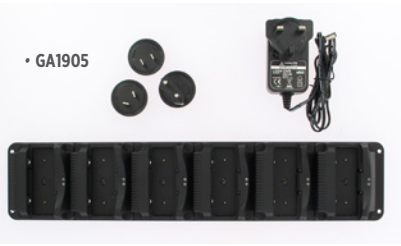
Option Digitaldruck

- **Wappenschild**: geprägt, digital bedruckt oder Metallplakette
- **Rollenabzeichen/Rangmarkierung**

Diese Optionen lassen sich miteinander kombinieren.

Integriertes Beleuchtungsmodul L360

MERKMALE	
	   • LEDs auf beiden Seiten tragen zur Ausgewogenheit des Helms bei • Nahbereichs- und Spotbeleuchtung mit hoher Durchdringungsleistung • Sprechmodus, um zu verhindern, dass andere Feuerwehrleute oder verletzte Personen am Einsatzort geblendet werden • Rücklicht („Buddy Light“) mit drei auswählbaren Farben (Rot, Blau, Grün), unterstützt die Personensicherung im Einsatz • In den Helm integriert, um Hängenbleiben zu vermeiden • In die untere Helmhälfte integriert, um den Schwerpunkt niedrig zu halten und so die Ausgewogenheit des Helms weiter zu verbessern

GEWICHT	300 g ± 10 g (inklusive Batterien)
BATTERIEN UND LADEGERÄTE	• **GA1906**  • **GA1905**  • **GA1904**  • **GA1903**  Wiederaufladbare Lithiumionenbatterie Ladezeit der Batterie bei vollständiger Entladung: max. 5 Stunden Erwartete Ladezyklen der L360 Batterie: 250 Zyklen
LEISTUNG	• **Spot-Modus**: Leistung 180 Lumen (1700 Lux). Betriebsdauer 3 Stunden • **Nahbereichsmodus**: Leistung 265 Lumen (240 Lux). Betriebsdauer 8 Stunden • **Sprechmodus**: Leistung 7 Lumen (9 Lux). Betriebsdauer >48 Stunden • Reservemodus mit Warnung bei schwacher Batterie • Batterieladestandsanzeige
ZULASSUNGEN	CE-Kennzeichnung gemäß ATEX-Richtlinie – II 2 G Ex ib IIC T4 Gb ExV 24ATEX 1909X IECEx ExV 24.0047X IP 67
	Die Reinigungsanweisungen für L360 finden Sie in unseren **Richtlinien für Reinigung und Dekontamination**.



Rücklicht im Einsatz: Rot, Blau, Grün

Com'One Headset für GALLET F1 Helm





*Das Com'One Headset lässt sich nahtlos in den GALLET F1 Helm integrieren. Seine außergewöhnliche Sprachübertragung und sein kristallklarer Empfang gewährleisten eine zuverlässige Kommunikation in kritischen Situationen. Dank seiner leichten, für Links- und Rechtshänder gleichermaßen geeigneten Bauweise kann es an beiden Seiten des Helms angebracht werden. Die selbsterklärende Plug-and-Play-Funktion erübrigt eine separate Batterie – das Headset erhält Strom direkt vom Funkgerät. Mit seiner einfachen Befestigung am GALLET F1 Helm, der mühelosen Reinigung und der schnellen Austauschbarkeit zwischen verschiedenen Anwender*innen bietet das Com'One Headset eine wartungsarme und kostengünstige Lösung für Profis, die hohe Leistung und Strapazierfähigkeit erwarten.*

Sprachkommunikationslösung für Helme

- **Hervorragende Sprachübertragung und exzellenter Empfang eingehender Nachrichten**
- **An der rechten oder linken Helmseite montierbar**
- **Einfach am GALLET F1 Helm zu befestigen**
- **Problemlos zwischen Anwender*innen austauschbar**
- **Niedriges Gewicht**
- **Problemlose Reinigung**
- **Geringe Gesamtkosten**
- **Keine Batterie (Stromversorgung über das Funkgerät), Plug-and-Play-Betrieb**

Com'One Headset für GALLET F1 Helm

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
NORMEN	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2023
SCHUTZART	IP 67
EIGENSICHERHEIT	ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db IECEX-Kennzeichnung: Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135 °C Db
BETRIEBSTEMPERATUR	–30 °C bis +65 °C
GEWICHT	105 g ±5 g (mit Adapter)
FARBE	Schwarz (gelber Freigabeknopf)
ABMESSUNGEN	Gesamt (mit Schwanenhalsmikrofon): 235 mm × 70 mm × 15 mm Schwanenhalsmikrofon: 150 mm lang Kabel mit Nexus-Steckanschluss: 210 mm (spiralförmig: 75 mm)
MATERIAL	Gehäuse und Mikrofongehäuse: Verstärktes PA Kabel: TPU
LAUTSPRECHER	Impedanz: 32 Ohm Frequenzbereich: 600 Hz – 4000 Hz Maximale Leistung: 500 mW Empfindlichkeit: 96 dBSPL (1 kHz, 1 Vrms, 50 mm)
MONTAGE	An rechter oder linker Seite des GALLET F1 Helms, kein Werkzeug erforderlich Integrierte Nexus-Hülse zur Aufnahme des Steckers
KOMPATIBILITÄT VON ATEX-ZUBEHÖR	Prüfen Sie die Schnittstellenkompatibilität mit Sprechtastenmodulen / Fernmikrofonlautsprechern auf eine der folgenden Arten: A. Vergleichen Sie die maximal zulässigen Eingangsparameter des Headsets mit den Ausgangsparametern des Sprechtastenmoduls / Fernmikrofonlautsprechers. 1. Die folgenden Headset-Schnittstellenwerte müssen größer oder gleich den Schnittstellenwerten des Sprechtastenmoduls / Fernmikrofonlautsprechers sein: • IIIC-Umgebungen: Ui = 10 V, Ii = 250 mA, Pi = 680 mW • IIC-Umgebungen: Ui = 10 V, Ii = 1,2 A, Pi = 1,1 W 2. Die folgenden Headset-Schnittstellenwerte müssen niedriger als die Schnittstellenwerte des Sprechtastenmoduls / Fernmikrofonlautsprechers sein: Li = 156µH Ci = vernachlässigbar oder B. Prüfen Sie den Sicherheitsleitfaden des Sprechtastenmoduls / Fernmikrofonlautsprechers, die Gebrauchsanleitung, das Zertifikat oder andere für den Kunden bestimmte Unterlagen oder C. Siehe separate Kompatibilitätserklärung.

Schaltplan Anschlussstecker

Asymmetrisch: Drei Pole verdrahtet und gemeinsamer Masseanschluss für Lautsprecher und Mikrofon > HANDYCOM-Verschaltung / SAVOX-Verschaltung (im Regelfall)

Verschaltung mit vierpoligem Anschlussstecker	
Pol	**Asymmetrisch**
1	MIKROFON - / LAUTSPRECHER –
2	MIKROFON +
3	Nicht verwendet
4	LAUTSPRECHER +

Bestellangaben

Das Com'One Headset kann nur am GALLET F1 Helm montiert werden, entweder links oder rechts.



Es gibt zwei Möglichkeiten, das Com'One Headset für einen GALLET F1 Helm zu bestellen:

1) Bestellung zusammen mit GALLET F1 Helm. Der Helm wird mit montierten Adaptern (links und rechts) und dem Com'One Headset in einem separaten Karton geliefert.

2) Bestellung als Zubehör zur Nachrüstung eines GALLET F1 Helms mithilfe eines Com'One Adapters.

BESTELLUNG ZUSAMMEN MIT GALLET F1 HELM
Option „1" unter „Kommunikation" im ATO-Konfigurator für Helme

GALLET® F1® Feuerwehrhelm

Technisches Datenblatt

Bestellangaben für Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN	
GA1902	Integrierte Beleuchtung L360 (Ladegerät nicht mitgeliefert)
GA1903	L360 Batterieblock
GA1904	L360 Einzelladegerät (Netzteil/USB-Adapter mit Stecker nicht mitgeliefert)
GA1905	L360 Mehrfachladegerät (für sechs Batterieblocks) inkl. Adapter mit Stopfen
GA1906	Netz-/USB-Adapter mit Steckern
GA1464	XP LED Lampe
GA1488	XPS Lampe
GA1415	XP-R1 Lampe
GA1481	AS-R Lampe
GA1466	XS Lampe
GA1912-R1	Lampenhalterung rechts
GA1912-L1	Lampenhalterung links
KOMMUNIKATIONSLÖSUNGEN	
GA1909	Com'One Headset (ohne Adapter)
GA1910	Com'One GALLET F1 Adapter links (×5) und rechts (×5)
AUGENSCHUTZVISIER	
GA1901A	Klares Augenschutzvisier
GA1901B	Getöntes Augenschutzvisier
NACKENSCHUTZ	
GA1907A	Nackenschutz aus Aramid
GA1907B	Integraler Nackenschutz aus Aramid

Teilenummer	Beschreibung
WEITERES ZUBEHÖR	
GA1915	Aufbewahrungstasche (×10)
GA1914	Helmabdeckung aus Aramid (×5)
REINIGUNG UND PFLEGE	
GA1173	Wäschenetz
BESTANDSVERWALTUNG	
10149728	RFID-Transponder, rund, 16 mm, 13,56 MHz
REFLEXIONSSTREIFEN	
GA1908-00	Textil-Aufkleber Silber HINTEN (×5)
GA1908-01	Textil-Aufkleber fluoreszierendes Gelb HINTEN (×5)
GA1908-02	Textil-Aufkleber Rot/Orange HINTEN (×5)
GA1908-06	Prismatischer Aufkleber Silber HINTEN (×5)
GA1908-07	Prismatischer Aufkleber fluoreszierendes Gelb HINTEN (×5)
GA1930-00	Textil-Aufkleber Silber SEITEN (×5)
GA1930-01	Textil-Aufkleber fluoreszierendes Gelb SEITEN (×5)
GA1930-02	Textil-Aufkleber Rot/Orange SEITEN (×5)
GA1930-06	Prismatische Aufkleber Silber SEITEN (×5)
GA1930-07	Prismatische Aufkleber fluoreszierendes Gelb SEITEN (×5)
GA1931	Viz-lite-Aufkleber HINTEN GF1 (×5)

Informationen zur Ersatzteilbestellung finden Sie in der *Gebrauchsanleitung des GALLET F1*.

Informationen zur Garantie

MSA garantiert, dass der GALLET® F1® Feuerwehrhelm („Helm GALLET F1“) für einen Zeitraum von zehn (10) Jahren ab Rechnungsdatum durch MSA frei von Material- und/oder Verarbeitungsfehlern ist. Näheres entnehmen Sie bitte dem Dokument „Garantiebedingungen GALLET F1“.

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der gezeigten Produkte. Verwendungsweise und Funktion der Produkte sind hier nur allgemein beschrieben. Die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen verwendet werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, nachdem die Gebrauchsanleitungen und Benutzerhandbücher mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte, einschließlich aller Warnungen oder Vorsichtshinweise, vollständig gelesen und verstanden wurden. Unangekündigte Änderungen an technischen Daten bleiben vorbehalten. MSA ist in den USA, Europa und anderen Ländern als Marke der MSA Technology, LLC eingetragen. Alle anderen Marken finden Sie unter https://us.msasafety.com/Trademarks.

MSA ist weltweit in über vierzig Ländern tätig. Ein MSA-Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter ***MSAsafety.com/offices***.

3600-0051-EU-DE / 07.2026

© MSA 2026