# Cascos para bomberos **Gallet F1 XF**

Tu dedicación salva vidas. MSA protege la tuya

MSA
The Safety Company

*Porque cada vida tiene un **propósito. . .***

# **MSA,** líder mundial en cascos para bomberos

*Hemos combinado sus opiniones con nuestra historia y experiencia en la protección de la cabeza para los servicios de extinción de incendios con el fin de presentarles el nuevo Gallet F1 XF.*

## Historia de **MSA GALLET**

**1860** — Establecida en París, Francia

**1950** — Primeros cascos de aluminio

**1985** — Creación del casco integral para bomberos F1

**1987** — Casco de rescate y zonas forestales F2

**1989** — Primer casco de composite para el ejército francés

**1997** — Primeros cascos de aviación

**2002** — **MSA adquiere CGF Gallet**

**2003** — 1.000.000 de cascos F1

**2010** — 25º aniversario del F1 con más de 100.000 unidades vendidas

## Historia de **CAIRNS**

**1836** — Establecida en la ciudad de Nueva York, EE.UU.

**1845** — Primer Brass Eagle, plegable en caso de impacto

**1905** — Primer casco de aluminio: 350 Senator

**1975** — Primer casco de diseño moderno: 770 Philadelphian

**1983** — Primera pantalla facial de poliaralito resistente a las altas temperaturas y a rayaduras y antiempañante

**1993** — Primer casco de cuero conforme a NFPA: N6A Houston

**2000** — **MSA adquiere Cairns HELMETS**

**2004** — Cairns 1044 y 664 Cascos para bomberos

**2006** — Primera protección ocular integrada - Defender

## Hechos clave

- Gallet inventó el concepto de casco integral de cobertura total
- Los cascos Gallet son los cascos más usados en más de 80 países de todo el mundo
- Cada año, más de 2.000 bomberos se forman en el uso, cuidado y mantenimiento de cascos Gallet
- Cairns es la marca más antigua en los servicios de extinción de incendios de los EE.UU.
- Cairns inventó el concepto de casco para bomberos con placa frontal personalizada
- Cairns fue el primer proveedor en añadir viseras de impactos a los cascos para bomberos.

**Cada día, millones de bomberos de todo el mundo confían en los cascos de MSA para proteger sus vidas y ayudarles a salvar a otros.**

## Experiencia en la protección de la cabeza

MSA es un líder indiscutible del mercado en el ámbito de los cascos

de extinción de incendios y rescate gracias a:

- Un diseño de producto exclusivo e inigualable
- Un equipo de ingenieros experimentados y especializados en la protección de la cabeza
- Instalaciones de fabricación vanguardistas con las más novedosas tecnologías
- La máxima de nunca comprometer la seguridad ni la calidad
- Un enfoque al cliente para detectar las necesidades clave y asegurar un uso óptimo y seguro de los productos

# PROTECCIÓN DEL USUARIO

## Lucha contra el fuego estructural

Las altas temperaturas, una visibilidad reducida, la caída de escombros, los espacios confinados y el riesgo de una combustión súbita convierten a la lucha contra el fuego estructural en uno de los trabajos más peligrosos y difíciles.

## Extinción de incendios en exteriores

Los incendios en espacios abiertos, en los que están involucrados vehículos, gases o productos químicos, exponen a los bomberos a temperaturas extremas, calor radiante y materiales explosivos o cáusticos durante largos períodos de tiempo.

## Operaciones técnicas de rescate

Terrenos inestables, peligros medioambientales o estructurales, fuego, fatiga y otros factores son todos riesgos potenciales que pueden encontrarse en operaciones técnicas de rescate de larga duración.

## Accidentes de tráfico

Los cuerpos de emergencias que acuden al lugar del accidente están expuestos a diferentes peligros (explosión, derrumbamiento, proyecciones y niveles de ruido elevado) al rescatar a víctimas que precisan de asistencia inmediata.

El Gallet F1 XF cuenta con un diseño robusto, un ajuste cómodo y una protección sin igual para reducir el estrés y mejorar la toma de decisiones cuando el tiempo es un factor crítico para la seguridad y el éxito de la misión.

Gracias a su mayor cobertura, una protección óptima frente al calor radiante y una estabilidad superior, el Gallet F1 XF ayuda a maximizar la eficiencia cuando lo fundamental es ganar terreno.

La capacidad superior de protección del Gallet F1 XF y la luz integrada proporcionan la visibilidad necesaria para reaccionar con rapidez cuando hay vidas en peligro.

El diseño exclusivo que engloba una amplia protección de la cabeza, ocular, facial y auditiva, junto con la luz integrada y tiras reflectantes, convierte al Gallet F1 XF en la solución siempre idónea para el rescate de víctimas atrapadas en vehículos.

# Casco para bomberos Gallet F1 XF

Ajuste óptimo para las diversas conformaciones del usuario (mujeres, tallas de cabeza grandes, etc.) en todo tipo de condiciones operativas.

- 1 casco, 2 tallas
- Mediana para 52–62 cm
- Grande para 57–65 cm

Confort inigualable sin puntos de presión a la cabeza y acolchado diseñado para un cuidado y uso sencillos

- Banda de cabeza acolchada, 2 versiones (en cuero y Nomex)
- Rellenos desmontables y lavables
- Ajuste de la altura de uso

Luz integrada de corto alcance para una visibilidad óptima en entornos oscuros o con humo

- Módulo de iluminación integrado de peso ligero (LED)
- Indicador de nivel de pila
- Más de 10 horas de funcionamiento continuo

Robusto mecanismo de gran tamaño que permite el ajuste sencillo mientras se lleva en la cabeza

- Ajuste por trinquete con mando ergonómico
- Amplio volante de fácil acceso
- Incrementos para varias tallas

Ajuste de la posición de uso para un confort y un equilibrio óptimos para todos los perfiles de usuario

- Ajustes angulares traseros y delanteros para una posición de uso óptima
- Ajuste trasero con cinta para una mayor estabilidad
- De color amarillo brillante para un ajuste intuitivo

Visor ocular ajustable de alto rendimiento: adaptación óptima a cualquier contorno facial para evitar lesiones

- Manipulación sencilla sin interferencias en el campo visual
- Compatible con gafas correctoras
- Ajuste angular del visor con tope mecánico regulable
- Clase óptica 1

## Gallet F1 XF, desarrollado para **bomberos en colaboración con bomberos**

*MSA trabajó mano a mano con más de 200 bomberos en más de 25 países en las diferentes fases del proceso de desarrollo del producto:*

- *Definición de las funciones y requisitos clave*
- *Evaluación de los conceptos técnicos y prototipos*
- *Definición y selección del estilo y del diseño*
- *Evaluación funcional con muestras en condiciones reales de operación y de entrenamiento*

**Cómoda protección facial de alto rendimiento con recubrimiento incoloro o dorado**

- Mecanismo deslizante idóneo para eliminar interferencias
- Área de protección ampliada
- Campo de visión excelente a través de la pantalla facial

**Procedimientos optimizados de cuidado y mantenimiento, costes de propiedad reducidos y uso más seguro**

- Diseño modular con 2 módulos independientes
- Tiempo de inspección completa reducido
- Cuidado y sustitución sencillos de los componentes

**Sujeción y estabilidad en la cabeza óptimas con y sin equipo de protección respiratoria**

- Barboquejo ergonómico de 3 puntos, con cintas laterales acolchadas
- Punto pivotante libre para acomodar varios tamaños y formas de mentón
- Ajuste rápido de las cintas para colocación de máscara

**Protección térmica y mecánica sin igual incluso en condiciones de calor extremo**

- Casquete contra impacto reforzado con inserto de aramida
- Protección lateral ampliada para protección contra impactos laterales
- Sistema de suspensión para amortiguar la transmisión de fuerzas

# Opciones y accesorios

## Visor ocular

**Visor retráctil de protección ocular con un campo visual increíble**

- Sistema de ajuste único con pivote doble para un confort óptimo en todas las tallas de cabeza y formas del rostro, con dos zonas de manipulación integradas para un agarre sencillo.
- Concepto "Plug and Play" para la actualización rápida del casco o la sustitución de componentes.

## Cubrenucas

**Ampliación de la protección del casco mediante cubrenucas ergonómicos, con sistema de acoplamiento exclusivo para una instalación y un lavado sencillos.**

- Modelos para protección de nuca (tejido aluminizado o Nomex) o integral, tipo capuz (lana y Nomex)

## Módulo de iluminación integrado

**Módulo de iluminación exclusivo, totalmente integrado, sin volumen adicional, de peso mínimo y equilibrio perfecto para el avance seguro en entornos oscuros y con humo.**

- Interruptor on/off ergonómico e indicador parpadeante de nivel de carga
- Homologación ATEX, con pilas AAA desechables o recargables

## Comunicación integrada y protección auditiva

**Sistemas de comunicación integrados para conexión a radios de largo alcance**

- Selección de uno o dos altavoces, con o sin protección auditiva, versión con transmisión ósea e integración óptima en la banda de cabeza
- Micrófono con soporte, ajuste de longitud y posición de reposo debajo de la copa
- Interfaz "Habla-Escucha" (PTT) para más de 100 modelos de radio
- Modelos con homologación ATEX para el uso con radios de largo alcance con certificado ATEX

## Otras opciones y accesorios

- Soporte de lámpara para acoplamiento de linterna montado en el casco

| Casco Gallet F1 XF | |
|---|---|
| TALLA | Talla M: 52–62 cm/Talla L: 57–65 cm<br>Los tamaños de cabeza entre 58 y 62 deben elegir la talla más adecuada probándose el casco |
| PESO | (configuración básica) Talla M: 1.450 g (± 30 g)/Talla L: 1.550 g (± 30 g) |
| COLORES | Blanco, amarillo, rojo, negro, amarillo de alta visibilidad, fotoluminiscente |
| HOMOLOGACIONES | Marcado CE conforme a EN443:2008 Cascos para luchas contra incendios en edificios y otras estructuras<br>Tipo B – Copa de cobertura total<br>Requisitos opcionales: C – Resistencia a productos químicos/–30 °C (***) – Temperaturas muy bajas/3b – Cobertura de la zona frontal 3b (mediante pantalla facial)/E2 – Aislamiento del casco en estado húmedo/E3 – Aislamiento superficial (en función del modelo de placa frontal) |
| MATERIAL | Carcasa termoplástica resistente a las altas temperaturas, moldeado mediante inyección |
| | (Concha contra impactos) Espuma de poliuretano de absorción de impactos, con refuerzo superior moldeado de aramida |
| BARBOQUEJO | Barboquejo ajustable de 3 puntos con hebilla de sujeción |
| INTERIOR | Recubrimientos de barboquejo y de cinta de cabeza acolchadas y resistentes a las llamas fabricadas en Nomex o cuero |
| PANTALLA FACIAL | Visor claro o con recubrimiento dorado |
| MATERIAL PANTALLA FACIAL | Termoplástico revestido, resistente a las altas temperaturas |
| HOMOLOGACIONES DE LA PANTALLA FACIAL | Marcado CE conforme a EN14458 "Visores de alto rendimiento" – protección facial Requisitos opcionales/uso para la lucha contra incendios/N – Anti empañamiento/K – Antirrayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial) |
| **GOGGLES RETRACTILES** | |
| MATERIAL | Policarbonato claro |
| PESO | Peso 100 g ± 10 g |
| HOMLOGACIONES | EN14458 – Protección ocular con los siguientes requisitos opcionales/K – Antirrayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial)/ |
| **Módulo de iluminación integrado** | |
| PESO | 100 g ± 10 g |
| FUENTE DE LUZ | 4 LED blancos con cobertura óptima de corto alcance |
| BATERIAS | 3 pilas AAA (desechables o recargables) |
| HOMOLOGACIONES | Marcado CE con homologación ATEX (gas y polvo)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56 |

| INFORMACIÓN PARA ORDENAR | |
|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCIÓN |
| GXL1121200310-NA16 | Casco GALLET F1 XF, talla L, negro edición deluxe, visor claro, cubre cuello tipo monja, cintas reflejantes color plateadas |
| GXL1121300311-BA32 | Casco GALLET F1 XF, talla L, blanco, visor claro, cintas reflejantes color plateadas |
| GXL2121200320-JL32 | Casco GALLET F1 XF, talla L, amarillo fluorecente, visor dorado, cintas reflejantes color amarillas |
| GXL2121200331-VF16 | Casco GALLET F1 XF, talla L, fotoluminicente, visor dorado, cintas reflejantes color rojas |
| GXL2121300310-NA35 | Casco GALLET F1 XF, talla L, negro estandar, visor dorado, cintas reflejantes color plateadas |
| GXL2121300320-RE35 | Casco GALLET F1 XF, talla L, rojo, visor dorado, cintas reflejantes color amarillas |

* Todos los cascos Gallet F1 XF vienen con Goggle retráctil , suspensión de 6 puntos, barboquejo de 3 puntos con hebilla, módulos de leds integrados y cumplen con las mismas certificaciones.

| INFORMACIÓN PARA ORDENAR ACCESORIOS | |
|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCIÓN |
| GA11087A | Visor ocular, Kit para ensamble protección primaria Norma: EN14458 |
| GA1086B | Visor metalizado dorado protección secundaria Norma: EN14458 |
| GA1116C | Cubre cuellos Nomex tipo monja |
| GA1086A | Visor claro protección secundaria Norma: EN14458 |
| GA1382 | Bolsa negra para Casco |
| GA1481 | Lámpara recargable |
| GA1466 | Lámpara XS, Led |
| GA1131 | Set interfaz comunicación F1 XF (10 pzas) |
| GA01002B3X | Sistema de comunicación Headset c/micrófono F1 XF |

## Confianza y durabilidad

Durante casi 100 años, en "The Safety Company" gozamos del poder que nos ofrece nuestra apasionada misión de proteger las vidas de las personas. Nos comprometemos a proporcionar las soluciones de seguridad innovadoras más avanzadas, con capacidad de integración de sistemas y que permitan a nuestros clientes regresar de forma segura a sus hogares.

Todos los días, nuestros clientes ponen sus vidas en nuestras manos. A cambio, les proporcionamos una protección en la que pueden confiar, y sus historias se convierten en nuestras historias. Mano a mano, colaboramos con nuestros clientes para ganarnos esa confianza.

**MSA:** *Porque cada vida tiene un* ***propósito. . .***

**Nota:** Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.

**ID 36-108.2-SP / abril 2016**
© MSA 2016 Impreso en México

**Corporativo MSA**
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724.776.8600
www.MSAsafety.com

**MSA Internacional**
Teléfono 724.776.8626
Número gratuito
1.800.672.7777
724.741.1559

**MSA Canadá**
Teléfono 1.800.672.2222
Fax 1.800.967.0398

**Argentina**
Telefono: +54.11.4727.4600
Info.ar@msasafety.com

**Chile**
Teléfono: +56.2.2947.5700
info.cl@msasafety.com

**Colombia**
Teléfono: +57.1.8966.750 / 751/ 752
01.800.018.0151
ventas.colombia@msasafety.com

**México**
Teléfono: 01.442.227.3970
atencion.clientes@msasafety.com

**Perú**
Teléfono: +51.1.6180.900
ventas.peru@msasafety.com

MSA
*The Safety Company*