



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.

En MSA, toda vida tiene un propósito.

Su contacto directo

MSA Española, S.A.U.
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
(Barcelona)
España
Tel +34 (0)93 372 51 62
Fax +34 (0)93 372 66 57
E-mail info.es@MSAsafety.com

Delegaciones
Centro (91) 413 31 43/44
Norte (94) 454 08 93
639 35 03 33
Sur (95) 412 65 84
639 35 03 32
Levante 620 24 16 55
Galicia 618 01 46 54

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail info.de@MSAsafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel +1-724-776-8626
Fax +1-724-741-1559
E-mail msa.international@MSAsafety.com

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



Historia de Cairns



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





Lucha contra el fuego estructural

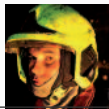


Las altas temperaturas, una visibilidad reducida, la caída de escombros, los espacios confinados y el riesgo de una combustión súbita convierten a la lucha contra el fuego estructural en uno de los trabajos más peligrosos y difíciles.

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.



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.

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.



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.

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.



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 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



Integración vanguardista de un sistema de comunicación montado en casco para una comunicación más sencilla

- Comunicación con pieza de cabeza de transmisión ósea autoajustable
- Micrófono ajustable con cuello de cisne oculto en posición de reposo
- Uno o dos altavoces para mejor confort de audición



Posibilidades de personalización singulares con placa frontal intercambiable y distintivos particularizados

- Placas frontales en varios colores y diseños
- Distintivo metálico de múltiples colores
- Zona de impresión de logotipo para identificación tampográfica

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 en la
- 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
- Placa frontal personalizada con distintivo metálico y logotipo impreso o moldeado

Características técnicas

Casco Gallet F1 XF	
Talla	Talla M: 52–62 cm/Talla L: 57–65 cm 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, naranja de alta visibilidad, gris, azul, verde, fotoluminiscente
Homologaciones	Marcado CE conforme a EN443:2008 "Cascos para luchas contra incendios en edificios y otras estructuras" Tipo B – Copa de cobertura total 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 (copa)	Material termoplástico resistente a las altas temperaturas, moldeado mediante inyección
Material (casquete contra impacto)	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 de protección facial incoloro o con recubrimiento dorado
Material de la pantalla facial	Material 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 – Antiempañamiento/K – Antirrayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial)

Visor ocular	
Material	Polycarbonato incoloro
Peso	100 g ± 10 g
Homologaciones	EN14458 – Protección ocular con los siguientes requisitos opcionales/K – Antirrayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial)/ T – Temperaturas extremas (–30 °/+120 °C)/Filtro UV conforme a EN170 (2–1.2)

Cubrenucas	
Material	Tejido aluminizado, Nomex impregnado o compuesto de lana/Nomex
Peso	De 90 g (solo nuca) a 150 g (integral)
Homologaciones	Ensayado para calor radiante, inmersión en llama, metales fundidos y salpicaduras de productos químicos (EN443:2008 – zona 3a)

Módulo de iluminación integrado	
Peso	100 g ± 10 g
Fuente de luz	4 LED blancos con cobertura óptima de corto alcance
Pilas	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

Referencias del producto

El Gallet F1 XF emplea un sistema de números de referencia configurable para una selección óptima de la configuración más adecuada.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Tipo de casco	Talla	Pantalla facial	Visor ocular	Tipo de interior	Instrucciones de usuario	Cubrenuca	Accesorios de comunicación	Trazabilidad	Iluminación	Auto-adhesivos	Otras opciones	Copa	Placa frontal	
X. F1 XF EN443	M.Mediana L. Grande	1. Incolora 2. Dorada	0. Ninguno 1. Visor incoloro	1. Tejido 2. Cuero	Selección de varios grupos de idiomas. Consultar con MSA	0. Ninguno 1. Aluminizado 2. Integral (lana/ Nomex) 3. Nomex	Selección de micrófono, altavoces y protección auditiva. Consultar con MSA	Selección de etiquetas personalizadas o transponder. Consultar con MSA	0. Ninguna 1. Módulo de iluminación integrado 2. Soporte para lámpara	0. Ninguno 1. Blanco 2. Amarillo 3. Rojo	Selección de opciones disponibles (bolsa de transporte, etc.). Consultar con MSA	Selección de color	Modelo y color. Consultar con MSA	