

GALLET FIXF

El casco de bombero más emblemático, totalmente “revisado”: el GALLET FIXF.

Usados por millones de bomberos en todo el mundo, las generaciones de cascos F1 han salvado vidas desde 1985.

MSA nunca ha dejado de innovar y seguir mejorando este revolucionario diseño de casco. Desarrollado y mejorado para los bomberos, con los bomberos, el GALLET FIXF da vida al compromiso con la seguridad y la innovación, gracias a evoluciones técnicas como:

- ✓ **Nuevo diseño del pomo del trinquete y del barbuquejo**
- ✓ **Cubrenucas con ranura de paso para el pomo y fácil acceso desde el exterior, al tiempo que lo mantiene a salvo del calor, las llamas y los riesgos de impacto**
- ✓ **Almohadilla de corona opcional para aumentar la comodidad, fácil de retirar para mejorar la higiene y limpieza tras el incidente**



MEJORAS IMPORTANTES

✓ Evolución de los componentes internos del GALLET FIXF

- Nuevo diseño del pomo del trinquete (forma de 3 puntos) y del barbuquejo (bucles de guía traseros), que ofrece un mejor agarre y un ajuste más fácil con guantes cuando el casco está en la cabeza
- Nuevo cubrenucas con diseño pasante que permite situar el pomo en el exterior, con enganches amarillos para una fijación rápida y sencilla en el interior del casco
- Nuevo diseño interior de altalajes (cuero o textil) con almohadilla de corona opcional y fácil de retirar para mejorar la higiene y facilitar la limpieza

✓ Módulo de iluminación integrado - L1XF


- Dos modos de potencia: “estándar” y “boost”, hasta 120 lúmenes
- Modo Boost 4 veces más potente que el anterior módulo LED
- Botón de conmutación más grande para facilitar el acceso a cada modo, especialmente cuando se llevan guantes

✓ Funciones de limpieza mejoradas para adaptarse a las necesidades cambiantes de los servicios de bomberos y rescate





- Probado para una limpieza completa en una lavadora de cesta fija
- Todas las piezas internas se desmontan fácil y rápidamente sin herramientas
- Nuevos kits de higiene disponibles en cuero/textil (empaquetados en una bolsa de lavandería)
- Probado para secar, descontaminar y desinfectar en cabinas de ozono



Especificaciones técnicas

Auriculares	
Tipo	Modelo tipo B según la norma EN443 - Carcasa de cobertura total (por debajo del nivel del oído)
Tallas	M : 52-62 cm L : 57-65 cm Almohadilla de cabeza pequeña: ≤52cm (GA1138)
Peso (casco con pantalla facial, sin opción)	M : 1450 g (± 30g) L : 1580 g (± 30g)
Gama de colores	<ul style="list-style-type: none"> Estándar: blanco, amarillo, rojo, negro, gris, azul, verde, metalizado (cromado) Alta visibilidad: <ul style="list-style-type: none"> Amarillo de alta visibilidad y fotoluminiscente Naranja de Alta visibilidad y fotoluminiscente Alta visibilidad estándar y fotoluminiscente Cresta: Cresta negra disponible - otros colores de cresta disponibles bajo petición 
Material	<ul style="list-style-type: none"> Carcasa: termoplásticos de alta temperatura Atalaje: Ignífugo, mezcla de modacrílico/algodón + poliamida Acolchado (textil): Viscosa/Aramida
Certificaciones y homologaciones	Marcado CE según el Reglamento (UE) 2016/425 EN443:2008 - Cascos para la lucha contra el fuego en edificios y otras estructuras EN16471:2014 - Cascos para la lucha contra el fuego en espacios naturales EN16473:2014 - Cascos para rescate técnico Probado según EN50365:2023, Clase 2 (cascos eléctricamente aislantes para uso en instalaciones de baja y media tensión) Requisitos opcionales: C - Resistencia a los productos químicos Temperaturas muy bajas: -30°C (***) 3b - Cobertura de la zona frontal 3b (a través de la pantalla) E2 - Aislamiento de cascos húmedos E3 - Aislamiento superficial MED/SOLAS (Wheelmark) para uso en barcos - marcado a petición
Personalización	<ul style="list-style-type: none"> Pegatinas retrorreflectantes: Diferentes formas y colores (amarillo, rojo, plateado, azul, verde), con o sin serigrafía Placa frontal: Tampografía, relieve y escudete metálico. <p>Estas opciones pueden combinarse</p> 

Especificaciones técnicas

Pantalla de protección facial	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Versión transparente y metalizada ✓ Cobertura total de la cara y la barbilla 	
Certificaciones y homologaciones	<p>EN14458:2018 - HVisores de alto rendimiento Protección contra riesgos eléctricos/arco eléctrico según GS-ET-29 (clase 1) Requisitos opcionales:</p> <p>Resistencia al impacto de energía media (120 m/s) Rango de temperatura: -30°/+60°C Clase óptica alta (clase 1) K - Resistencia a la abrasión N - Resistencia a la niebla E1, E3 - Propiedades eléctricas (aislamiento superficial) Protección contra el calor radiante : R1 Filtro UV (según EN170) Versión dorada: 2-2 Versión clara: 2C-1.2</p>	
Visor ocular	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Versión transparente y tintada ✓ Ajuste regulable en la cara (sistema patentado MSA de doble pivote) ✓ Compatible con gafas correctoras ✓ Fácil agarre con zonas de agarre integradas a la izquierda y a la derecha 	
Peso	100g +/- 10g	
Certificaciones y homologaciones	<p>EN14458:2018 - Viseras de altas prestaciones Revestimiento antirayaduras De policarbonato, clase óptica alta (clase 1) Versión transparente: Filtro UV 2-1.2 (según EN170) Versión tintada: filtro antideslumbramiento 5-3.1 (según EN172) Requisitos opcionales: K - Resistencia a la abrasión (excepto EN14458:2018) E1, E3 - Propiedades eléctricas (aislamiento superficial) T - Resistencia al impacto de energía media (120 m/s) a temperaturas extremas</p>	
Combinación de casco y máscara (HMC)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Adaptadores “kitfix” para máscaras faciales ajustables, situados en cada lado del casco ✓ casco Las máscaras faciales completas pueden fijarse directamente al casco <p>Disponibles en dos versiones :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kitfix estándar para la compatibilidad con las máscaras completas de MSA (G1, Ultra Elite, 3S) • PN kitfix para compatibilidad con máscaras faciales completas de MSA y otras marcas (Dräger Panorama Nova, FPS7000, ...) 	

Especificaciones técnicas

Opciones y accesorios		
Cubrenucas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Variedad de modelos ✓ Se sujeta con clips amarillos para facilitar el montaje y desmontaje 	
Material y peso	<p>Tipos de cubrenucas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aramida multicapa, diseño pasante: 46g • Multicapa de aramida, modelo estándar: 55g • Aluminizado de 3 capas, material reforzado con fibra de vidrio: 100g <p>Versiones integrales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multicapa de aramida : 180g • Lana/Nomex: 175 g <p>Para las instrucciones de limpieza de los cubrenucas, consulte nuestro documento de directrices de limpieza del FIXF.</p>	
Almohadilla de la Corona	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mejora de la comodidad de la corona y de la capacidad de limpieza con una fácil extracción (textil/cuero) o limpieza en el casco (cuero) ✓ Puede pedirse en ATO con opción de barbuquejo ✓ También se incluye con los kits de higiene del FIXF 	
Características y ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora la comodidad y la limpieza al limitar el contacto de la cabeza con las correas de suspensión • Fácil montaje/desmontaje mediante velcros amarillos a juego • Disponible en cuero o textil - opcional 	
Iluminación integrada L1XF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ LEDs en ambos lados (última generación) ✓ Iluminación de proximidad con alto rendimiento de penetración 	
Peso	110g ± 10g (incluyendo las pilas)	
Baterías	3 AAA, desechables (alcalinas o de litio) o recargables	
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo estándar: 25 lúmenes, 10 horas • Modo Boost: 120 lúmenes, 3 horas • Modo de batería baja: hasta 5 horas • Indicador de modo de reserva 	
Homologaciones	Marcado CE según la directiva ATEX - II 2G Ga Ex ia IIC T4/T3	
Clase de protección	IP54, IP56*	
Linterna externa montada en el casco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Montada en el casco para su uso con cascos de bomberos MSA ✓ Soporte de linterna opcional con múltiples posiciones de ángulo y diseño antiexpulsión ✓ Opciones de montaje a la izquierda y a la derecha ✓ Consulte las fichas técnicas para más información 	
Baterías	<ul style="list-style-type: none"> • XPS LED: 3 pilas desechables AA • LED XP: 4 pilas desechables AA • XS LED: 4 pilas LR44 • AS-R LED: Batería recargable de iones de litio • LED XP-RI: Batería recargable de iones de litio 	

* Cuando la cortina de cuello está instalada

Información sobre pedidos

Configurador **ATO GALLET FIXF** a petición.

Referencia	Descripción
Soluciones de iluminación	
GA1484	Módulo de iluminación L1XF
GA1464	Lámpara LED XP
GA1488	Lámpara XPS
GA1415	Lámpara recargable XP-R1
GA1481	Lámpara AS-R
GA1466	Lámpara XS
Cortinas de cuello	
GA1116F	FIXF Cubrenucas aluminizado, 3 capas
GA1116K	FIXF Cubrenucas de aramida multicapa con diseño pasante
GA1116J	FIXF Cubrenucas de aramida multicapa, estándar
GA1116E-M / GA1116E-L	FIXF Cubrenucas de aramida integral
GA1116B-M / GA1116B-L	FIXF Cortina de cuello integral de lana/Nomex
Protectores faciales y visores oculares	
GA1087D	Visor ocular FIXF, EN14458:2018, versión transparente
GA1087B	Visor ocular FIXF, EN14458:2018, versión tintada
GA1086A	FIXF Pantalla facial, EN14458:2018 transparente
GA1086B	FIXF Pantalla facial, EN14458:2018 dorada/metalizada
Accesorios FIXF	
GA1129A / GA1129B	Acolchado FIXF (trasero/delantero) (A: textil / B: cuero)
GA1177	Almohadilla de corona textil FIXF
GA1176	Corona de cuero FIXF
GA1485D / GA1485G	Portalámparas FIXF (R: derecha / L: izquierda)
GA1382	Bolsa de protección para el casco
GA1138	Pequeña almohadilla para reducir el tamaño del aro de cabeza
GA1096	Hebilla del barbuquejo (x10)
GA1137-M / GA1137-L	Funda de casco aluminizada FIXF, talla M o L
Kits de limpieza FIXF	
GA1134	Kit de limpieza de cuero incluye la bolsa de malla para lavado + barbuquejo de cuero + almohadilla de cuero para la corona + acolchados interiores de cuero delanteros y traseros)
GA1135	Kit de limpieza textil (incluye la bolsa de malla para lavado+ barbuquejo textil + almohadilla textil para la corona +acolchados textiles delanteros y traseros)

Puede solicitar más información sobre las soluciones de comunicación y las soluciones de protección auditiva GALLET FIXF.

Nota: este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Si bien se describen los usos y funciones de los productos, estos no deben emplearse bajo ningún concepto por personas sin la formación o cualificación pertinentes y sin haber leído y entendido en su totalidad las instrucciones / el manual de funcionamiento de los productos, que contienen información detallada relativa al uso y al cuidado correctos de estos productos, incluidas las indicaciones de advertencia y precaución proporcionadas. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. MSA es una marca comercial registrada de MSA Technology, LLC en EE. UU., Europa y otros países. Para consultar el resto de marcas comerciales, visite <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar una oficina de MSA en su zona, visite [MSAsafety.com/offices](https://www.msasafety.com/offices).