

# Gallet F1XF

Características y ventajas

Rev. 1 – 15 de julio de 2015

**MSA**  
The Safety Company



El casco Gallet F1 XF marca un nuevo estándar en la protección de la cabeza para bomberos gracias a unas importantes mejoras innovadoras:

- Nuevo diseño sofisticado que ofrece lo mejor en protección, confort y ajustabilidad
- Protección ocular y facial con ajustes exclusivos para ofrecer una protección, un ajuste y un confort optimizados
- Modularidad para un coste de propiedad reducido y una flexibilidad maximizada
- Un diseño moderno que es elegante e integra funciones de una forma nunca antes vista

Con el Gallet F1 XF, MSA aprovecha su extraordinaria experiencia técnica demostrada con la venta de millones de cascos para bomberos, que se utilizan día a día en todo el mundo. Más de 200 bomberos de 25 países han contribuido directamente con su experiencia y consejos al desarrollo de este nuevo producto. Además, la estrecha colaboración de diversos centros de diseño especializados de MSA crea sinergias en la protección de la cabeza, la protección ocular, facial, respiratoria y auditiva y las comunicaciones que el Gallet F1 XF integra, lo que se traduce en una nueva dimensión de ventajas para una mayor satisfacción del usuario.

# Gallet F1XF

Características y ventajas

Rev. 1 – 15 de julio de 2015



## Un diseño fiable que ofrece una protección superior

### Protección contra todo tipo de peligros

- Copa fabricada en material termoplástico de ingeniería resistente a las altas temperaturas con recubrimiento pintado con base de agua, que de forma demostrada proporciona la mejor protección contra peligros mecánicos, térmicos, químicos, peligro de llamas y otros peligros comunes



### Máximo rendimiento para reducir el riesgo de lesiones

- Casquete interior con refuerzo de aramida, con una cobertura muy ampliada en la copa y en las áreas laterales, que supera los requisitos de las normas europeas
- Reducción de la fuerza transmitida a la cabeza gracias a un sistema de atalaje adicional



### Protección sin huecos

- Excelente cobertura de la copa del casco y la pantalla facial, pantalla ocular, protección de nuca y de garganta para ofrecer una protección total contra impactos, proyecciones, fuego y llamas

## Máximo confort gracias a un diseño interno innovador

### Nuevo diseño de banda de cabeza con ajustes avanzados

#### Ajuste sencillo a la talla de la cabeza

- Mando de ajuste protegido con acceso sencillo
- Rueda ergonómica para su manejo con guantes
- Excelente adaptación para optimizar el confort de uso en distintas situaciones sin quitarse el casco



#### Máximo confort para operaciones prolongadas

- Banda de cabeza ajustable para optimizar la distribución de la fuerza sobre la circunferencia de la cabeza, a fin de evitar dolores de cabeza y garantizar un ajuste estable

#### Adaptación eficiente a la fisonomía y las preferencias de cada individuo

- Ajuste de ángulo frontal de la banda de cabeza para optimizar el equilibrio del casco y garantizar un ajuste óptimo con máscaras respiratorias
- El ajuste angular trasero de 3 posiciones de la banda de cabeza optimiza el ajuste en la cabeza para ofrecer un agarre y un confort óptimos
- La adaptación de la altura optimiza el ajuste a la forma de la cabeza



#### Intuitivo, eficiente y resistente

- Piezas de fijación resistentes en color amarillo para ayudar al usuario a conseguir una adaptación óptima a fin de ofrecer una seguridad y un confort de uso óptimos

# Gallet F1XF

Características y ventajas

Rev. 1 – 15 de julio de 2015



## Nuevo diseño de barboquejo ergonómico

### Ajuste sencillo con diversas opciones para optimizar el confort

- Nuevo barboquejo basculante para ofrecer un ángulo de uso perfecto sin pieza facial
- Componentes de ajuste de la longitud de acceso y uso sencillo con guantes, tirando de las cintas hacia adelante
- Selección de acolchados de Nomex o cuero en función del clima o las preferencias del usuario



## Diseño de casco ergonómico

### Ajuste óptimo en todas las tallas de cabeza

- Dos tallas de casco para garantizar un ajuste óptimo en todas las tallas de cabeza, sobre todo con peso y equilibrio adaptados a las cabezas pequeñas

## Libertad de movimiento

- Su diseño ofrece libertad de movimiento en todas las direcciones sin interferencias, con un amplio campo de visión
- Interior espacioso para un mayor confort de uso, mejor capacidad auditiva e integración de sistemas de comunicación
- Centro de gravedad y ángulo de uso optimizados, además de accesorios integrados, para un confort imbatible en todo tipo de condiciones de operación



## La protección facial más ergonómica y segura

### Elevado confort de uso con protección optimizada

- Innovadora cinemática con protección sin huecos en la parte inferior de la cara, con un espacio interior máximo para los usuarios que utilicen gafas correctoras
- Cobertura facial total para una protección eficaz, incluida el área de la barbilla



### La mejor solución para los diversos requisitos de cada aplicación

- La calidad óptica más elevada (clase 1) para un uso prolongado cómodo
- Selección de lentes incoloras para ofrecer la mejor visión en la oscuridad o una elegante pantalla facial metalizada con mayor protección frente al calor radiante y al deslumbramiento
- Recubrimiento antiempañamiento de alta calidad para garantizar una visión perfecta en todas las situaciones
- Amplio campo de visión en todas las direcciones para una seguridad óptima en todas las operaciones (p. ej., ascenso o descenso)



# Gallet F1XF

Características y ventajas

Rev. 1 – 15 de julio de 2015



## Gran protección contra diversos peligros

- Resistencia mecánica y térmica muy elevadas para una protección óptima contra peligros comunes como el calor, los impactos, las salpicaduras químicas o los conductores eléctricos
- Recubrimiento anti-rayado para una vida útil prolongada

## Protección ocular segura y ergonómica

### Exclusiva combinación de máximo confort y protección

- Sistema de ajuste con pivote doble patentado para garantizar una protección sin huecos en caras de todas las formas, incluso para los usuarios que utilicen gafas correctoras



### Manejo intuitivo

- Las áreas de manipulación específicas de gran tamaño facilitan un ajuste sencillo en un solo movimiento, incluso si se utilizan guantes, sin afectar al campo de visión

### Actualización, limpieza y cambio en cuestión de segundos

- Concepto plug-and-use seguro a la vez que extremadamente eficiente para instalar la pantalla en cuestión de segundos para su actualización, cambio o limpieza



### Alta protección y funcionalidad

- Diseño resistente para ofrecer una protección eficaz frente a impactos mecánicos o proyecciones, por ejemplo, en operaciones de rescate
- La calidad óptica más elevada (clase 1) para un uso prolongado, por ejemplo, en accidentes de tráfico
- Recubrimiento anti-rayado para garantizar una visión adecuada y una vida útil prolongada
- Exclusivo campo de visión amplio en todas las direcciones para una seguridad óptima en todas las situaciones (p. ej., ascenso o descenso)



## Modularidad para un coste de propiedad reducido

### Ahorro en tiempo de hasta el 70% en tareas de mantenimiento

- El Gallet F1 XF está diseñado para un montaje y un desmontaje que permiten ahorrar en tiempo hasta un 70% en comparación con otros cascos similares
- El diseño modular permite realizar rápidamente inspecciones, tareas de limpieza y sustitución de piezas, por ejemplo, con barboquejos, acolchados y pantallas de sustitución sencilla



# Gallet F1XF

Características y ventajas

Rev. 1 – 15 de julio de 2015

**MSA**  
The Safety Company

## Dos tallas de casco que comparten la mayoría de los componentes

- Ambas tallas de casco emplean los mismos componentes (excepto la copa del casco, el casquete interior y el atalaje) para facilitar la gestión de las piezas de repuesto y las necesidades de formación



## Actualización con vanguardistas opciones integradas

- El Gallet F1 XF admite actualizaciones conforme a las necesidades del usuario. Es posible instalar equipos de comunicación específicos, protección auditiva e iluminación de una forma óptima y sin herramientas

## Exclusivo módulo de iluminación integrado

### La luz, donde usted la necesite

- 2 LED a cada lado, que facilitan el trabajo delante del bombero (p. ej., en la lectura de señales), así como hacia el suelo (p. ej., para identificar obstáculos a su paso)
- Haz de luz con dirección óptima para seguir los movimientos de la cabeza, incluso hacia arriba
- No ciega a los demás, ya sean compañeros o víctimas ubicadas en el escenario de rescate
- Mayor visibilidad del bombero en entornos de oscuridad



### Ofrece confort y rendimiento

- Equilibrio perfecto a la derecha y a la izquierda en la parte inferior del casco a fin de evitar dolores de cuello a largo plazo
- Posición menos expuesta a llamas e impacto a fin de garantizar una vida útil prolongada
- Interruptor protegido por la copa del casco a fin de ofrecer un funcionamiento sencillo



### Usabilidad y rendimiento garantizados

- Iluminación de corto alcance con hasta 10 h de funcionamiento continuo
- Uso seguro en atmósferas explosivas con homologación ATEX y con pilas AAA desechables o recargables
- Indicador de luz con el nivel de batería restante a fin de garantizar el rendimiento

### Flexibilidad para la actualización con módulos perfectos

- Completa gama de linternas para casco de MSA con homologación ATEX disponibles para su instalación sin soporte de lámpara externo
- Soporte de lámpara ubicado en la parte inferior del casco para un impacto mínimo sobre el equilibrio
- Diseño a prueba de eyección que permite inclinar la lámpara para obtener una iluminación óptima en todo tipo de situaciones



## Capacidad de comunicación optimizada

### Integración óptima en el casco

- Vanguardista integración de sistemas de comunicación de montaje en casco, realmente adaptados a las necesidades del usuario
- Sistema de comunicación mediante micrófono interior ubicado en la banda de cabeza para una transmisión y un ajuste automático óptimos
- Micrófono con soporte de cuello de cisne con ajuste de posición, para su uso con o sin máscara. Posición de reposo debajo de la copa del casco
- Uno o dos altavoces para un confort de escucha optimizado



### Seguridad y flexibilidad

- Interfaz "Habla-Escucha" (PTT) para más de 100 modelos de radio
- Versiones con homologación ATEX disponibles para el uso con radios de largo alcance con homologación ATEX



### Protección auditiva con comunicación optimizada

- Sofisticadas orejeras dependientes del nivel con excelente reproducción del sonido a un nivel seguro (82 dB)
- Combinación con sistemas de comunicación
- Acoplamiento sencillo al interior del casco con un ajuste optimizado para ofrecer confort y una atenuación eficaz de los ruidos

## Conexión de máscara segura y cómoda

### Listo para el uso con combinación de máscara y casco

- El casco viene equipado con puntos de conexión que permiten el uso de una práctica combinación de máscara y casco

### Ajustabilidad para un ajuste y un confort óptimos

- Tres posiciones de ajuste que permiten optimizar el confort y el ajuste de las máscaras respiratorias acopladas

### Fijación segura y ergonómica

- Los bordes de la copa del casco y del conector de la máscara ayudan al usuario a acoplar la máscara
- Forma optimizada del punto de conexión para una inserción más sencilla del enganche de la máscara
- Diseño mecánico que impide un acoplamiento incorrecto
- Optimizado para su uso con máscaras de MSA



## Diseño adaptable a sus necesidades

### Flexibilidad con una completa gama de colores

- Casco y placas frontales disponibles en 10 colores, incluidos colores de alta visibilidad, para optimizar la eficacia y cumplir todos los requisitos para la identificación de determinados rangos y funciones dentro de la brigada



### Diseño su propio casco

- Para pedidos grandes, la placa frontal se puede personalizar completamente con un diseño exclusivo y una perfecta imagen corporativa
- Personalización con distintivo metálico a color o impresión directa a fin de destacar la imagen de la brigada
- Reflectantes de alta calidad en diversos colores para optimizar la visibilidad; pueden personalizarse, por ejemplo, para la identificación de funciones y rangos



*El Gallet F1 XF está desarrollado para bomberos en colaboración con bomberos. Cientos de bomberos de todo el mundo han participado en todas las fases del proyecto. Materiales seleccionados con cuidado y nuevos conceptos validados a través de numerosos ensayos de laboratorio y bajo condiciones de operación reales, con el fin de crear soluciones duraderas orientadas al usuario.*

**Confianza. Durabilidad. Gallet F1 XF.**