

## MSA Gallet F2 X-TREM



### TIPO DE PRODUCTO:

Casco de rescatista y trabajos en alturas

### MODELO DEL PRODUCTO (S):

MSA Gallet F2 X-TREM

### PROPÓSITO DE DOCUMENTO:

Suministro de una especificación de producto uniforme y estándar para un casco de bajo perfil, fabricado en ABS (**acrilonitrilo butadieno estireno**)

### ÁLCANCE:

El alcance de esta especificación de producto abarca los criterios de rendimiento, diseño, construcción y materiales que se consideren necesarios para los cascos utilizados para trabajos de rescate en diferentes escenarios y trabajos en alturas.

### GENERAL:

Diseño y fabricación francesa, protege durante un Rescate Industrial, Rescate Urbano y Tráfico, Rescate en Vertical / Trabajos en Alturas, Rescate en espacios Confinados e Incendios Forestales

### CRITERIOS Y NORMAS DE FUNCIONAMIENTO:

Certificación:

EN12492 casco de montañismo con Barboquejo de 3 puntos con ajuste rápido

EN16471-16473 Casco combate incendios forestales

La protección a los ojos/cara como parte de un ensamble, requerimientos de impacto de las actuales ediciones

EN166 (con goggles de protección MSA Responder)

Un uso diferente o fuera de esta especificación será considerado como no conforme al uso correcto. Esto mismo se aplica, de forma especial, a las modificaciones no autorizadas del producto y a los trabajos de puesta en funcionamiento que no hayan sido llevados a cabo por MSA o por personal autorizado.

### **Extinción de incendios en zonas forestales:**

Protección de la parte superior de la cabeza principalmente frente a los efectos de impactos, penetración de objetos, calor, llamas y brasas durante la extinción de incendios y actividades relacionadas (p. ej., cortar madera) en zonas forestales.

### **Rescate técnico**

Protección de la parte superior de la cabeza principalmente frente a los efectos de peligros mecánicos como impactos y penetración de objetos, llamas y peligros eléctricos y químicos durante el siguiente tipo de operaciones, aunque no limitado a ellas:

Colisiones de tráfico, accidentes ferroviarios (p. ej., extracción)

Trabajos en estructuras derrumbadas y en sus inmediaciones

Desastres naturales (inundaciones, terremotos, etc.)

Accidentes con materiales peligrosos (p. ej., uso debajo de un traje de protección química)

Operaciones de primeros auxilios o en ambulancias, fuerzas de seguridad

Rescate de altura

***El casco MSA GALLET F2 brinda alta visibilidad gracias a su gran cantidad de colores contrastantes y un diseño de alta vanguardia, MSA Gallet viste y protege a los profesionales del rescate en el mundo entero.***

MSA de México S.A. de C.V.  
Avenida del Conde No. 6  
Parque Industrial el Marqués  
El Marqués Querétaro  
México CP 76246  
01 (442) 227-39-00  
www.MSAsafety.com

Sucursal Torreón  
Blvd. Independencia 98 Pte.  
Torreón Coahuila  
C P 27000  
01 (871) 712-04-54  
01 (871) 712-34-95  
01 (871) 712-75-11

## DATOS DE VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO:

La seguridad que se prevé que suministre el casco solo se puede garantizar si este se monta y se coloca correctamente. No se permite utilizar las piezas desmontables por separado.

El certificado de pruebas CE de tipo puede perder su validez si un casco marcado como conforme con esta norma europea se monta con otro elemento de un equipo de protección personal o con un accesorio (distinto a los suministrados por el fabricante del casco para el uso con este).

Este casco satisface los requisitos de retención de esta norma europea si el barboquejo suministrado por el fabricante del casco se lleva y ajusta conforme a estas instrucciones.

Los cascos absorben la energía de los golpes, lo que puede dar lugar a la destrucción parcial del casco o a daños en el mismo. Pese a que es posible que tales daños no sean aparentes, es necesario sustituir cualquier casco que haya recibido un impacto severo.

No dañar, modificar ni retirar ninguno de los componentes originales del casco de forma contraria a la recomendada por MSA. Los cascos no deben adaptarse para poder montar acoplamientos en forma alguna no recomendada por MSA.

Este casco no es adecuado como casco para motocicleta.

Este casco no está previsto para proporcionar protección durante la extinción de incendios estructurales ni en caso de quedar atrapado en un incendio



|   | Aplicación   | Configuración estándar  | Aprobaciones del CE   |
|---|--|---|---|
|  | <b>Bosque</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Concha ventilada</li> </ul>                          | Específico marcado CE, basado en EN 12492   |
|   | <b>Lucha contra el fuego</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>barboquejo 3 puntos</li> </ul>                       | EN443:1997 resistencia al fuego   |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Goggles de seguridad (EN166)</li> </ul>              | [exposición de llama solo 15 segundos]  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Franjas reflectantes</li> <li>Aprox. 920g</li> </ul> |   |
|  | <b>Incendios forestales y rescate de alto ángulo</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Concha ventilada</li> </ul>                          | Marcado CE  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>barboquejo 3 puntos</li> </ul>                       | EN 12492  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprox. 725g</li> </ul>                               |   |
|  | <b>Rescate de tráfico</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Concha sin salida de humos</li> </ul>                | Específico marcado CE, basado en EN 12492 (excepto la ventilación)  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>barboquejo 3 puntos</li> </ul>                       | Aislación eléctrica adicional 440VAC  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprox. 750g</li> </ul>                               |   |
|  | <b>Entornos industriales</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Concha sin salida de humos</li> </ul>                | Marcado CE  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sin barbijo</li> </ul>                               | Requisitos opcionales de EN397 incl.  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Barboquejo opcional de 2 puntos</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-30° C</li> </ul>  |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprox. 670g</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Deformación lateral</li> <li>Aislamiento eléctrico 440V VAC</li> </ul> |

**GARANTÍA DEL FABRICANTE:**

MSA garantiza los productos fabricados en o después del 01 de enero de 2016, para estar libre de defectos en materiales o mano de obra defectuosa durante un período de:

Casco

2 años para las piezas y la mano de obra a partir de la fecha de adquisición

Accesorios

2 años para las piezas y la mano de obra a partir de la fecha de adquisición

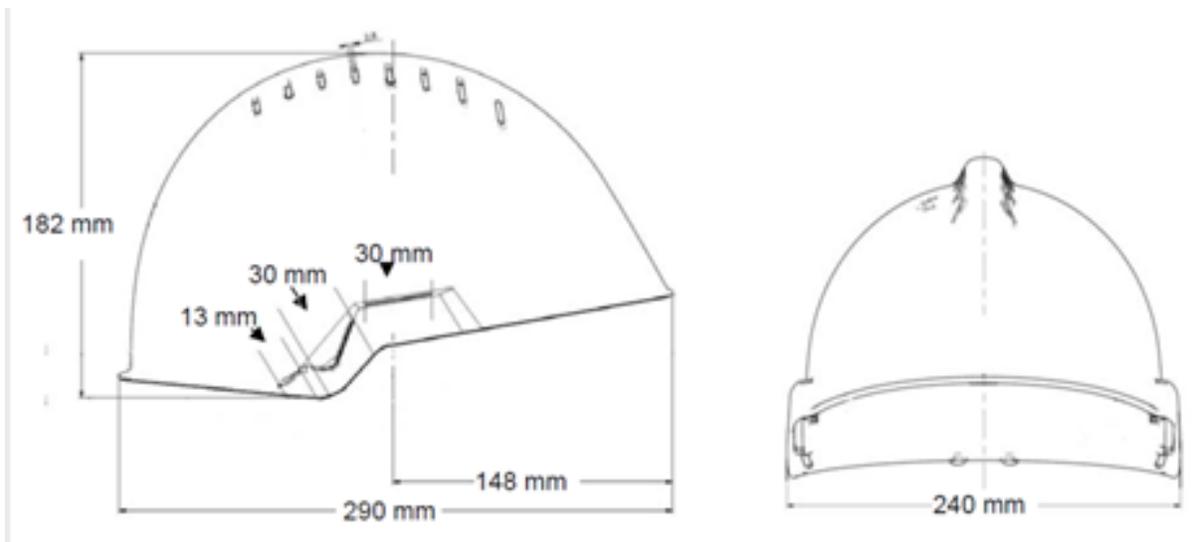
Garantía legal

Para los defectos y defectos ocultos, según las condiciones estipuladas en los artículos 1641 y siguientes del Código Civil (en Francia). Pueden aplicarse reglamentos nacionales distintos

**CASCO:**

Datos técnicos

| Tamaño del casco | <u>Peso</u> (Casco sin opciones) | Accesorios y equipos de Protección adicional   |
|------------------|----------------------------------|--|
| De 52 cm a 64 cm | 700 g (+/-50g)                   | Adhesivos retro reflectantes<br>Portalámparas (L & R)<br>Lámparas<br>Gafas RESPONDER |





| N.º                                  | Pieza   | N.º de ref.       |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| 1                                    | Copa del casco F2 X-TREM con ventilación            | GA3220            |
|                                      | Copa del casco F2 X-TREM sin ventilación            | GA3221            |
| 2                                    | Atalaje   | GA3222            |
| 3                                    | Sistema de trinquete                                | GA3223            |
| 4                                    | Banda de cabeza con trinquete                       | GA3224            |
| 5                                    | Interfaz del trinquete                              | GA3227            |
| 6                                    | Red del trinquete                                   | GA1012F           |
| 7                                    | Correa delantera                                    | GA3225            |
| 8a                                   | Barboquejo EN16471/16473                            | GA3250            |
| 8b                                   | Barboquejo EN12492                                  | GA3226            |
| 9                                    | Almohadilla para nuca (5)                           | GA1014D           |
| <b>Accesorios</b>                    |   |                   |
| 10                                   | Lámpara XP LED                                      | GA1464            |
|                                      | Lámpara XS  | GA1466            |
|                                      | Lámpara XPS   | GA1488            |
|                                      | Lámpara AS-R  | GA1481            |
| 11                                   | Portalámpara F2 X-TREM                              | GA1468            |
| 12                                   | Sistemas de comunicación                            | Contactar con MSA |
| <b>Equipo de protección opcional</b> |   |                   |
| 13                                   | Gafas RESPONDER                                     | GA1027B           |
| 14                                   | Máscara con adaptadores F2 X-TREM                   | Contactar con MSA |
| 15                                   | Adhesivos retrorreflectantes                        | GA3230            |
| 16                                   | Pantalla de policarbonato incolora, 20 cm           | SOR60040          |
|                                      | Pantalla de policarbonato incolora, 16 cm           | SOR60041          |
| 17                                   | Pantalla de malla de nylon para trabajos forestales | SOR60065          |
| 18                                   | Soporte de la pantalla                              | SOR60020          |
| 19                                   | Cierre de la pantalla (2)                           | SOR60515          |
| 20                                   | Orejeras pasivas, XTREM 31 dB                       | SOR12015          |
| 21                                   | Protector de nuca aluminizado                       | GA3234            |
| 22                                   | Protector de nuca de lana para F2 X-TREM            | GA3240            |

## GOGGLE:

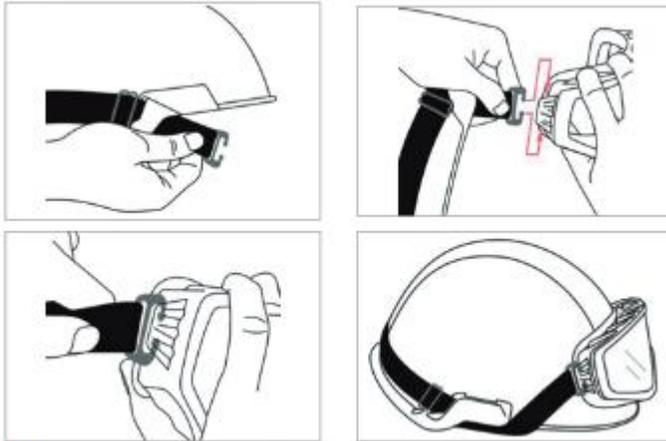
Uso

Las gafas de seguridad se utilizan para proteger los ojos contra el polvo y proyecciones:

Colóquelas con ambas manos.



La correa elástica incluye una hebilla regulable para ajustar la presión de las gafas sobre la cara del usuario y optimizar así el confort y la protección.



**Uso con máscaras:**

El casco dispone de dos orificios (a) para alojar los soportes de máscaras.



**Uso con accesorios**

Visores y Orejeras

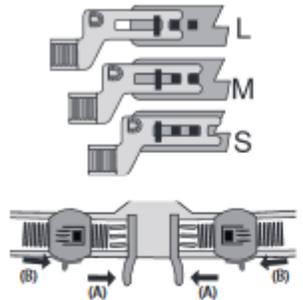
El casco dispone de dos orificios (b) para alojar pantallas y orejeras MSA estándar.



## Suspensión:

Ajuste del casco.

Para una protección adecuada, este casco ha de ajustarse o adaptarse al tamaño de la cabeza del usuario.



La banda de cabeza cubre 3 tallas: S, M, L.

Ajustar el tamaño de la banda de cabeza:

- (1) Regúlela para que coincida con el tamaño de la cabeza.
- (2) Apriete (A) o afloje (B) la banda de cabeza para un ajuste más preciso.

- (3) Ajuste la banda de cabeza con los enganches delanteros (2 posiciones, P1 y P2).



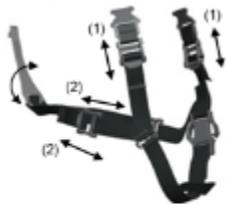
- (4) Adaptar la altura de uso del casco: Pase los dos cierres de velcro de la red del trinquete a través de los orificios de la interfaz trasera y ajústelos según se muestra.



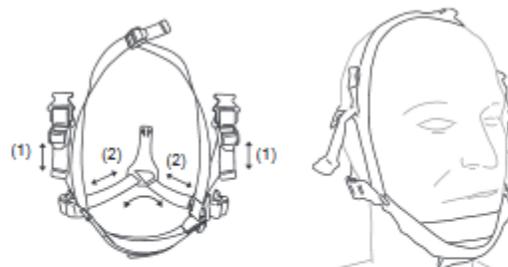
## Barboquejo

Barboquejo de 3 puntos fabricado en cintas de Nomex para un ajuste seguro.

Ajustable en 5 pasos, con hebillas automáticas y mentonera flexible



Barboquejo EN16471/16473



Barboquejo EN12492

Para un ajuste óptimo:

- Ajuste las correas delanteras izquierda y derecha (1) al mismo tiempo.
- Ajuste las correas traseras izquierda y derecha (2) al mismo tiempo.



*Casco de alto rendimiento para incendios forestales y para una gran variedad de misiones técnicas de rescate, como accidentes de tráfico, desastres naturales, etc.*

Lo invitamos a conocer otras opciones en nuestro portafolio de cascos de rescatistas NFPA / EN comunicándose a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde un ejecutivo le proporcionará toda la información que usted requiere:

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Angel Huerta Ferreyra'.

**Angel Huerta Ferreyra**  
Gerencia de Protección a la cabeza