



Especificación técnica

MSA GALLET MO 5006/5016

[Casco antidisturbios de alto rendimiento]

[Introducción]

El casco MO 5006 de MSA GALLET es un casco de alto rendimiento destinado a las fuerzas de seguridad y mantenimiento del orden, protegiendo a sus usuarios contra riesgos de golpes, de impactos y perforaciones producidas por objetos o proyectiles contundentes o puntiagudos, de líquidos inflamables o productos químicos, superando la exigente especificación técnica de la policía alemana «Technische Richtlinie 92». Technische Richtlinie 2011

Es perfectamente compatible con el uso de sistemas de comunicación y de máscaras de gas, pasando en conjunto la prueba de inmersión de llama de la norma europea de equipos respiratorios EN 137.



[Descripción]

El casco consta esencialmente de la copa, casquete y recubrimiento interior, barboquejo, protector de nuca y pantalla facial. Los materiales usados para todos los componentes del casco que puedan estar en contacto con la piel son de materiales especiales, ensayados y contrastados que no causan irritaciones cutáneas.

Copa o casco exterior:

La copa del casco, de forma envolvente, está especialmente diseñada para proteger frente a impactos y perforaciones. Está realizada en composite con fibras de aramida de alta resistencia, con un espesor medio de 3 mm.

La superficie exterior es monocolor y de acabado pulido, de alto brillo y larga duración.

El casco cubre y protege la parte superior de la cabeza, los laterales y la nuca.

En las zonas laterales externas y a la altura aproximada de los parietales del usuario, dispone de dos receptáculos debidamente protegidos para recibir los enganches de fijación casco a máscara de los equipos de respiración. El diseño del sistema de fijación garantiza de forma segura el anclaje de la máscara y su liberación rápida mediante botón sin necesidad de quitarse el casco durante la operación.

Casquete y recubrimiento interno:

El casquete interno está moldeado en poliestireno de alta resistencia incrementando la resistencia mecánica y la absorción de impactos del casco.

El casquete está recubierto en la parte interior del casco por un acolchado ignífugo de kermel para asegurar su comodidad durante largos periodos de tiempo, disponiendo asimismo de alojamiento para un sistema craneal de comunicación.

Dispone de un acolchado de nuca para mejorar la comodidad y el ajuste del conjunto.

Todos los componentes en contacto con la piel son fácilmente extraíbles y lavables.



Recubrimiento interno



Acolchado de nuca

Barboquejo:

El casco MSA GALLET MO 5006 dispone de un barboquejo con cierre mediante hebilla de apertura rápida.

El diseño del barboquejo es de tal forma que ninguna parte metálica ni de material termoplástico entra en contacto con la piel, por su baja transpiración. Todos los materiales son flexibles y presentan una perfecta compatibilidad con la piel.

Incorpora mentonera flexible para la barbilla.

Dispone de un sistema de seguridad mediante un dispositivo de liberación que a determinado nivel de carga impide sobretensiones del barboquejo al cuello con el fin de evitar estrangulamientos.



Es ajustable y de material resistente al fuego. Está fijado a la copa por 3 puntos, dos laterales y uno trasero, permitiendo al usuario ajustarse el barboquejo lateralmente o hacia atrás, facilitando el encontrar el punto ideal de seguridad y confort y permitiendo ajustar el ángulo del barboquejo para adaptarse a la morfología del usuario y/o situarlo bajo la barbilla cuando se utilice una máscara de protección respiratoria. El diseño garantiza que la estanqueidad de la mascarar al rostro no queda comprometida en caso de fuertes golpes sobre cualquier parte de la superficie externa del casco.

Protector de nuca

El casco dispone de un protector de nuca de 4 puntos realizado en material anti perforante y recubierto de piel negra resistente a la llama

Está sujeto con botones rápidos facilitando un rápido montaje y desmontaje.



Pantalla facial:



El casco lleva incorporado una pantalla facial de policarbonato de 4 mm de espesor y 170 mm de longitud para protección frente a impactos, con un recubrimiento anti-adhesivo y antirrayado en su cara externa.

Opcionalmente (modelo MO 5016), en su cara interna dispone de una delgada pantalla interior con tratamiento antivaho Pinlock®

Dispone de un campo de visión periférico de 115 grados a cada lado del plano medio sagital, una vez colocado de acuerdo a la posición indicada, sobre la cabeza de pruebas.

Es resistente a llama, y fácilmente extraíble sin herramientas especiales.

La junta entre la pantalla y el casco es hermética a líquidos en cualquier posición.

Dispone de un sistema de bloqueo de seguridad para mantener la pantalla facial permanentemente abierta o bajada.

Tallas:

Con tal de dar una apropiada protección a sus usuarios, se dispone de 7 medidas de casco que comprenden las tallas de la 51 a la 64.

Talla XXS: 51 cm à 52 cm - 6 3/8 a 7 1/2

Talla XS: 53 cm à 54 cm - 6 5/8 a 6 3/4

Talla S: 55 cm à 56 cm - 6 7/8 a 7

Talla M: 57 cm à 58 cm - 7 1/8 a 7 1/4

Talla L: 59 cm à 60 cm - 7 3/8 a 7 1/2

Talla XL: 61 cm à 62 cm - 7 5/8 a 7 3/4

Talla XXL: 63 cm à 64 cm - 7 7/8 a 8

Peso:

El peso del Casco completo incluída la pantalla y el protector de nuca está comprendido entre los 1.800 g de la talla más pequeña y los 1.900 g de la talla más grande.

Accesorios:

Al casco MSA GALLET MO 5006 se pueden adaptar máscaras faciales de protección respiratoria, así como protectores de mandíbula, cubiertas para el casco y distintos sistemas de comunicación

Asimismo, están disponibles enganches para llevarlo en la cintura y diferentes tipos de bolsas de transporte.



Protección respiratoria



Cubierta para casco



Protector de mandíbula

Garantía:

MSA Española garantiza los cascos MSA GALLET MO 5006 durante dos (2) años a partir de la aceptación del suministro contra todo defecto de fabricación.

MSA no es responsable de las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización en el casco de accesorios no certificados por MSA GALLET.

[Homologación]

El casco MSA GALLET MO 5006 cumple la especificación técnica de la policía alemana "Technische Richtlinie 92", que especifica las siguientes pruebas: Technische Richtlinie 2011

- ✓ Absorción de los impactos según la norma de motocicletas ECE R-22.03
- ✓ Resistencia a la perforación.
- ✓ Resistencia a la llama según la norma de ERAs EN 137
- ✓ Estanqueidad entre casco y pantalla.
- ✓ Resistencia a productos químicos, probados en copa, pantalla facial y protector de nuca según DIN 32763:
 - Sosa cáustica al 40%
 - Ácido nítrico al 65%
 - Ácido clorhídrico al 32%
 - Ácido sulfúrico al 30%
 - Acetona al 100%
 - Disolvente nitrocelulósico al 100%
 - Gasolina con plomo al 100%