

Características y ventajas

 <p>COMODIDAD IMBATIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El diseño compacto, los materiales ligeros y la altura de arnés regulable contribuyen a una óptima distribución del peso ✓ La copa con doble ventilación opcional en la parte superior y los laterales ofrece comodidad durante el uso prolongado ✓ El innovador acolchado de una pieza del arnés (pegado en lugar de cosido) ayuda a evitar los puntos de presión
 <p>APLICACIONES VERSÁTILES</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco multifunción para rescate técnico, extinción de incendios en zonas forestales, escalada y operaciones de rescate acuático
 <p>MODULARIDAD TOTAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Plataforma modular con una gama de accesorios de montaje sencillo, como gafas Responder, protección facial y protección auditiva pasiva y activa con sistema de comunicación integrado opcional
 <p>INTEGRACIÓN DE ACCESORIOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Accesorios diseñados para una integración total; p. ej., lámpara de doble haz con luz trasera ("luz de emergencia"), pantalla ocular interna ajustable y protección para las orejas para el rescate acuático
 <p>DISEÑO ORIENTADO AL CLIENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Todos los accesorios integrados y modulares están diseñados para un montaje sencillo ✓ Diseño de los accesorios apto para el uso con guantes y puntos de ajuste del casco para usuarios diestros y zurdos
 <p>LIMPIEZA SENCILLA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los componentes textiles de una sola pieza y fáciles de desmontar contribuyen a mejorar la salud y la seguridad ✓ El casco completo se puede lavar a máquina (más información en las directrices de limpieza)
 <p>OPCIONES PERSONALIZABLES</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tampografía disponible para la impresión del logotipo del cuerpo de bomberos u otros diseños en la placa frontal ✓ Adhesivos reflectantes con opciones de personalización
 <p>SUPERACIÓN DE LA NORMATIVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñado y probado para el cumplimiento de la normativa más reciente de la UE y NFPA sobre rescate técnico, extinción de incendios en zonas forestales, escalada y rescate acuático (más información en las especificaciones técnicas)



Enfoque en la innovación

LÁMPARA DE DOBLE HAZ INTEGRADA

- ✓ Integra un haz de proximidad y un foco con más de 250 lúmenes



- ✓ Luz trasera ("luz de emergencia"), con tres colores disponibles entre los que cambiar, para contribuir a la seguridad
- ✓ Modo de emergencia con luces delanteras y traseras intermitentes como señal de socorro



PANTALLA FACIAL INTEGRADA

- ✓ Totalmente integrada en la copa y fácilmente desplegable con guantes
- ✓ Ajuste facial personalizado con ajustes individuales de altura y profundidad
- ✓ Fácil de montar y desmontar sin herramientas (sistema de "empujar y tirar")

PROTECCIÓN PARA LAS OREJAS PARA RESCATE ACUÁTICO

- ✓ Cubiertas de protección modulares izquierda y derecha para las orejas para aplicaciones de rescate acuático
- ✓ Puntos de enganche sencillos para el montaje y desmontaje dependiendo de la tarea y la situación



PROTECCIÓN AUDITIVA INTEGRADA CON SISTEMAS DE COMUNICACIÓN OPCIONALES

- ✓ Orejeras electrónicas perfectamente integradas y de montaje sencillo para proteger contra los ruidos peligrosos sin pérdida del sonido ambiental
- ✓ Sistemas de comunicación opcionales con micrófono boom ajustable para la comunicación crítica en las misiones

GAFAS RESPONDER MEJORADAS







- ✓ Se acoplan rápidamente a la copa con tan solo dos clips
- ✓ Sujeción segura de la correa de las gafas con sistema de ajuste magnético
- ✓ Aptas para distintas tallas de cabeza con sistema de hebilla ajustable
- ✓ Cambio rápido entre el modo de espera y el modo de servicio con una hebilla de liberación








Especificaciones técnicas

Casco	
Peso (casco solamente)	750 g ± 50 g (dependiendo de la versión)
Dimensiones (copa)	Largo: 299 mm Ancho: 239 mm Alto: 180 mm
Tallas	Talla única (para tallas de cabeza de 52 a 65 cm)
Copa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Con o sin ventilación ✓ Pintada
Colores	Estándar: blanco, negro, verde, azul, amarillo, rojo, gris Alta visibilidad: amarillo de alta visibilidad / fotoluminiscente, naranja de alta visibilidad / fotoluminiscente, fotoluminiscente
Barboquejo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Barboquejo de 3-4 puntos ✓ Correa pirorretardante de 16 mm de ancho sin extremo suelto ✓ Ajustes de altura y profundidad ✓ Hebilla de liberación rápida
Ajustes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tamaño de cabeza ajustable (ruleta ergonómica) ✓ Arnés regulable en altura (3 posiciones) ✓ Ajuste de altura de la banda de nuca (3 posiciones)
Materiales	Copa y piezas de plástico: termoplástico para altas temperaturas Correas: pirorretardantes, mezcla de modacrílico y poliéster Almohadillas: material de base de poliamida/poliéster/elastano
Certificación	Marcado CE según el reglamento (UE) 2016/425 EN 16471:2014 – Cascos para lucha contra el fuego en espacios abiertos EN 16473:2014 – Cascos para rescate técnico EN 12492:2012 – Cascos para montañeros (únicamente versión ventilada)
Personalización	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Adhesivos retrorreflectantes (amarillo, rojo, plateado, azul, verde) con o sin marcado ✓ Logotipo impreso en la placa frontal



Opciones y accesorios		
Gafas Responder	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resistentes al polvo ✓ Acoplamiento sencillo al casco con 2 clips ✓ Ajuste de la tensión con correas pirorretardantes ✓ Sistema de ajuste con correa magnética 	
Peso	165 g ± 10 g	
Certificación	EN 166:2001 – Protección de los ojos Marcado: 2C-1,2 1BT 3459 KN	
Prestaciones	2C-1,2: Filtro UV (EN 170) 1: Clase óptica 1 BT: Partículas a alta velocidad (120 m/s) a temperaturas extremas 3: Salpicaduras de líquidos 4: Polvo 5: Gas y partículas de polvo finas 9: Metales fundidos K: Antirraya N: Antivaho	
Visor ocular	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Retráctil debajo de la copa ✓ Ajustable en profundidad ✓ Instalación rápida 	
Peso	100 g ± 10 g	
Certificación	EN 14458:2018 – Viseras de alto rendimiento	
Prestaciones	Antirraya / antivaho 2C-1,2: Filtro UV (EN 170) Clase óptica 1	
Pantalla de malla	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amplia cobertura facial - longitud de la pantalla de 21 cm ✓ Excelente visibilidad ✓ Instalación rápida ✓ Compatible con orejeras para montaje en casco 	
Peso	165 g ± 10 g	
Certificación	EN 14458:2018 - Viseras de alto rendimiento EN 1731:2006 - Protectores de malla	
Prestaciones	Protección integral de la cara contra proyecciones y los riesgos de arco eléctrico (longitud extendida de 21 cm) Antivaho y antirraya Instalación rápida Compatible con orejeras para montaje en casco	
Pantalla incolora	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección integral de la cara contra proyecciones y los riesgos de arco eléctrico (longitud extendida de 21 cm) ✓ Antivaho y antirraya ✓ Instalación rápida ✓ Compatible con orejeras para montaje en casco 	
Peso	295 g ± 10 g	
Certificación	EN 14458:2018 - Viseras de alto rendimiento EN 166:2001 - Protección individual de los ojos Conforme a GS-ET-29 (clase 1) - Arcos eléctricos	
Prestaciones	2C-1,2 Clase óptica 1	
Cubrenucas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Color: azul oscuro ✓ 100 % aramida ✓ Versión corta, 15 cm de largo ✓ Montaje rápido con 3 clips de plástico 	
Peso	30 g ± 5 g	
Kit de rescate acuático	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Paneles laterales de protección de las orejas para una mayor cobertura según los requisitos de la norma EN 1385 	
Peso	50 g ± 10 g	
Conformidad	EN 1385:2012 – Cascos utilizados para la práctica de deportes en canoa, kayak y en rápidos de agua PAS 028:2002 – Casco de seguridad marina, cláusula 6 Aprobados tanto para embarcaciones sin motor como para embarcaciones rápidas de pequeño tamaño	

Opciones y accesorios		
Lámpara frontal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Módulo de lámpara LED integrado ✓ 2 haces (proximidad y foco) ✓ Luz trasera (3 colores, RGB) 	
Certificación	Marcado CE y UKCA	
Protección IP	IP67	
Seguridad intrínseca	ATEX, dependiendo de la versión	
Alimentación	Pilas alcalinas/litio desechables o recargables (Ni-MH)	
Rendimiento (la autonomía varía en función del tipo de pila)	<p>Proximidad: 110 lúmenes, mínimo 6 h</p> <p>Foco: 150 lúmenes, mínimo 3 h</p> <p>Combinado: 250 lúmenes, mínimo 1,5 h</p> <p>Modo de reserva: 30 lúmenes, > 45 min</p> <p>Modo de emergencia: Intermitente (foco + luz trasera)</p> <p>Ficha técnica específica disponible para gama de lámparas GALLET F2XR</p>	
Soporte para linterna de montaje en casco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acoplamiento sencillo en el lado izquierdo o derecho 	
Peso	15 g ± 10 g	
Compatibilidad	Todas las linternas de montaje en casco de MSA: XPS (NP: GA1488), XP LED (NP: GA1464).	
Protección auditiva pasiva	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protectores auditivos pasivos con alta atenuación ✓ Versión baja (verde) y media (amarillo) 	
Dimensiones y peso	<p>Versión baja: 16,4 x 10,6 x 12,0 cm – 340 g</p> <p>Versión media: 16,4 x 10,6 x 12,0 cm – 403 g</p>	
Clasificaciones SNR	<p>Versión baja: SNR 28 dB</p> <p>Versión media: SNR 32 dB</p>	
Certificación	<p>EN 352-3:2020 – Protección auditiva</p> <p>ANSI S3.19-1974</p> <p>ANSI S12.6-2008</p> <p>AS/NZ S1270:2002</p> <p>CSA Clase A</p>	
Protección auditiva activa	<p>Protectores auditivos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Función dependiente del nivel que reproduce los sonidos ambientales, a la vez que protege de ruidos peligrosos ✓ Una versión con capacidad de comunicación integrada 	
Peso (con pilas)	<p>Versión sin capacidad de comunicación: 390 g</p> <p>Versión con capacidad de comunicación: 480 g</p>	
Clasificaciones SNR	SNR 26dB para ambas versiones	
Protección IP	IP67	
Certificación	<p>EN 352-3:2002 - Protectores auditivos (para montaje en casco)</p> <p>EN 352-4:2001/A1:2005 (función dependiente del nivel)</p> <p>EN 352-6:2002 (solo para la versión con capacidad de comunicación)</p>	
Sistema de comunicación Scorpion	<p>Sistema de comunicación ajustable con micrófono boom</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfaz específica para el casco F2XR que permite un montaje rápido en el lado derecho o izquierdo ✓ Conector rápido NEXUS 4 para PTT/RSM 	
Peso	<p>Sistema de comunicación + adaptador F2XR = 130 g ± 10 g</p> <p>Adaptador F2XR = 40 g ± 5 g</p>	
Protección IP	IP54	

Información para pedidos para aplicaciones principales

Número de parte	Descripción
Configuraciones para la extinción de incendios de zonas forestales	
GR1100011201-BA001	Casco F2XR color blanco (pintado) ventilado, forro textil estándar, manual en español, adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1100011201-JD001	Casco F2XR color amarillo (pintado) ventilado, forro textil estándar, manual en español, adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1100011201-RE001	Casco F2XR color rojo (pintado) ventilado, forro textil estándar, manual en español adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110011201-RE001	Casco F2XR color rojo (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110011201-YP001	Casco F2XR color amarillo, alta visibilidad / fotoluminiscente (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110012201-VF001	Casco F2XR color fotoluminiscente (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual de usuario, adhesivos amarillos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110013201-BA001	Casco F2XR color blanco (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual de usuario, adhesivos rojos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110013201-NA001	Casco F2XR color negro (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual de usuario, adhesivos rojos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR111001C201-JD001	Casco F2XR color amarillo (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual de usuario, adhesivos rojos, microprismático (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR111001C201-YP001	Casco F2XR color amarillo, alta visibilidad / fotoluminiscente (pintado), ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español, adhesivos rojos, microprismático (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
Configuraciones de rescate técnico	
GR2110011201-BA001	Casco F2XR color blanco (pintado) no ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español, adhesivos grises, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR2110012201-RE001	Casco F2XR color rojo (pintado) no ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español, adhesivos amarillos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
Otras configuraciones	
GR1110012201-OP001	Casco F2XR color naranja, alta visibilidad / fotoluminiscente (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español adhesivos amarillos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.
GR1110013201-YP001	Casco F2XR color amarillo, alta visibilidad / fotoluminiscente (pintado) ventilado, forro textil estándar, gafas responder de protección EN166, manual en español, adhesivos rojos, textil (5 pcs), soporte para linterna F2XR, izquierda o derecha, paquete con bolsa textil individual, placa frontal negra lisa.

Información para pedidos de accesorios

Número de referencia	Descripción	Foto	
Adhesivos (juego de 5 uds.)			
GA3719-06	Adhesivos retrorreflectantes, perlas de vidrio (textil), plateado	<p>Juego de adhesivos de perlas de vidrio</p> <p>Juego de adhesivos microprismáticos</p>	
GA3719-05	Adhesivos retrorreflectantes, perlas de vidrio (textil), amarillo de alta visibilidad		
GA3719-07	Adhesivos retrorreflectantes, perlas de vidrio (textil), rojo/naranja		
GA3719-08	Adhesivos retrorreflectantes, perlas de vidrio (vinilo), azul		
GA3719-09	Adhesivos retrorreflectantes, perlas de vidrio (vinilo), verde		
GA3719-00	Adhesivos retrorreflectantes, microprismáticos, plateado		
GA3719-01	Adhesivos retrorreflectantes, microprismáticos, amarillo de alta visibilidad		
GA3719-02	Adhesivos retrorreflectantes, microprismáticos, rojo		
Protección ocular, facial y auditiva			
GA3705	Gafas Responder		
GA3723	Cubierta de protección para gafas Responder		
GA3702	Pantalla ocular EN 14458		
GA3703	Pantalla de malla EN 14458 y EN 1731		
GA3704	Pantalla incolora EN14458 y EN166		
GA3701	Panel de protección lateral para rescate acuático, izquierda y derecha		
GA3709	Protector de nuca		
Linternas			
GA3710	Soporte para linterna de montaje en casco, compatible izquierda y derecha	<p>GA3710 Lámpara L2XR GA3735 GA1419</p>	
GA3724	Lámpara L2XR, 3 pilas AA, ATEX		
GA3725	Lámpara L2XR, 3 pilas AA, no ATEX		
GA3726	Lámpara L2XR, baterías de iones de litio, ATEX		
GA3727	Lámpara L2XR, baterías de iones de litio, no ATEX		
GA3735	Cargador L2XR micro USB, con cable		
GA1419	Adaptador CA/USB, 5 VCC 1A, con 3 enchufes		
Protección auditiva			
10190356	Protección auditiva pasiva de MSA, baja		
10190357	Protección auditiva pasiva de MSA, media		
GA3720	Protección auditiva activa Supreme		
GA3721	Protección auditiva activa Supreme con micrófono boom		
GA3732	Sistema de comunicación Scorpion con interfaz F2XR, Nexus 4 estándar		
GA3733	Sistema de comunicación Scorpion con interfaz F2XR, Nexus 4 OTAN UK		
GA3734	Interfaz F2XR para sistema de comunicación Scorpion		
Almacenamiento y transporte			
GA3708	Bolsa de almacenamiento: Capacidad para un casco GALLET F2XR con pantalla y otros accesorios pequeños. El casco y los accesorios no están incluidos	<p>Bolsa de almacenamiento Bolsa de transporte</p>	
GA3729	Bolsa de transporte: Capacidad para dos cascos GALLET F2XR y accesorios pequeños (protección auditiva, panel de rescate acuático, gafas Responder, lámpara, etc.) O un casco GALLET F2XR con pantalla y otros accesorios pequeños. Los cascos y accesorios no están incluidos		

Para obtener información para pedidos de piezas de repuesto, consulte el manual de instrucciones.
msa.webdamdb.com/bp/#/folder/1792198/127393643