

Casco para bomberos XF1 Cairns®

MSA
The Safety Company



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

Casco para bomberos XF1 Cairns



HA LLEGADO LA HORA DE ALGO NUEVO

Sabemos que el aspecto de los cascos XF1 Cairns es totalmente diferente del casco que usted está utilizando actualmente. Y este es precisamente el objetivo que perseguimos. En Cairns MSA, nos empeñamos siempre en innovar la tecnología en lo que a los cascos concierne, y por este motivo pedimos constantemente a los bomberos sus opiniones sobre los equipos que utilizan. Esta colaboración nos permitió darnos cuenta de que era el momento correcto para introducir un casco para bomberos de estilo europeo en Norteamérica.

El diseño de los cascos XF1 Cairns que cumplen con las normas NFPA 1971 y 1951 despliega su mayor potencial gracias a la experiencia de los bomberos que utilizan cascos estilo jet, y se adapta a la perfección a las necesidades de los bomberos en Norteamérica.

PENSAMOS EN LO QUE LOS BOMBEROS NECESITAN: VENTAJAS DEL XF1 CAIRNS



MENOS RIESGO DE ATRAPAMIENTO

Los cascos XF1 Cairns han sido diseñados pensando tanto en el confort como en la seguridad.

La característica más evidente es lo que le hace falta, — el XF1 no tiene ala. Si bien resulte poco convencional, la falta del ala permite introducirse con mayor facilidad en espacios reducidos sin perder el casco.



ACCESORIOS INTEGRADOS

Los cascos XF1 Cairns presentan varios accesorios opcionales, como por ejemplo un visor (ocular) secundario y sistemas de iluminación y comunicación.

Todos estos componentes se integran a la perfección con el diseño del casco, conservando su línea equilibrada.¹



FÁCIL DE LIMPIAR

El diseño modular del casco XF1 Cairns facilita el desensamble para la inspección completa, el cuidado y el mantenimiento. Además, los textiles acojinados del casco pueden desmontarse, lavarse y sustituirse— sin necesidad de usar herramientas.



LUZ PARA EL CAMINO

El casco presenta un accesorio compacto de iluminación integrado, que reduce la exposición al calor, a las llamas y a los golpes. La ubicación estratégica de las luces LED en cualquiera de los lados del casco aumenta la visibilidad en condiciones de oscuridad sin perderse de vista de los demás.



AJUSTE PERSONALIZADO

El casco presenta varias posibilidades de ajuste fáciles de realizar que permiten su personalización de acuerdo con las exigencias de cada uno. En resumidas cuentas, el XF1 no solo es de extrema utilidad para los bomberos —sino que se ajusta a prácticamente cada uno de ellos a la perfección.²



LOOK PERSONALIZADO

Los cascos XF1 Cairns están disponibles en cuatro colores (negro, blanco, amarillo y rojo) y en dos acabados (opaco y brillante), para que los bomberos puedan elegir el look que mejor se adapta a su estilo. También hay disponibles placas frontales personalizadas en una variedad de colores y estampas particulares.

¹ Si bien los accesorios de por sí no estén certificados conforme a NFPA, la adición de los mismos al casco no afecta de ninguna manera la conformidad con las disposiciones NFPA.

² Información basada en un ensayo de campo con 250 participantes con varias máscaras, incluyendo SCBA de la competencia.



CARACTERÍSTICAS DE LOS CASCOS XF1 CAIRNS PENSADAS ESPECÍFICAMENTE PARA LOS BOMBEROS



DISEÑO CONFIABLE, PROTECCIÓN EXTRAORDINARIA

Diseñados para soportar las rigurosas condiciones de los incendios estructurales:

- La coraza ligera de termoplástico moldeado resistente a las altas temperaturas, ofrece protección contra los riesgos típicos que se afrontan en el lugar del incendio.
- El forro contra impactos con cobertura total combinado con un sistema de suspensión ofrece una distribución homogénea de las fuerzas.
- La coraza, la pantalla y el cubreorejas ofrecen protección contra los golpes, las proyecciones, las altas temperaturas y las llamas.
- El estilo sin ala evita golpes y desplazamientos.
- La movilidad optimizada de la cabeza amplía el campo visual, especialmente hacia arriba.

CUIDADO FÁCIL PARA AHORRAR TIEMPO Y DINERO

El diseño facilita el desensamble para las operaciones de cuidado y mantenimiento, según lo exige la norma NFPA 1851:

- El diseño modular permite efectuar operaciones exhaustivas de inspección, limpieza y sustitución de partes.
- Los textiles acojinados pueden desmontarse, lavarse y sustituirse con el mínimo esfuerzo y sin necesidad de usar herramientas.³ Las pruebas del ciclo de lavado realizadas en los laboratorios de MSA han demostrado que los textiles acojinados, incluyendo las correas de mentón, resisten a 52 ciclos de lavado.⁴
- Las dos tallas de los cascos emplean los mismos componentes para simplificar la gestión de las piezas de repuesto y reducir los costos.



CONFORT E INNOVACIÓN

Diseñado para ofrecer un ajuste cómodo y facilidad de regulación:

- Los resistentes componentes amarillos indican los puntos en los que interviene el usuario.
- El ángulo frontal de la banda de la cabeza establece el ajuste adecuado cuando se lleva una capucha o una máscara de SCBA.
- Las tres posiciones de regulación del trinquete ofrecen un ajuste personalizado.
- La correa de mentón de tres puntos pivotante se alinea automáticamente al ángulo correcto de uso con o sin máscara.

³ MSA recomienda no lavar las correas de suspensión debido al papel que desempeñan en la dispersión del impacto. Siga las instrucciones del producto para el desmontaje y la sustitución de las correas de suspensión.

⁴ Realizando el lavado conforme a las instrucciones proporcionadas.

ACCESORIOS DE LOS CASCOS XF1 CAIRNS DE MSA

MSA ofrece una variedad de accesorios integrados para optimizar el espacio disponible para la cabeza minimizando los riesgos de atrapamiento.



PLACA FRONTAL
PERSONALIZADA



VISOR OCULAR
INTEGRADO



MÓDULO DE
ILUMINACIÓN



SISTEMA DE
COMUNICACIÓN

MÓDULO DE ILUMINACIÓN

La luz integrada en el casco, compacta y excepcional, ayuda a mejorar la visibilidad en la oscuridad y a no perderse de vista de los demás:

- La ubicación interna reduce la exposición del módulo de iluminación a los golpes, las altas temperaturas y las llamas.
- El módulo de iluminación está certificado conforme a ATEX (Zona 1, IP56).
- La ubicación de la luz en cualquiera de los lados del casco permite ampliar el campo visual.
- El interruptor amarillo de encendido/apagado es fácil de ver y lleva un revestimiento de goma que mejora la sujeción cuando se llevan guantes puestos.
- Las pilas AAA aseguran un funcionamiento continuo de hasta 10 horas.
- La luz intermitente indica la carga restante de las pilas.
- El módulo de iluminación pesa solo 3.5 oz (99 g) con las pilas; un 33 % más ligero que otras linternas montadas en el casco.
- La incorporación del módulo de iluminación no altera la conformidad con NFPA-1971 o NFPA-1951.

VISOR OCULAR INTEGRADO

El visor ocular opcional se abre fácilmente para ofrecer protección adicional a los ojos:

- El sistema de regulación pivotante patentado le permite articularse al acercarse y alejarse del rostro, para proporcionar protección constante incluso si el usuario lleva lentes graduados.
- El visor se puede quitar fácil y rápidamente para la limpieza o la sustitución sin necesidad de herramientas. Excelente protección ocular secundaria cuando no se requiere protección de cara completa.
- El revestimiento antirrayado prolonga la duración de la vida útil del producto.
- Campo visual ampliado en todas las direcciones.
- Cumple con ANSI/ISEA Z87.1:2015 como protector contra impactos, de forma análoga a las gafas de seguridad que normalmente usan los bomberos para operaciones distintas a la lucha contra incendios estructurales, como los accidentes de tráfico.
- La incorporación del visor ocular no altera la conformidad con NFPA-1971 o NFPA-1951.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN INTEGRADO

Los auriculares integrados se accionan fácilmente en el casco para permitir escuchar toda comunicación cuando más se necesita:

- Los auriculares pueden instalarse sin herramientas y no afectan el correcto ajuste del casco en la cabeza del bombero.
- Los usuarios pueden elegir entre uno o dos altavoces integrados.
- El micrófono boom electret flexible que elimina el ruido se extiende a una longitud de más de 3 pulgadas (76 mm) y se puede usar con o sin la máscara del SCBA.
- Cuando no se está usando el micrófono, este puede guardarse de forma segura detrás de la cabeza del usuario.
- El cable de conexión ignífugo presenta un enchufe NEXUS (conector macho de 7.1 mm, de cuatro polos).
- El sistema de comunicación supone un aumento mínimo del peso (3.5 oz [99 g] con un altavoz, o 4.4 oz [124 g] con dos altavoces).
- Este accesorio está certificado conforme a ATEX (Zona 1, IP56).
- El sistema de comunicación funciona con varios módulos PTT (pulsar para hablar) como por ejemplo el HandyCom de MSA, que permite efectuar la conexión a un radio:
 - Carcasa con botón grande fácil de presionar
 - Cable de conexión al radio con conector
 - Enganche cinturón/correa mediante clip integrado duradero
- No se necesitan pilas; se alimenta por radio a través del módulo PTT.
- La incorporación del sistema de comunicación no altera la conformidad con NFPA-1971 o NFPA-1951.

PLACA FRONTAL PERSONALIZADA*

- Se puede personalizar con emblema metálico, moldeado o estampa a color.
- Placas disponibles en 9 colores.
- Se puede quitar en solo unos segundos sin necesidad de usar herramientas especiales.

*Las placas frontales personalizadas deben encargarse en las cantidades mínimas de pedido establecidas para el producto.

Casco para bomberos XF1 Cairns



XF1 CAIRNS DE MSA

DATOS TÉCNICOS DE CASCO PARA BOMBEROS

TALLA	
MEDIANO	Tamaños de la cabeza de 6½–7¼ pulgadas (52–62 cm)
GRANDE	Tamaños de la cabeza de 7½–8½ pulgadas (57–65 cm)
PESO	<i>Casco básico (con pantalla completa), conforme a NFPA-1971 y NFPA 1951</i>
MEDIANO	56–58 oz (1.59–1.65 kg)
GRANDE	60–62 oz (1.70–1.76 kg)
COLORES	Negro Amarillo Blanco Rojo
ACABADOS	Opaco Brillante
APROBACIONES	NFPA 1971, Norma sobre conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales y de proximidad (edición actual) NFPA 1951, Norma sobre conjuntos de protección para operaciones de rescate técnico (edición actual)
CORAZA	Termoplástico resistente a altas temperaturas (moldeado por inyección)
FORRO CONTRA IMPACTOS	Espuma de poliuretano amortiguadora con refuerzo de aramida
CORREA DE MENTÓN	Mezcla de Kevlar®/Nomex
TEXTILES ACOJINADOS Y SOLAPAS CUBREOREJAS	Nomex
PANTALLA COMPLETA	Termoplástico resistente a altas temperaturas con revestimiento antiempañamiento y antirrayado

NÚMEROS DE PARTE DE LOS CASCOS XF1 CAIRNS DE MSA

CASCOS

NÚMERO DEL MATERIAL	TALLA		ACABADO		COLOR			
	MEDIANA	GRANDE	OPACO	BRILLANTE	NEGRO	ROJO	BLANCO	AMARILLO
GYM1018500000-NE16	■		■		■			
GYM1018500000-RD16	■		■			■		
GYM1018500000-BU16	■		■				■	
GYM1018500000-JC16*	■		■					■
GYL1018500000-NE16		■	■		■			
GYL1018500000-RD16		■	■			■		
GYL1018500000-BU16		■	■				■	
GYL1018500000-JC16*		■	■					■
GYM1018500000-NA16	■			■	■			
GYM1018500000-RE16	■			■		■		
GYM1018500000-BA16	■			■			■	
GYM1018500000-JD16	■			■				■
GYL1018500000-NA16		■		■	■			
GYL1018500000-RE16		■		■		■		
GYL1018500000-BA16		■		■			■	
GYL1018500000-JD16		■		■				■

PLACAS FRONTALES

NÚMERO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN
GA1150-16	Placa frontal XF1, negra
GA1150-34	Placa frontal XF1, blanca
GA1150-45	Placa frontal XF1, azul
GA1150-2B	Placa frontal XF1, verde
GA1150-46	Placa frontal XF1, amarilla
GA1150-33	Placa frontal XF1, naranja
GA1150-32	Placa frontal XF1, fosforescente
GA1150-74	Placa frontal XF1, roja
GA1150-4L	Placa frontal XF1, amarilla HV

ACCESORIOS

NÚMERO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN
GA1484	Módulo de iluminación XF1
GA1087C	Ensamble de visor ocular XF1
GA010002H3	Auriculares con micrófono boom XF1
GA010002H3A	Auriculares con micrófono boom XF1 2 LS
10163388	PTT para APX6000/7000
10163389	PTT para XTS5000



COLORES DE LOS CASCOS XF1 CAIRNS DE MSA



Negro opaco



Rojo opaco



Blanco opaco



Amarillo opaco



Negro brillante



Rojo brillante



Blanco brillante



Amarillo brillante

MSA—The Safety Company

Nuestro trabajo es la seguridad. Somos líderes a nivel mundial en la fabricación de productos de seguridad de primera calidad desde 1914. Los productos de MSA son fáciles de usar y de mantener, y sin embargo son dispositivos y equipos de protección sumamente sofisticados, fruto de un trabajo incansable de investigación y desarrollo, de pruebas rigurosas y de un empeño inquebrantable que apunta a una calidad que salva vidas y protege a miles de hombres y mujeres día a día. Muchos de nuestros productos ofrecen una combinación de electrónica, sistemas mecánicos y materiales avanzados que aseguran la protección de los usuarios en el mundo entero, incluso en las situaciones más adversas.

Nuestra misión

La misión de MSA consiste en cerciorarse de que hombres y mujeres puedan trabajar en condiciones de seguridad y de que tanto ellos como sus familias y sus comunidades puedan vivir una vida sana en cualquier lugar del mundo.

MSA: Porque toda vida tiene un propósito.

Nota: Este boletín proporciona únicamente una descripción general de los productos ilustrados. Si bien se describan los usos y funciones de los productos, no debe permitirse bajo ninguna circunstancia que estos sean utilizados por personas sin la debida formación o capacitación y sin haber leído detenidamente y comprendido las instrucciones de uso con las respectivas advertencias y recomendaciones. Solo allí se encuentra la información detallada completa para el correcto uso y cuidado de estos productos.



MSA – The Safety Company

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066 EE. UU.
Teléfono 724-776-8600
www.MSAsafety.com

Centro de atención al cliente EE. UU.

Teléfono 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Canadá

Teléfono 1-800-672-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA México

Teléfono 01 800 672 7222