

Preguntas frecuentes sobre el casco para bomberos XF1 Cairns® de MSA



¿Por qué propone Cairns MSA un diseño de casco para bomberos de estilo europeo en Norteamérica?

En Cairns MSA, nos empeñamos siempre en innovar. Reflexionando sobre el futuro de la seguridad en la lucha contra incendios, nos percatamos de que era el momento de proponer un casco con estilo europeo en Norteamérica. El diseño de los cascos XF1 Cairns aprobados conforme a NFPA 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 tradicionales norteamericanos. Este tipo de casco, utilizado por millones de bomberos en el mundo entero tiene potencial para optimizar las pautas de seguridad en Norteamérica.

¿Por qué debería considerar usar un casco para bomberos estilo jet? ¿Dónde está el ala?

El diseño sin ala de los cascos XF1 Cairns minimiza su perfil, que era precisamente lo que se pretendía al eliminar el ala del primer diseño estilo jet en la década de los 80. La eliminación del ala permite acceder fácilmente y sin riesgo de atrapamiento a espacios confinados, en situaciones como la extracción de vehículos o al avanzar por entre elementos divisorios en un incendio estructural. Además, la eliminación del ala trasera permite mover la cabeza en todas las direcciones, aun cuando se mira hacia arriba.

¿Un casco sin ala? ¿No será que el agua se deslizará por la parte trasera del casco y entrará en mi ropa?

Existen dos razones por las que el agua no resbalará del casco para entrar en la ropa. En primer lugar, las nuevas normas requieren que las chaquetas protectoras tengan un cuello alargado y un protector para la garganta. La longitud adicional ayuda a evitar que el agua y las partículas entren en la ropa. En segundo lugar, el casco XF1 Cairns presenta solapas cubreorejas que se extienden hasta los hombros. Si tanto la chaqueta como las solapas cubreorejas se llevan bien puestas, el agua no podrá llegar al cuello ni a la espalda.

¿Los cascos XF1 Cairns pueden impedir de alguna manera la visión periférica o la percatación de la situación alrededor?

Los cascos XF1 Cairns están diseñados para ofrecer protección adicional contra altas temperaturas e impactos a la cabeza entera, incluyendo la zona que va de las orejas al mentón. Si bien los bomberos puedan experimentar una ligera reducción en el volumen del ruido que perciben, la mayoría de los bomberos que usan el casco no sienten restricciones en la visión periférica ni en la percatación de la situación alrededor.*

¿Los cascos XF1 Cairns son tan duraderos como el casco que uso actualmente?

La durabilidad de los cascos XF1 Cairns se ha probado más allá de los requisitos establecidos en las normas NFPA-1971, Norma sobre conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales y de proximidad, y NFPA-1951, Norma sobre conjuntos de protección para operaciones de rescate técnico. En los laboratorios de MSA en Pittsburgh, PA, los cascos XF1 Cairns han superado una serie de rigurosas pruebas de durabilidad:

- Se han dejado caer varias veces bajo múltiples condiciones desde una distancia de 6.5 pies
- Se han hecho rodar a 27 revoluciones por minuto durante cuatro horas
- Se han sometido a "condiciones de envejecimiento" realizando varias pruebas consecutivas de estrés térmico y mecánico

Además, casi todos los bomberos que probaron el producto en el campo*, tuvieron la sensación de que este es tan duradero como los cascos que utilizan actualmente. Los cascos XF1 Cairns se sometieron a pruebas tanto en nuestros laboratorios como de campo para garantizar que cumplan los mismos requisitos de calidad que se suelen esperar de los productos Cairns de MSA.

¿Qué tan intensa es la luz del módulo de iluminación integrado?

Dos pares de leds intensos iluminan el entorno inmediato con 25 lúmenes de luz de corto alcance. Estas luces integradas están disponibles en todo momento para aplicaciones como el rescate en espacios confinados o accidentes de tráfico, y de ellas se ha dicho que son "fenomenales" en los ensayos de campo: "¡como tener un foco delantero en la oscuridad!". Además, estas luces están diseñadas para iluminar el área que se está mirando sin enceguecer a los compañeros.

¿Por qué las luces integradas brillan hacia abajo?

Las luces de los cascos XF1 están orientadas hacia abajo para mejorar la visibilidad inmediata y minimizar el riesgo de enceguecer a otras personas en el lugar del incendio.

¿Los bomberos pueden oírse entre sí cuando el sistema de comunicación está apagado?

Sí. MSA ha realizado pruebas para medir los niveles auditivos con y sin el casco. Los resultados han demostrado una variación mínima entre el nivel auditivo (dB) que se percibe con el casco puesto y el que se percibe sin él.

¿Cómo regulo el casco para obtener el ajuste más cómodo posible?

El video de capacitación "Ajustes para un uso confortable del casco XF1 Cairns" y el manual de instrucciones www.MSAfire.com/Cairns proporcionan indicaciones fáciles de seguir.

¿Cómo es el ajuste cuando se lleva junto a una máscara?

Durante las pruebas de campo, los bomberos reportaron un ajuste cómodo y correcto del casco, con o sin la capucha y la máscara del SCBA puestas.* El casco XF1 Cairns se ha diseñado de forma tal que resulte fácil de poner y llevar con o sin la máscara del SCBA. El ajuste en varios puntos de la banda de la cabeza permite reducir las interferencias entre el casco y la máscara.

¿Se puede lavar el casco para bomberos XF1 Cairns?

El casco XF1 Cairns presenta un diseño único que permite efectuar la limpieza y el mantenimiento conforme a las disposiciones de la norma NFPA-1851.** Los textiles acojinados, incluyendo la correa de mentón, se desmontan fácilmente sin necesidad de usar herramientas, principalmente mediante enganches mecánicos (pocos elementos de sujeción de velcro). Los textiles acojinados están probados para resistir a 52 ciclos de lavado cuando se lavan conforme a nuestras instrucciones.

¿Cómo se desmontan los textiles acojinados para poder limpiarlos?

El video de capacitación "Limpieza de los textiles acojinados del casco XF1 Cairns" y el manual de instrucciones www.MSAfire.com/Cairns proporcionan indicaciones fáciles de seguir.

Los textiles acojinados se deben limpiar conforme al manual de instrucciones y la edición actual de la norma NFPA 1851, Norma para la selección, cuidado y mantenimiento de los conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales y de proximidad.

¿El interior del casco se calienta demasiado?

Los cascos XF1 Cairns están diseñados para el uso en las mismas condiciones extremas en las que se usan todos los demás cascos aprobados conforme a NFPA-1971 o NFPA-1951. Se recomienda probar el casco y experimentar en persona todas las ventajas que este ofrece.

¿Este modelo reemplazará los demás cascos para bomberos Cairns de MSA?

El lanzamiento de este nuevo modelo estilo jet no supone que se esté considerando dejar de producir los demás modelos de cascos Cairns. El XF1 es un nuevo componente de la línea de cascos seguros e innovadores Cairns para bomberos, que incluye además los cascos tradicionales como el 1010/1044 y el 880 Traditional, los cascos modernos como el Metro 660C / 664 Invader y Structural 360S, los cascos de rescate como el HP3 Commando, el Rescue 360R y el Rescue 360R-13, y los emblemáticos cascos de cuero N5A New Yorker y N6A Houston.

¿Puedo añadir un logotipo o personalizar el casco XF1 Cairns?

Con el lanzamiento de los nuevos cascos estilo jet, MSA puede estampar datos personalizados en la placa frontal del casco, como por ejemplo el logotipo del cuerpo de bomberos o el número de la estación. Además, la placa está disponible en distintos colores que pueden ayudar a designar los grados, cargos o posiciones de la estación.

¿Cómo puedo probarme un casco XF1 Cairns?

Para programar una prueba demostrativa del casco XF1 Cairns, póngase en contacto con un representante de ventas de MSA o con un distribuidor autorizado de productos Cairns de MSA <http://us.msasafety.com/locateSalesManager> o visite el sitio web www.msafire.com/xf1 para obtener información adicional al respecto.

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

**NFPA-1851 Norma para la selección, cuidado y mantenimiento de los conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales y de proximidad

Nota: Este boletín proporciona únicamente una descripción general de los productos ilustrados. Si bien se describen 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.MSAafety.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

