

**MSA** Cairns®  
The Safety Company

Casco contra Incendios 1836 Cairns®



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.



# Casco contra Incendios 1836 Cairns®

Combinando tradición y tecnología, el casco contra incendios tradicional 1836 Cairns® de MSA está diseñado para mejorar el confort a la vez que facilita la limpieza e inspección de los cascos. Cairns® lleva fabricando con orgullo cascos contra incendios desde 1836 y, cuando se trata de protección de la cabeza, más personal de primera intervención confía en los cascos contra incendios de la marca Cairns® de MSA que en cualquier otra.<sup>1</sup> El casco contra incendios 1836 Cairns® es la última innovación en cascos contra incendios tradicionales de la marca que ha sido pionera en la protección de calidad de la cabeza durante generaciones.

## Principales Características y Ventajas

### DISEÑO PARA FACILITAR LA LIMPIEZA

Se puede desarmar en minutos para facilitar la inspección y la limpieza.

### LIGERO Y ALTURA DE LA MONTURA REDUCIDA

Uno de los cascos más ligeros y de menor altura de montura del mercado.

### NUEVA BASE DE ANCLAJE

El sistema Slide-Lok, pendiente de patente, permite prescindir de herramientas específicas para ensamblar y desensamblar el casco.

### VISOR DEFENDER® ARTICULADO

Diseñada para guardarse perfectamente en el casco contra incendios, el nuevo Visor Defender® se fija en su sitio y puede desplegarse simplemente tirando de la lente hacia abajo.

### ANILLO EN "D" Y ABRAZADERA GRANDE

Su diseño hace fácil guardar y colgar los elementos de responsabilidad. La abrazadera sujeta firmemente el ribete del borde a la cubierta del casco.

### NUEVOS DISEÑOS DE FRENTE DE CUERO Y SOPORTES

Nueva opción de diseño del frente y del soporte de 5,5" con cinco nuevos estilos de frente personalizables con la identificación del departamento.

### OREJERAS Y PARTES BLANDAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Los pocos cierres de gancho y trabilla ofrecen una excelente durabilidad, mientras que el sistema de conexión rápida mejora la facilidad de colocación o desenganche para su limpieza.

### ETIQUETADO GRABADO CON LÁSER Y ETIQUETA RFID

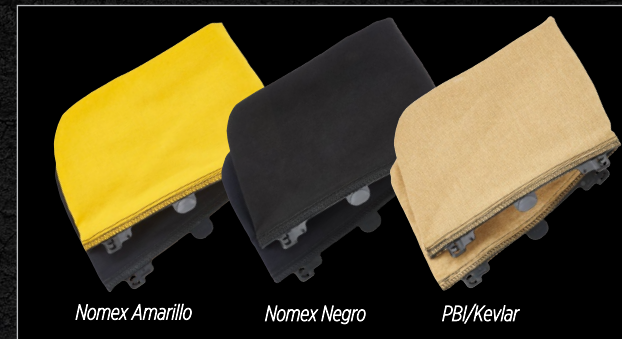
La durabilidad mejorada de la etiqueta del casco y la del RFID incorporada permiten la integración con FireGrid™, simplificando la gestión de activos.

## Accesorios y Ofertas



### Forro Acolchado

- Opción estándar fabricada de un material llamado Tecasafe® Plus TechT4™ de TenCate.
- Opción de cuero natural disponible.



### Orejeras

- Nomex Amarillo.
- Nomex Negro
- PBI/Kevlar.



### Protección Ocular

- **iNuevo!** Visor Defender® Articulado e Integrado (disponible en Tuffshield Transparente o Ámbar).
- Bourkes según NFPA.
- Protector facial Tuffshield Transparente o Ámbar de 4".
- Gafas ESS.



### Colores

- **Acabado mate sin pintar:** Blanco, Rojo, Negro, Amarillo.
- **Acabado pintado de alto brillo:** Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Azul, Verde, Anaranjado, Rosado.



### Soportes Frontales

- **Tamaños:** de 5,5" y 6".
- **Estilos:** Cruz de Malta Serigrafiada, Águila Serigrafiada, Águila Tallada.
- Abrazaderas de responsabilidad laterales.



### Estilos de Frente de Cuero

- **Tamaños:** 5,5", 6".
- Nuevos estilos de Frente para 5,5".
- **FRT:** 105, 106, 107 y 108.
- **PST:** 109 (marco e inserciones).

# Características y Ventajas

## 1 Altura de la Montura Reducida

- La altura de la montura reducida contribuye a ofrecer un excelente confort y equilibrio.
- El diseño de la cubierta con una altura de la montura reducida fusiona tradición e innovación con la durabilidad habitual de los usuarios de Cairns.

## 2 Sistema de Base de Anclaje con Nuevo Diseño

- El sistema Slide-Lok, pendiente de patente, facilita el desensamblaje y reensamblaje para su limpieza e inspección.
- **El primero de su clase en el mercado.** No se necesitan herramientas para el desensamblaje y el reensamblaje.

## 3 Anillo en "D" y Abrazadera Grande

- El anillo en "D" grande hace fácil guardar y colgar los elementos de responsabilidad.
- El diseño grande de la abrazadera sujeta firmemente el ribete del borde y ayuda a evitar desplazamientos.

## 4 Nuevos Soportes Frontales

- Nuevas opciones de 5,5" disponibles, o continúe la tradición con opciones de soporte frontal de 6".

## 5 Nuevos Estilos de frente de Cuero

- Se añaden cinco nuevos estilos de 5,5", personalizables con la identificación del departamento.

## 6 Sistema de Liberación de Cubierta (SRS)

- Esta característica de diseño exclusiva permite que el sistema de absorción de energía se libere de la cubierta del casco cuando recibe un impacto por debajo del borde, dejando el conjunto de absorción de energía en la cabeza del usuario para una protección térmica y contra impactos continuos.
- Con el SRS, si su casco se desprende debido a circunstancias extenuantes, como una caída a través de un piso o techo, la capa de impacto está diseñada para separarse de la cubierta del casco, pero permanece en la cabeza.

## 7 Orejeras y Partes Blandas de Conexión Rápida

- El diseño de las partes blandas hace que sean fáciles de quitar y limpiar, lo que ayuda a los bomberos a cumplir las directrices de la NFPA 1851.
- El diseño utiliza pocos cierres de gancho y trabilla para una mayor durabilidad de las partes blandas.
- Los orificios prefabricados encajan justo con la suspensión.
- La banda de la cabeza y forro acolchado son diseñados para ayudar a reducir los puntos de presión en usos prolongados, en base a opiniones de los clientes.
- Las orejeras se conectan rápidamente mediante una serie de cuatro cierres de conexión rápida, lo que ayuda a evitar que se arruguen.

## Diseño Ligero

- Uno de los cascos más ligeros del mercado, con un peso de sólo 3,35 lb. / 53,6 oz. (1,52 kg)\*.



## 8 Nuevo Visor Defender® Articulado

- Sistema de gafas retráctil y articulado que se guarda de forma práctica, limpia y segura dentro del casco.
- Fácil de quitar para su limpieza y sustitución, sin necesidad de herramientas.

## 9 Las Partes Blandas Rediseñadas Utilizan un Material Llamado Tecasafe® Plus TechT4™ de TenCate

- "TechT4™ se siente como un polo que ofrece una protección FR ligera y cómoda donde más se necesita: junto a la piel."
- "La TECNOLOGÍA COOLDERM de transpiración integrada ofrece una mejor gestión de la humedad para favorecer la regulación de la temperatura corporal y la transpirabilidad."
- "El componente base del sistema FR multicapa, Tech T4™ da comodidad con una protección junto a la piel sin fugas ni goteos."
- Del sitio web de TenCate: <https://us.tencatefabrics.com/techt4-mil>

## Nuevos Brazos Ajustables con Trinquete Pivotante y Expandible

- El nuevo diseño ofrece un ajuste adaptable a diversos tamaños de cabezas, peinados y prendas para la cabeza.
- Permite un ajuste más cómodo al llevar una mascarilla facial y una capucha.
- Fácil ajuste (*delantero y trasero*) y personalizado para el tamaño y la forma de su cabeza.

## Nuevo Grabado Láser para Etiquetas

- Elimina la posibilidad de que las etiquetas se desgasten o se caigan del casco.

## Adaptable a una Amplia Variedad de Tamaños de Cabezas

- Nuevo diseño capaz de adaptarse al 95% de los bomberos según los datos antropométricos y las pruebas del NIOSH.
- Se adapta a una talla de sombrero entre 5 3/8 y 8 3/8.
- El diseño del trinquete y la cúpula permite ajustes para una amplia gama de tamaños de cabezas.

## 42% de Reducción en Partes

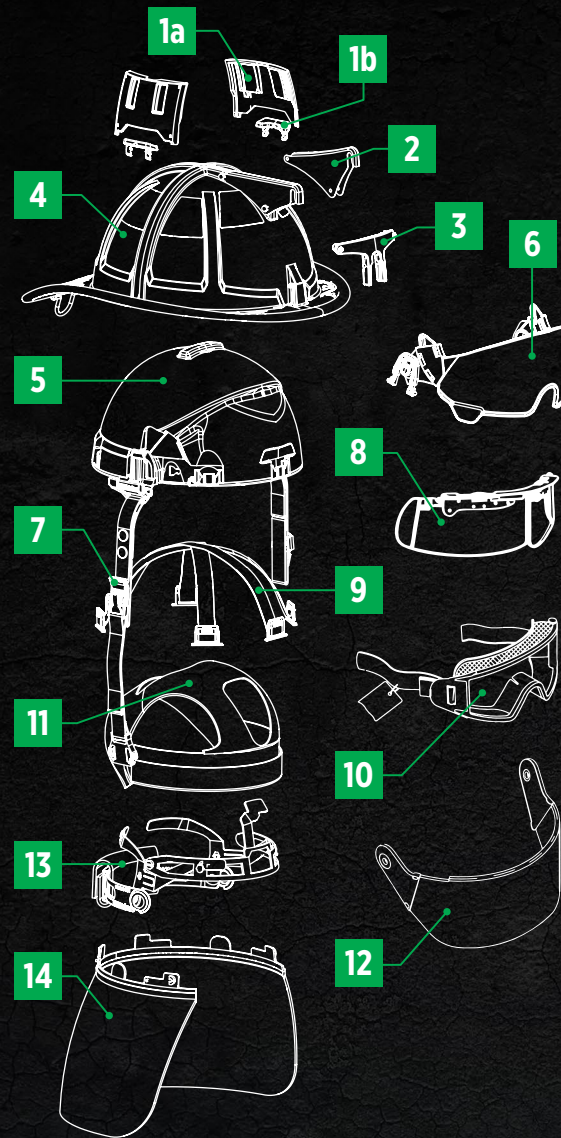
- En comparación con los cascos contra incendios Cairns 1010/1044.
- Facilita el desensamblaje, lo que reduce el número de partes y facilita la reparación y el mantenimiento.

## La RFID Incorporada Permite la Integración en el Ecosistema FireGrid™

### Los Beneficios de la Integración con FireGrid incluyen:

- **Gestión del Ciclo de Vida:** Monitoree y prepare mejor su próxima compra de equipo y necesidades según las bajas de EPPS y la capacidad de servicio.
- **Eficiencia Operativa:** Lleve un registro de los equipos, las asignaciones al personal y las limpiezas, todo en una ubicación segura.
- **Cumplimiento de las Normas:** Mantenga el cumplimiento de la norma NFPA 1851 registrando las inspecciones y limpiezas avanzadas requeridas.

## Visualización de Detalles



### LEYENDA

- |    |  |    |                                 |
|----|--|----|---------------------------------|
| 1a | Abrazaderas de Responsabilidad (opcional). | 7  | Barbiquejo.                     |
| 1b | Base de Anclaje.                           | 8  | Bourkes según NFPA.             |
| 2  | Soporte Frontal. (opción de 5,5" o 6").    | 9  | Suspensión.                     |
| 3  | Abrazadera Frontal.                        | 10 | Gafas.                          |
| 4  | Cubierta.                                  | 11 | Forro Acollado.                 |
| 5  | Capa de Impacto.                           | 12 | Protector facial de 4".         |
| 6  | Visor Defender®.                           | 13 | Conjunto de banda de la cabeza. |
|    |  | 14 | Orejas.                         |

## Información para Pedidos

### Casco contra Incendios 1836 Cairns

N/P	Color	Protección Ocular	Forro Acollado	Orejas	Soporte Frontal	Barbiquejo	Tipo de Ribete	Color del Ribete
10247314	Negro	Defender Transparente	Estándar	Nomex Amarillo	Águila Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247315	Negro	Defender Transparente	Estándar	Nomex Negro	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247316	Negro	Defender Transparente	Cuero	PBI/Kevlar	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247317	Negro	Defender Ámbar	Estándar	Nomex Negro	Cruz de Malta Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247318	Negro	Bourkes según NFPA	Estándar	Nomex Negro	Cruz de Malta Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247319	Negro	Bourkes según NFPA	Estándar	Nomex Negro	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247320	Negro	Defender Transparente	Estándar	Nomex Amarillo	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247331	Negro	Defender Transparente	Estándar	Nomex Negro	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Scotchlite	Amarillo Lima
10247332	Amarillo	Defender Transparente	Estándar	Nomex Amarillo	Águila Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247333	Amarillo	Defender Transparente	Estándar	Nomex Negro	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247334	Rojo	Defender Transparente	Estándar	Nomex Negro	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247335	Rojo	Defender Transparente	Estándar	Nomex Amarillo	Águila Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247336	Blanco	Defender Transparente	Estándar	Nomex Amarillo	Águila Serigrafiada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima
10247337	Blanco	Defender Transparente	Cuero	PBI/Kevlar	Águila tallada de 6"	2-pt Estándar	Reflexite	Amarillo Lima

### Repuestos y Accesorios para el 1836 Cairns

N/P	Descripción
10228565	Juego de Soporte Frontal.
10238753	Juego de Repuestos de las Partes Blandas de Cuero (incluye forro acolchado, almohadilla del trinquete y orejas de Nomex amarillo).
10238755	Juego de Repuestos de las Partes Blandas Estándar (incluye forro acolchado, almohadilla del trinquete y orejas de Nomex amarillo).
10246770	Juego de Repuestos de las Partes Blandas Estándar (incluye forro acolchado, almohadilla del trinquete y orejas de Nomex negro).
10238787	Juego de Repuesto del Sistema de Banda de la Cabeza Assy.
10238825	Juego de Repuesto del Sistema de Suspensión de 6 Puntos.
10238966	Juego de Repuesto de la Orejera - Nomex Amarillo.
10239008	Juego de Repuesto de la Orejera - Nomex Negro.
10239125	Juego de Repuesto de la Orejera - PBI.
10239130	Juego de Repuesto del Soporte Frontal con un Águila Tallada, de Bronce, 6 pulg.
10239132	Juego de Repuesto del Soporte Frontal con un Águila Tallada, de Bronce, 5,5 pulg.
10239133	Juego de Repuesto del Soporte Frontal con un Águila Serigrafiada, de Bronce, 6 pulg.
10239135	Juego de Repuesto del Soporte Frontal con un Águila Serigrafiada, de Bronce, 5,5 pulg.
10246604	Juego de Repuesto de Soporte Frontal con Cruz de Malta Serigrafiada, de Bronce, 5,5 pulg.
10246603	Juego de Repuesto de Soporte Frontal con Cruz de Malta Serigrafiada, de Bronce, 6 pulg.
10239137	Juego de Repuesto de los Liberadores de Anclaje.
10239139	Juego de Repuesto de Liberadores y Cierres de Anclaje de la Capa de Impacto.
10239142	Juego de Repuesto del Protector Facial Externo.
10238890	Herrajes de Repuesto del Protector Facial Externo.
10239188	Juego de Repuesto del Visor Defender®, Transparente.
10239192	Juego de Repuesto del Visor Defender®, Tuffshield.
10239194	Juego de Abrazadera de Responsabilidad.
10239195	Juego de Repuesto del Ribete del Borde y el Colgador para Cascos, Negro.
10239204	Juego de Repuesto del Ribete del Borde y el Colgador para Cascos, Blanco.

### Barbiquejos Extraíbles/Lavables

N/P	Descripción
10204155	2 pt (20.5" de largo, longitud estándar).
10207044	2 pt (28" de largo).
10226184	2 pt (centro más corto, 27.5" de largo).
10225399	Barbiquejo tipo cartero extendido con protector de cuero.
10204160	4 pt (20.5" de largo).

### Gafas

N/P	Descripción
S549P	Gafas ESS Innerzone 2 con juego de herrajes de perfil bajo.
10153029	Gafas ESS Innerzone 2 con juego de herrajes de instalación lateral.
10032882	Gafas ESS Innerzone 3.

### Lentes Bourkes

N/P	Descripción
10186311	Juego de herrajes y lentes Bourkes conforme a la norma NFPA.

### Ribete Reflectante

N/P	Descripción
RP20YP	Reflexite, Lima/Amarillo, 20 por lámina.
ST20R	Scotchlite, Rojo/ Anaranjado individual.
SP20YP	Scotchlite, Lima/Amarillo, 20 por lámina.
10062656	Scotchlite, Lima/Amarillo con barra central plateada, 8 por lámina.
10062655	Scotchlite, Rojo/ Anaranjado con barra central plateada, 8 por lámina.

## Especificaciones Técnicas

<b>DIMENSIONES DE LA CUBIERTA</b>	15,3" de longitud, 11,8" de ancho y una profundidad de corona de 5,78".
<b>AJUSTE DEL TAMAÑO DE CABEZA</b>	5 3/8 - 8 3/8.
<b>PESO</b>	53,6 oz. (1,5 kg)* - 63,0 oz. (1,8 kg) (el peso puede variar en función a la configuración del casco).
<b>COLORES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanco.</li> <li>• Rojo.</li> <li>• Negro.</li> <li>• Amarillo.</li> <li>• Azul (sólo pintado).</li> <li>• Anaranjado (sólo pintado).</li> <li>• Verde (sólo pintado).</li> <li>• Rosado (sólo pintado).</li> </ul>
<b>ACABADOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mate sin pintar.</li> <li>• Pintado de alto brillo.</li> </ul>
<b>CUBIERTA</b>	Compuesto de fibra de vidrio, formado por una resina termorresistente "coloreada" ignífuga y antiastillable para altas temperaturas, reforzada con fibra de vidrio en trozos de 1 y 2 pulgadas, moldeada a compresión para formar una cubierta de una sola pieza.
<b>FORRO DE/CONTRA IMPACTO</b>	Forro de polímero resistente a los impactos recubierto por una espuma de uretano semirrígida de célula abierta, para altas temperaturas, que absorbe la energía.
<b>BARBIQUEJO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta de Nomex hilada.</li> <li>• Hebilla termoplástica de liberación rápida (QR) duradera y de alta temperatura.</li> <li>• Hebilla deslizando tipo cartero de zinc fundido.</li> </ul>
<b>PARTES BLANDAS (forro acolchado)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado con Tecasafe® Plus TechT4™ de TenCate (confort estándar).</li> <li>• Cuero auténtico (opción).</li> </ul>
<b>OREJERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomex (disponible en amarillo y negro).</li> <li>• PBI/Kevlar.</li> </ul>
<b>APROBACIONES</b>	NFPA 1971-2018, Norma sobre conjuntos de protección para la extinción de incendios estructurales y de proximidad. Toda la protección ocular/facial ANSI/ISEA Z87.1 y NFPA 1971-2018, Norma sobre conjuntos de protección para la extinción de incendios estructurales y la extinción de incendios de proximidad.
<b>GARANTÍA</b>	MSA garantiza que los cascos contra incendios Cairns® de MSA están libres de defectos en materiales y/o mano de obra defectuosa por un periodo de diez (10) años a partir de la fecha de fabricación por parte de MSA.

Todos los componentes textiles del casco contra incendios 1836 de Cairns cumplen los requisitos de la Norma Berry. Producto de los EE.UU.

\* Incluye todos los componentes a excepción del frente de cuero.

Nota: Este boletín sólo contiene una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen de forma general los usos y las capacidades de rendimiento de los productos, éstos no deben ser utilizados, bajo ninguna circunstancia, por personas no capacitadas o no calificadas. Los productos no deben utilizarse hasta que se haya leído y comprendido completamente el manual de instrucciones/usuario del producto, que contiene información detallada sobre el uso y los cuidados adecuados de los productos, incluidas las advertencias o precauciones. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. MSA es una marca registrada de MSA Technology, LLC en Estados Unidos, Europa y otros países. Para el resto de marcas registradas visite <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA está presente en más de 40 países de todo el mundo. Para encontrar una oficina de MSA cerca de usted, visite [MSAsafety.com/offices](https://www.msasafety.com/offices).