Extintor para incendios de baterías de 6 o 9 litros



Extintor para incendios de baterías de litio de 6 y 9 litros sin flúor

Los **extintores para incendios de baterías de litio de 6 y 9 litros** están especialmente diseñados para intervenir en incendios que afecten a baterías de iones de litio, sin dejar de ser eficaces en incendios de **las clases A y B**. Dan respuesta a los nuevos riesgos relacionados con el desarrollo de los vehículos eléctricos, los sistemas de almacenamiento de energía, los equipos electrónicos y las baterías recargables.

Gracias a su **agente extintor de agua pulverizada con aditivo sin flúor**, estos extintores ofrecen una solución eficaz, respetuosa con el medio ambiente y adaptada a las exigencias de los profesionales que desean limitar los riesgos relacionados con el sobrecalentamiento de las baterías de litio.

¿Por qué utilizar un extintor específico para baterías de litio?

Las baterías de iones de litio presentan un riesgo específico denominado **«fuga térmica**». Cuando una celda resulta dañada o se sobrecalienta, puede provocar una reacción en cadena difícil de controlar con un extintor tradicional.

Los extintores específicos para incendios de baterías de litio están diseñados para garantizar un enfriamiento rápido de las celdas, limitar la propagación del fuego y reducir el riesgo de que este se reavive. Hoy en día constituyen una solución de primera intervención indispensable en entornos donde se utilizan o almacenan baterías de litio.

Una tecnología sin flúor más respetuosa con el medio ambiente

Ambos modelos utilizan un **aditivo espumante sin flúor (FFF - Free Fluorine Foam)** libre de compuestos fluorados PFAS, como el PFHxA, el PFOA y el PFOS. Esta fórmula de nueva generación permite obtener una espuma estable que aísla el combustible, limita la reignición y favorece el enfriamiento del foco del incendio.

Esta tecnología constituye una auténtica alternativa ecológica a las espumas fluoradas tradicionales, al tiempo que conserva un excelente poder extintor.

Dos capacidades disponibles en función del nivel de riesgo

MMF ofrece dos versiones para responder a las diferentes necesidades de protección:

- **Extintor de 6 litros:** recomendado para oficinas, talleres, locales técnicos, salas de informática, puntos de recarga y pequeños espacios de almacenamiento de baterías de litio.
- **Extintor de 9 litros:** recomendado para talleres de mantenimiento, instalaciones industriales, plataformas logísticas, almacenes, centros de mantenimiento de vehículos eléctricos y zonas que presentan un riesgo mayor.

Características técnicas

Características	Modelo de 6 litros	Modelo de 9 litros
Agente extintor	Agua + aditivo sin flúor con aditivo específico para baterías de litio	Agua + aditivo sin flúor con aditivo específico para baterías de litio
Capacidad nominal	6 litros	9 litros
Cartucho de CO?	60 g	80 g
Peso en orden de marcha	9,7 kg	13,9 kg
Capacidad extintora	27A - 144B - 25F	34A - 183B
Capacidad de actuación con baterías de litio	Hasta 135 Wh	Superior al modelo de 6 litros
Temperatura de funcionamiento	De +5 °C a +60 °C	De +5 °C a +60 °C
Certificación	NF EN 3-7	NF EN 3-7
Homologación Marina MED	Sí	Sí

Un diseño robusto adaptado a los profesionales

El cuerpo del extintor está fabricado en acero con un recubrimiento anticorrosión de resina epoxi-poliéster polimerizada al horno. El cabezal, de aleación ligera, cuenta con un tratamiento anticorrosión por cataforesis, mientras que el percutor, de latón niquelado, garantiza una excelente fiabilidad a largo plazo.

El difusor específico favorece la formación de una espuma estable que permite aislar el foco del incendio, limitar los rebrotes y mejorar el enfriamiento de las baterías en combustión.

Aplicaciones profesionales

- Talleres de mantenimiento de vehículos eléctricos
- Talleres de automóviles
- Industrias que utilizan baterías de iones de litio
- Instalaciones de almacenamiento de baterías
- Centros logísticos
- Salas de informática y centros de datos

- Puntos de recarga
- Entidades públicas y establecimientos abiertos al público
- Instalaciones industriales equipadas con sistemas de almacenamiento de energía (BESS)

MMF: tu especialista en protección contra incendios relacionados con las baterías de litio

La evolución de las tecnologías eléctricas exige nuevas soluciones de lucha contra incendios. MMF apoya a los profesionales con una gama**de extintores especialmente diseñados para incendios de baterías de litio**, que cumplen con la normativa vigente y se adaptan a los riesgos que se dan en los sectores de la industria, la movilidad eléctrica, el almacenamiento de energía y las infraestructuras técnicas.