Feuerlöscher für Batteriebrände, 6 oder 9 Liter



Fluorfreier Feuerlöscher für Lithium-Batteriebrände, 6 Liter und 9 Liter

Die 6-Liter- und 9-Liter-Feuerlöscher für Lithium-Batteriebrände wurden speziell für den Einsatz bei Bränden mit Lithium-Ionen-Batterien entwickelt und sind gleichzeitig bei Bränden der **Brandklassen A und B** wirksam. Sie sind auf die neuen Risiken zugeschnitten, die mit der zunehmenden Verbreitung von Elektrofahrzeugen, Energiespeichersystemen, elektronischen Geräten und wiederaufladbaren Batterien einhergehen.

Dank ihres **Löschmittels aus Wassernebel mit einem fluorfreien Zusatzstoff** bieten diese Feuerlöscher eine leistungsstarke, umweltfreundliche Lösung, die den Anforderungen von Fachleuten gerecht wird, die die Risiken im Zusammenhang mit thermischen Runaways von Lithium-Ionen-Batterien minimieren möchten.

Warum sollte man einen speziellen Feuerlöscher für Lithium-Batterien verwenden?

Lithium-Ionen-Batterien bergen ein besonderes Risiko, das als **thermische Laufbahn** bezeichnet wird. Wenn eine Zelle beschädigt wird oder überhitzt, kann dies eine Kettenreaktion auslösen, die mit einem herkömmlichen Feuerlöscher nur schwer unter Kontrolle zu bringen ist.

Feuerlöscher für Lithium-Batteriebrände sind so konzipiert, dass sie eine schnelle Abkühlung der Zellen gewährleisten, die Ausbreitung des Feuers begrenzen und das Risiko eines erneuten Aufflammens verringern. Sie sind heute eine unverzichtbare Erstmaßnahmenlösung in Umgebungen, in denen Lithium-Batterien verwendet oder gelagert werden.

Eine umweltfreundlichere, fluorfreie Technologie

Beide Modelle verwenden einen **fluorfreien Schaumzusatz (FFF – Free Fluorine Foam)**, der frei von fluorierten PFAS-Verbindungen wie PFHxA, PFOA und PFOS ist. Diese Formulierung der neuen Generation ermöglicht einen stabilen Schaum, der den Brennstoff isoliert, das Wiederaufflammen begrenzt und die Abkühlung des Brandherdes fördert.

Diese Technologie stellt eine echte umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen fluorhaltigen Schäumen dar und behält dabei eine hervorragende Löschwirkung bei.

Je nach Risikostufe sind zwei Füllmengen erhältlich

MMF bietet zwei Ausführungen an, um den unterschiedlichen Schutzanforderungen gerecht zu werden:

- **6-Liter-Feuerlöscher:** empfohlen für Büros, Werkstätten, Technikräume, Serverräume, Ladestationen und kleine Lagerräume für Lithium-Batterien.
- **9-Liter-Feuerlöscher:** empfohlen für Wartungswerkstätten, Industriestandorte, Logistikzentren, Lagerhallen, Wartungszentren für Elektrofahrzeuge und Bereiche mit erhöhtem Risiko.

Technische Daten

Eigenschaften	Modell 6 Liter	Modell 9 Liter
Löschmittel	Wasser + fluorfreier Zusatz mit speziellem Zusatz für Lithium-Batterien	Wasser + fluorfreier Zusatz mit speziellem Zusatz für Lithium-Batterien
Nennfüllmenge	6 Liter	9 Liter
CO?-Kartusche	60 g	80 g
Betriebsgewicht	9,7 kg	13,9 kg
Löschleistung	27A – 144B – 25F	34A – 183B
Einsatzdauer mit Lithium-Akkus	Bis zu 135 Wh	Höher als beim 6-Liter-Modell
Betriebstemperatur	+5 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C
Zertifizierung	NF EN 3-7	NF EN 3-7
MED-Zulassung für die Schifffahrt	Ja	Ja

Eine robuste Konstruktion, die auf die Anforderungen von Profis zugeschnitten ist

Das Gehäuse des Feuerlöschers besteht aus Stahl mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung aus im Ofen polymerisiertem Epoxid-Polyester-Harz. Der Kopf aus einer Leichtmetalllegierung ist kataphoretisch korrosionsgeschützt, während der Auslöser aus vernickeltem Messing eine hervorragende Langzeitzuverlässigkeit gewährleistet.

Die spezielle Düse fördert die Bildung eines stabilen Schaums, der den Brandherd isoliert, ein Wiederaufflammen des Feuers verhindert und die Kühlung der brennenden Batterien verbessert.

Professionelle Anwendungen

- Wartungswerkstätten für Elektrofahrzeuge
- Kfz-Werkstätten
- Branchen, die Lithium-Ionen-Batterien einsetzen

- Batterielagerräume
- Logistikzentren
- Computerräume und Rechenzentren
- Ladestationen
- Kommunen und öffentlich zugängliche Einrichtungen
- Industriestandorte mit Energiespeichersystemen (BESS)

MMF: Ihr Spezialist für Brandschutz gegen Risiken im Zusammenhang mit Lithium-Batterien

Die Weiterentwicklung der Elektrotechnik erfordert neue Lösungen für den Brandschutz. MMF unterstützt Fachleute mit einem Sortiment**an Feuerlöschern**, die**speziell für Brände von Lithium-Batterien entwickelt wurden**, den geltenden Normen entsprechen und auf die Risiken in den Bereichen Industrie, Elektromobilität, Energiespeicherung und technische Infrastruktur zugeschnitten sind.