Extincteur feux de batteries 6 ou 9 litres



Extincteur pour feux de batteries lithium 6 litres et 9 litres sans fluor

Les **extincteurs pour feux de batteries lithium de 6 litres et 9 litres** sont spécialement conçus pour intervenir sur les incendies impliquant des batteries lithium-ion tout en restant efficaces sur les feux de **classes A et B**. Ils répondent aux nouveaux risques liés au développement des véhicules électriques, des systèmes de stockage d'énergie, des équipements électroniques et des batteries rechargeables.

Grâce à leur **agent extincteur à eau pulvérisée avec additif sans fluor**, ces extincteurs offrent une solution performante, respectueuse de l'environnement et adaptée aux exigences des professionnels souhaitant limiter les risques liés aux emballements thermiques des batteries lithium.

Pourquoi utiliser un extincteur spécifique pour les batteries lithium ?

Les batteries lithium-ion présentent un risque particulier appelé **emballement thermique**. Lorsqu'une cellule est endommagée ou surchauffe, elle peut provoquer une réaction en chaîne difficile à maîtriser avec un extincteur traditionnel.

Les extincteurs dédiés aux feux de batteries lithium sont formulés pour assurer un refroidissement rapide des cellules, limiter la propagation de l'incendie et réduire les risques de reprise du feu. Ils constituent aujourd'hui une solution de première intervention indispensable dans les environnements où des batteries lithium sont utilisées ou stockées.

Une technologie sans fluor plus respectueuse de l'environnement

Les deux modèles utilisent un **additif moussant sans fluor (FFF - Free Fluorine Foam)** exempt de composés fluorés PFAS tels que les PFHxA, PFOA et PFOS. Cette formulation de nouvelle génération permet d'obtenir une mousse stable qui isole le combustible, limite la ré-inflammation et favorise le refroidissement du foyer.

Cette technologie constitue une véritable alternative écologique aux mousses fluorées traditionnelles tout en conservant un excellent pouvoir extincteur.

Deux capacités disponibles selon le niveau de risque

MMF propose deux versions afin de répondre aux différents besoins de protection :

- **Extincteur 6 litres :** recommandé pour les bureaux, ateliers, locaux techniques, salles informatiques, bornes de recharge et petits espaces de stockage de batteries lithium.
- **Extincteur 9 litres :** conseillé pour les ateliers de maintenance, sites industriels, plateformes logistiques, entrepôts, centres de maintenance de véhicules électriques et zones présentant un risque plus important.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Modèle 6 litres	Modèle 9 litres
Agent extincteur	Eau + additif sans fluor avec additif spécifique batteries lithium	Eau + additif sans fluor avec additif spécifique batteries lithium
Charge nominale	6 litres	9 litres
Cartouche CO?	60 g	80 g
Poids en ordre de marche	9,7 kg	13,9 kg
Pouvoir extincteur	27A - 144B - 25F	34A - 183B
Capacité d'action sur batteries lithium	Jusqu'à 135 Wh	Supérieure au modèle 6 litres
Température d'utilisation	+5°C à +60°C	+5°C à +60°C
Certification	NF EN 3-7	NF EN 3-7
Agrément Marine MED	Oui	Oui

Une conception robuste adaptée aux professionnels

Le corps de l'extincteur est fabriqué en acier avec un revêtement anticorrosion en résine époxy polyester polymérisée au four. La tête en alliage léger bénéficie d'un traitement anticorrosion par cataphorèse tandis que le percuteur en laiton nickelé garantit une excellente fiabilité dans le temps.

Le diffuseur spécifique favorise la formation d'une mousse stable permettant d'isoler le foyer, de limiter les reprises de feu et d'améliorer le refroidissement des batteries en combustion.

Applications professionnelles

- Ateliers de maintenance de véhicules électriques
- Garages automobiles
- Industries utilisant des batteries lithium-ion
- Locaux de stockage de batteries
- Centres logistiques
- Salles informatiques et data centers
- Bornes de recharge
- Collectivités et établissements recevant du public

- Sites industriels équipés de systèmes de stockage d'énergie (BESS)

MMF : votre spécialiste de la protection incendie contre les risques liés aux batteries lithium

L'évolution des technologies électriques impose de nouvelles solutions de lutte contre l'incendie. MMF accompagne les professionnels avec une gamme d'**extincteurs spécialement conçus pour les feux de batteries lithium**, conformes aux normes en vigueur et adaptés aux risques rencontrés dans les secteurs de l'industrie, de la mobilité électrique, du stockage d'énergie et des infrastructures techniques.