

FICHE TECHNIQUE



EXTINCTEUR LITHIUM PRESSION PERMANENTE 6 LT



100%
**SANS
FLUEUR**



Jusqu'à
35KV volts



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Respectueux de l'environnement
- Manomètre avec clapet anti retour et système de test
- Tête en Nickel plated
- Poignée de portage ergonomique
- Tuyau renforcé en EPDM anti-pincement
- Aimant robuste de fixation de la lance
- Tête de lance en plastique renforcée
- Réservoir monobloc avec revêtement plastique intérieur de la cuve pour éviter la corrosion
- Semelle de protection drainant anti-corrosion
- Agent d'extinction naturel à base de minéraux

- Non corrosif
- Non toxique
- Non nocif ou irritant
- Sans effet mutagènes sur l'environnement
- Sans effet mutagène sur l'être humain



	6 LT
Référence article	MB19LITH-06
Foyer	13A
Agent d'extinction	MINERAL-BASED AGENT
Température d'utilisation	+5°C à +60°C
Dimensions	580 mm x 180 mm
Pression max autorisée	20 bars
Test de pression	30 bars
Poids en état de fonctionnement	10.2 kg



FICHE TECHNIQUE

Des études ont montré que les incendies causés par les batteries au lithium (provenant d'ordinateurs, de véhicules électriques, de cigarettes électroniques, etc.) ont considérablement augmenté. Ces types d'incendies ne peuvent pas être éteints avec les agents d'extinction connus. MOBIAK utilise un nouvel agent d'extinction révolutionnaire qui a été développé au cours des dernières années en réponse à la demande de produits pouvant faire face aux incendies de métaux inflammables à haute température, au lithium-ion et au lithium. La batterie polymère s'enflamme. Cet agent extincteur offre une amélioration significative des performances par rapport aux agents extincteurs conventionnels lorsqu'il est appliqué à ces types d'incendie très particuliers - il s'est avéré être l'agent extincteur le plus efficace actuellement disponible dans le monde pour les incendies de batteries au lithium. Cet agent d'extinction est un agent naturel à base de minéraux de couleur or/marron, respectueux de l'environnement, fabriqué à partir de vermiculite naturelle. Il s'agit d'une dispersion aqueuse de vermiculite exfoliée qui est la plus efficace lorsqu'elle est déployée sous forme de brouillard. La vermiculite est le nom donné à un groupe de silicates laminaires hydratés d'aluminium-fer-magnésium. La vermiculite brute se compose de flocons minces et plats contenant des couches d'eau microscopiques. L'exfoliation chimique de la vermiculite produit des plaquettes individuelles microscopiques qui sont librement en suspension dans l'eau, ce qui donne une dispersion aqueuse stable de vermiculite.

No.	Type d'extincteur	Batterie	Applications
1	Dispositif aérosol de 500ml pour batteries lithium-ion	Moins de 60Wh	Téléphones portables, ordinateurs portables, tablettes, appareils ménagers
2	Extincteur portable 2Lt pour batteries lithium-ion	60-250Wh	Appareils ménagers, Appareils de laboratoire
3	Extincteur portable 6Lt pour batteries lithium-ion	250-500Wh	Zones de recyclage des batteries
4	Extincteur portable 9Lt pour batteries lithium-ion	500-750Wh	Motos et véhicules électriques
5	Extincteur à roues 25Lt pour batteries lithium-ion	Plus de 750Wh	Aires de recharge pour véhicules électriques
6	Extincteur à roues 50Lt pour batteries lithium-ion	Plus de 750Wh	Fabricants de batteries

FONCTIONNEMENT DE L'AGENT D'EXTINCTION

Lorsque les batteries lithium-ion sont exposées à des températures élevées ou lorsqu'elles subissent des dommages/ dommages physiques ou même en raison d'une charge excessive, elles surchauffent, provoquant le gonflement des cellules et la libération de gaz chauds inflammables (les hydrocarbures peuvent souffler). Dans ce cas, le matériau d'extinction est déployé à travers l'extincteur, sous forme de pulvérisation, ce qui entraîne un refroidissement instantané de la batterie et l'extinction de l'incendie.

LE MATÉRIAU D'EXTINCTION EST-IL SÉCURITAIRE POUR L'ENVIRONNEMENT ?

La vermiculite est un minéral naturel qui est exempté de la réglementation REA CH. Il est chimiquement et naturellement inerte, ne libère de la vapeur que lorsqu'il est exposé à des températures élevées et n'est pas toxique pour les humains, la vie végétale et les animaux. Il ne contient pas de fluorure et est un choix respectueux de l'environnement.

EXTINCTEURS À BATTERIES AU LITHIUM

Le matériel d'extinction est évacué sous forme de pulvérisation par des extincteurs de haute qualité, offrant la solution parfaite pour éteindre les incendies de batteries au lithium-ion. Les extincteurs à batterie lithium-ion MOBIA K sont fabriqués en Grèce avec une procédure de contrôle de qualité stricte qui garantit l'extinction de la manière la plus efficace. Capacités disponibles : extincteur portatif de 2 litres, extincteur portatif de 6 litres et extincteur portatif de 9 litres

