



www.emme-italia.com

Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italy - info@emme-italia.com - Tel. +39.0575.511320  
Autres sites en Italie : Milano - Padova - Roma - Palermo - Cagliari - P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. AR-159122

## 19508-15 : Extincteur sur roues 50L à mousse

TESTÉ SUR UNE PILE AU LITHIUM DE CAPACITÉ

25,9 V 5076 Wh 196 Ah



PISTOLET DE DISTRIBUTION AVEC RACCORD PIVOTANT

- **CYLINDRE**  
Fabriqué en acier inoxydable AISI 304, revêtement extérieur par poudre en rouge Ral 3000.
- **AGENT EXTINCTEUR**  
Lith-M 2 - Mousse à base d'eau
- **PROPULSEUR**  
Air déshumidifié ou azote (N2).
- **VANNE**  
2'-F, corps en laiton, levier avec peinture verte Ral 6029.
- **UTILISATION**  
Incendies de classe A (matières solides)  
Incendies de classe B (liquides inflammables)  
Batteries au lithium-ion.
- **SUPPORT**  
Châssis sur roues soudé au cylindre, peint en rouge Ral 3000.
- **PISTOLET DE DISTRIBUTION**  
Corps en plastique.  
Le raccord tournant permet de dérouler facilement le tuyau

Note : l'image est utilisée à des fins d'illustration, le produit acheté peut différer de la

Extincteur à mousse de 50 litres, température d'utilisation de +5°C à +60°C, construit conformément à la norme UNI EN 1866-1 (D.M. 6.3.92), approuvé Marine Equipment Directive MED 2014/90/EU, certifié conformément à la directive sur les équipements sous pression PED 2014/68/EU.

Tous les extincteurs sont volontairement certifiés avec un contrôle de la qualité du produit garanti par Bureau Veritas Italie. Peut être utilisé sur des équipements électriques sous tension jusqu'à 1 000 V, à une distance minimale de 1 mètre.

EXTINCTEUR APPROUVÉ/CERTIFIÉ :



CLASSE INCENDIE:



REPRODUCTION INTERDITE

Nom du dossier	Type de document	Modèle	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
19508-15_Fiche Technique	Fiche Technique	19508-15	29/07/2024	M.R		2	1/4

# 19508-15 : Extincteur sur roues 50L à mousse

## • INSTALLATION

L'installation et les opérations de contrôle et/ou de restauration de l'extincteur doivent être effectuées par un technicien qualifié et conformément aux dispositions en vigueur.

## • UTILISATION

## • ENTRETIEN

Le technicien doit effectuer un contrôle annuel pour vérifier la pression interne et, par la suite, à toutes les autres étapes de la vie de l'extincteur.

Toute manipulation ou intervention par du personnel non autorisé annule la garantie du produit.

Dans la mesure du possible, il est recommandé de placer l'extincteur dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.

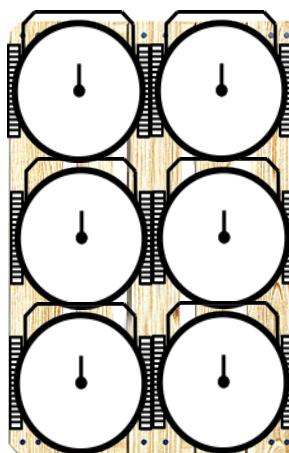
## SPÉCIFICATIONS

CLASSE DE FEU	A IV B
AGENT EXTINCTEUR	Mousse Lith-M 2
PROPULSEUR	Air déshumidifié ou azote (N <sub>2</sub> ), 15 bar à 20°C
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	+5°C / +60°C
CAPACITÉ	50 Litres
POIDS TOTAL	~ 75,5 Kg
DIMENSIONS	Hauteur 1100 +/- 10 mm ; Largeur 490 +/- 10 mm Profondeur 500 +/- 15 mm
TEMPS DE DÉCHARGEMENT	~ 253,5 secondes
PRESSION D'ESSAI DU CYLINDRE	PT 30 bars
VOLUME DU CYLINDRE	62 L
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ	Fonctionnement entre 21 et 26 bars
MATÉRIAU DU CYLINDRE	Acier Inoxidable AISI 304
TRAITEMENT	Extérieur : sablage et peinture en poudre Ral 3000

## EMBALLAGE

(Note : les quantités et les mesures sont approximatives et peuvent varier)

STANDARD  
Maximum 6 pièces par palette  
Dimensions de la palette 100x120x135(h)



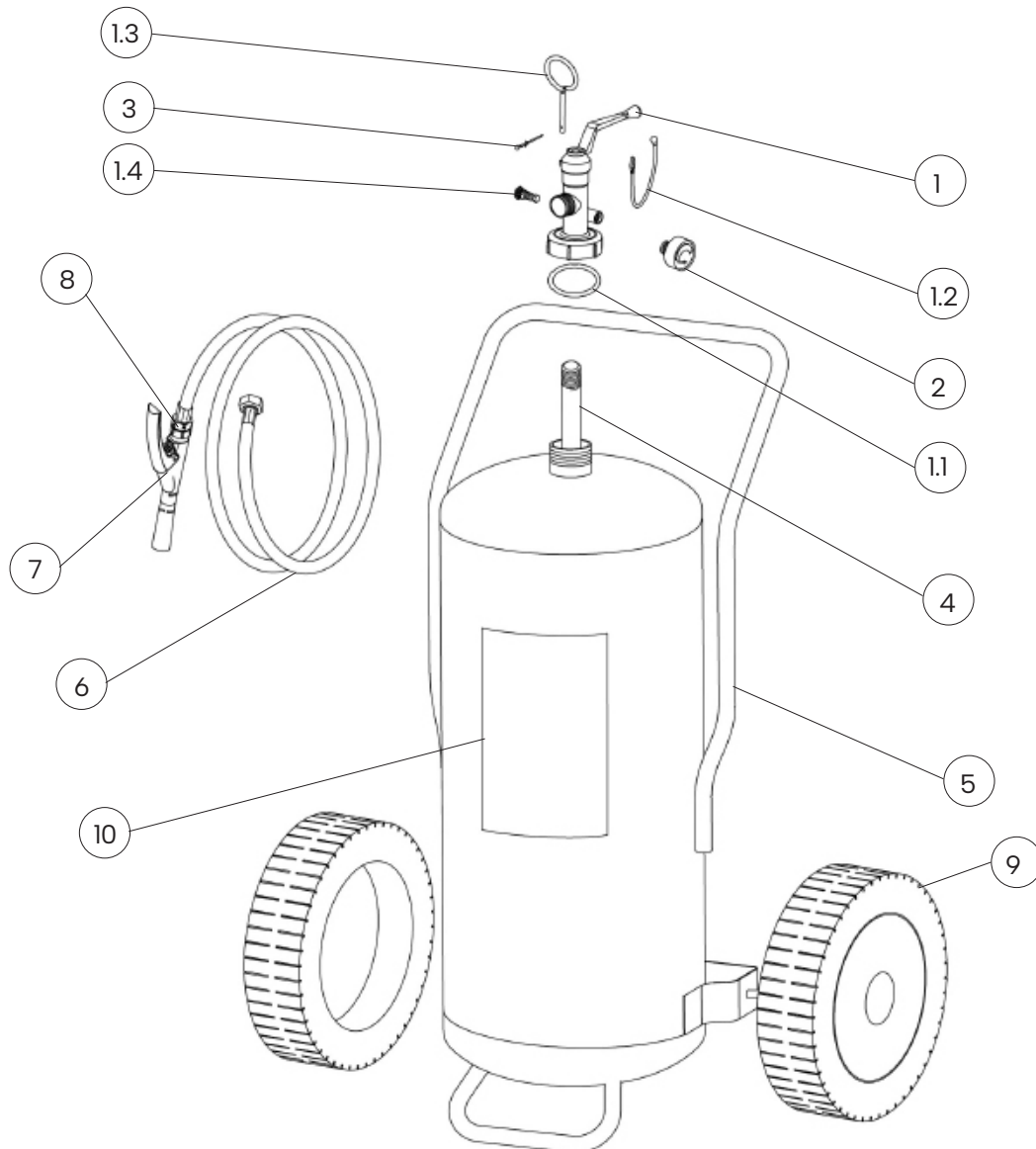
## DISPOSITIONS RELATIVES AUX

Transport terrestre : exemption ADR selon la disposition 594  
Transport maritime : Code IMDG - UN 1044 classe 2.2 Extincteurs  
d'incendie

Nom du dossier	Type de document	Modèle	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
19508-15_Fiche Technique	Fiche Technique	19508-15	29/07/2024	M.R		2	2/4

# 19508-15 : Extincteur sur roues 50L à mousse

## LISTE DES COMPOSANTS ET DES PIÈCES DE RECHANGE



NUM.	DESCRIPTION	CODE
1	Vanne à levier 2"-F	0214RV
1.1	O-ring vanne	0203
1.2	Cordon de Sécurité	0286N
1.3	Goupille de sécurité	0283R
1.4	Dispositif de sécurité	0263R
2	Manomètre	1576
3	Sceau de la goupille de sécurité	0285
4	Tube Plongeur en PVC	0162
5	Cylindre	18323

NUM.	DESCRIPTION	CODE
6	Tuyeau	18421
7	Pistolet de distribution complet avec buse	2181-6
8	Adaptateur pour tuyau de pistolet	2293
9	Roue + butée de roue (diam. 300mm)	0124V
10	Étiquette	1958-15
	Agent moussant pour le remplissage (bouteille de 25 L prête à l'emploi)	1624-1L (x2)

Le composant de remplacement (valve) au n° 1 comprend déjà tous les autres composants indiqués aux points 1.1 à 1.4.

Nom du dossier	Type de document	Modèle	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
19508-15_Fiche Technique	Fiche Technique	19508-15	29/07/2024	M.R		2	3/4

## Remarques préliminaires lors de l'utilisation de l'extincteur sur des piles au lithium

Sur la base des tests effectués avec l'extincteur en question, on peut affirmer qu'il est possible d'arrêter la combustion d'une batterie au lithium-ion avec un extincteur à base d'eau avec des additifs moussants.

Il a été vérifié que l'utilisation de l'extincteur permet d'abaisser la température et de contrôler une éventuelle réinflammation des cellules à l'intérieur de la batterie (générée par la réaction en chaîne des cellules et due à leur conformation à l'intérieur du bloc-batterie).

La batterie testée a une tension de 25,9 V, une capacité de 196 Ah et une valeur énergétique de 5076 Wh.

L'extincteur testé est donc efficace pour contenir des flammes provenant d'une batterie ayant des caractéristiques identiques ou inférieures à celle testée.

*\*REMARQUE : le test a été effectué sur une batterie neuve et donc à pleine efficacité.*

### AVIS DE SÉCURITÉ



La combustion des piles au lithium ion libère des gaz et des fumées très nocifs. L'exposition directe à de fortes concentrations de gaz émanant de la combustion des batteries au lithium-ion peut causer de graves dommages à la santé. Les batteries au lithium-ion peuvent présenter des phénomènes imprévisibles en cas d'incendie, tels que des réactions explosives causées par la pression des cellules à l'intérieur du bloc-batterie. L'utilisation d'un équipement de sécurité approprié est recommandée. L'utilisation de l'extincteur est recommandée au personnel dûment informé et formé. L'utilisation de l'extincteur par du personnel non informé ou non formé peut

## **EXCLUSION DE LA RESPONSABILITÉ**

Les résultats des essais effectués se réfèrent exclusivement au modèle d'extincteur utilisé lors des essais. En raison de l'évolution rapide des batteries lithium-ion et des extincteurs, les performances obtenues lors des essais ne peuvent être garanties en cas d'utilisation de batteries lithium-ion ou de techniques d'extinction autres que celles testées.

Il n'est pas possible de déterminer où et dans quelle mesure ces extincteurs peuvent être installés en raison de l'enveloppe extérieure de la batterie lithium-ion.

Les extincteurs testés sont destinés à aider à contenir le principe de l'incendie déclenché par l'allumage d'une

Nom du dossier	Type de document	Modèle	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
19508-15_Fiche Technique	Fiche Technique	19508-15	29/07/2024	M.R		2	4/4