

# Ficha técnica

# EMME

## ANTINCENDIO

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

www.emme-italia.com



## 22066-25 : Extintor portátil, 6 L Espuma

**PROBADO EN BATERÍA DE LITIO**



Clip trasera



36V 750 Wh 20,1 Ah



### DIELÉCTRICO

Puede utilizarse en equipos eléctricos bajo tensión de hasta 1.000 V, a una distancia mínima de 1 metro.

### CILINDRO

De aleación de acero de alta resistencia, con clip trasera, pintura de polvo rojo Ral 3000.

### AGENTE EXTINTOR

Lith-M 10. Espuma a base de agua.

### PROPELENTE

Aire deshumidificado o Nitrógeno (N<sub>2</sub>).

### VÁLVULA

M. 30x1.5, cuerpo de latón, palancas con pintura verde Ral 6029.

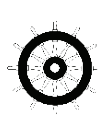
### USO

Incendios de clase A (materiales sólidos)  
 Incendios de clase B (líquidos inflamables)  
 Incendios de clase F (aceites de cocina)  
 Baterías de iones de litio

Nota: imagen con fines ilustrativos, el producto adquirido puede diferir de la foto

Extintor de espuma de 6 litros, temperatura de funcionamiento de 0°C a +60°C, fabricado de conformidad con la norma UNI EN 3-7 (D.M. 7.1.2005), homologado Directiva de Equipos Marinos MED 2014/90/UE, certificado de conformidad con la Directiva de Equipos a Presión PED 2014/68/UE. Extintor fabricado de acuerdo con los controles de producción según EN 3-10. Certificado Benor. Todos los extintores están certificados voluntariamente con Control de Calidad de Producto garantizado por Bureau Veritas Italia.

EXTINTOR APROBADO/CERTIFICADO:



CLASE DE



Nombre del archivo	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rel.	Check	Rev.	Pag.
22066-25_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-25	29/04/2024	M.R		2	1/4

REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

# 22066-25 : Extintor portátil, 6 L Espuma

## - INSTALACIÓN

## - USO

## - MANTENIMIENTO

La instalación y las operaciones de control y/o restauración del extintor deben ser realizadas por un técnico cualificado y de conformidad con las disposiciones vigentes en la materia.

El técnico debe realizar un control anual para verificar la presión interna, y posteriormente todas las demás etapas durante la vida útil del extintor.

**Cualquier manipulación o intervención por parte de personal no autorizado invalidará la garantía del producto.**

**Siempre que sea posible, se recomienda colocar el extintor en un lugar seco y protegido de la intemperie.**

**Para la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento, consulte el documento: PSP\_1-B\_ITA**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EFICACIA	27 A 233 B 40 F
AGENTE EXTINTOR	Espuma Lith-M 10
PROPELENTE	Aire deshumidificado o Nitrógeno (N <sub>2</sub> ), 15 Bar a 20°C
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C / +60°C
CAPACIDAD	6 Litros
PESO TOTAL	~ 9,6 Kg
DIMENSIONES	Altura (base - válvula) 540 +/- 5 mm Diámetro (cilindro) 160 +/- 2 mm
TIEMPO DE DESCARGA	~ 43,5 segundos
PAR DE APRIETE DE LA VÁLVULA	Mínimo 45 Nm, Máximo 68 Nm
PRESIÓN DE PRUEBA DEL CILINDRO	PT 27 bar
VOLUMEN DEL CILINDRO	7,5 L.
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Funcionamiento entre 20 y 26 bar
MATERIAL DEL CILINDRO	Aleación de acero
TRATAMIENTO	Exterior: pintura en polvo Ral 3000 - Interior: Revestimiento plástico

## EMBALAJE (Nota: las cantidades y medidas son aproximadas y pueden variar)

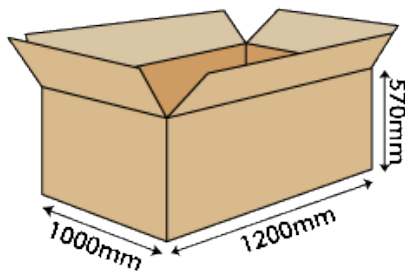
### ESTÁNDAR

**Máximo 100 piezas por palé**

**(44 piezas por caja, máx. 2 cajas por palé)**

**(12 piezas embaladas individualmente)**

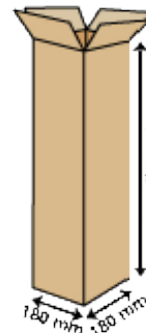
**Dimensiones del palé 100x120x160(h) cm**



### A PETICIÓN : EMBALAJE INDIVIDUAL

- máximo 64 piezas en un palé de 100x120

- máximo 48 piezas en un palé de 80x120



## DISPOSICIONES DE TRANSPORTE

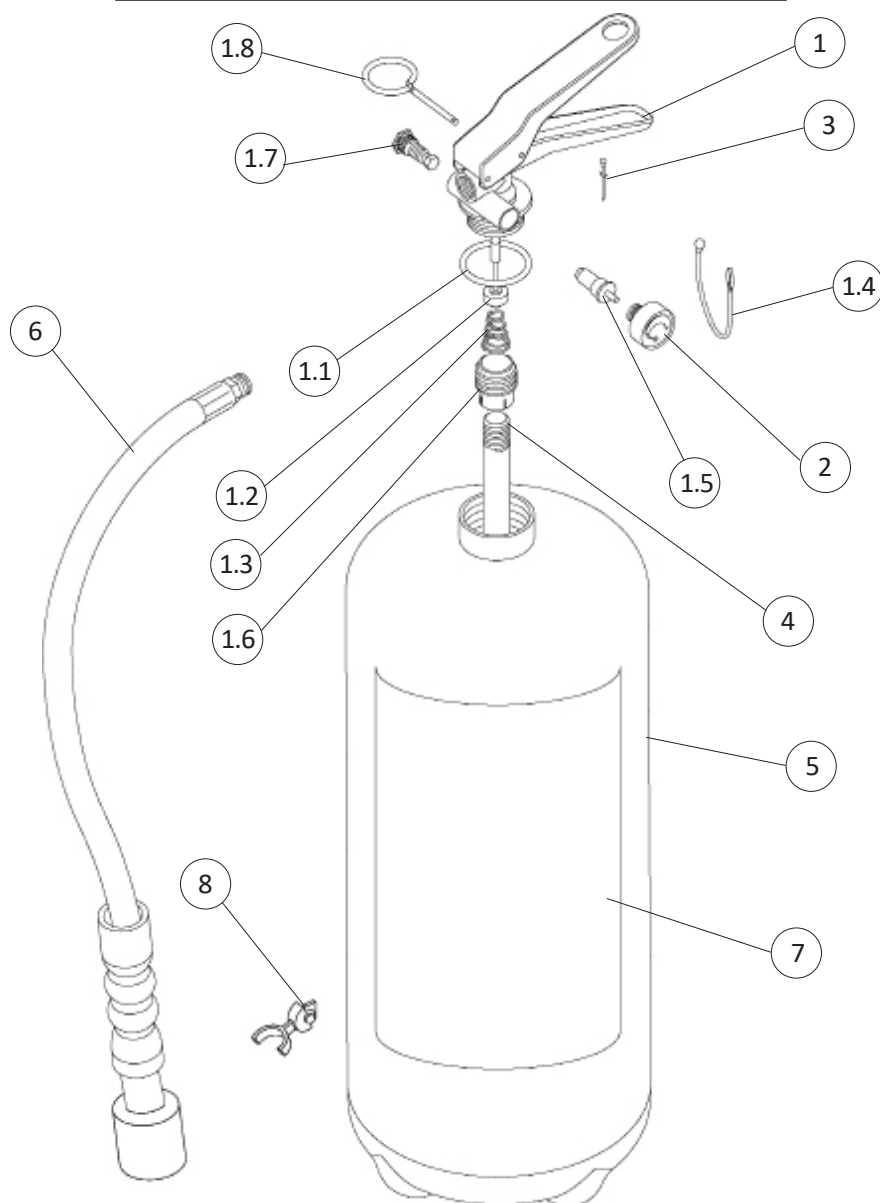
Transporte terrestre : exención ADR según disposición 594

Transporte marítimo : Código IMDG - UN 1044 clase 2.2 Extintores

Nombre del archivo	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-25_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-25	29/04/2024	M.R		2	2/4

# 22066-25 : Extintor portátil, 6 L Espuma

## LISTA DE COMPONENTES Y REPUESTOS



### Folleto 1

NUM.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Válvula M. 30x1.5	0212FV
1.1	O-ring de la válvula	0201R
1.2	Pistón de válvula	0242R
1.3	Muelle interno de la válvula	0251R
1.4	Cordón de plástico (negro)	0286N
1.5	Válvula de control del manómetro	1163
1.6	Junta	0253R
1.7	Dispositivo de seguridad	0261R
1.8	Precinto de seguridad	0282-1
2	Manómetro	1576
3	Cordón de plástico (verde))	0285
4	Tubo sifón en PVC	0154

NUM.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
5	Cilindro	0112-3
6	Manguera con boquilla	0293-2
7	Etiqueta	0083-25
8	Imán para manguera	0301-1
OPTIONAL	Soporte para uso naval, hierro pintado de rojo	0316
OPTIONAL	Soporte para uso naval, acero inoxidable	1464
OPTIONAL	Soporte mural de acero pintado en rojo para cilindros con clip trasero	3036
	Agente extintor para llenado (botella de 6 L lista para usar)	2054-1L

El componente de sustitución (válvula) en el nº 1, ya incluye todos los demás componentes enumerados del 1.1 al 1.8

Nombre del Archivo	Tipo de documento	Modleio	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-25_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-25	29/04/2024	M.R		2	3/4

## **Observaciones preliminares al utilizar el extintor con baterías de**

A partir de las pruebas realizadas con el extintor en cuestión, se puede afirmar que es posible detener la combustión de una batería de iones de litio con un extintor a base de agua con aditivos espumantes. Se ha comprobado que el uso del extintor permite bajar la temperatura y controlar cualquier reencendido de las celdas en el interior de la batería (generado por la reacción en cadena de las celdas y debido a su conformación en el interior del pack de baterías). La batería probada tiene una tensión de 36 V con una capacidad de 20,1 Ah y un valor energético de 750 Wh. Por tanto, el extintor ensayado es eficaz para contener las llamas desprendidas por una batería de características iguales o inferiores a la ensayada.

*\*NOTA: la prueba se ha realizado con una batería nueva y, por tanto, a pleno rendimiento.*

### **AVISO DE SEGURIDAD**



Lea atentamente la nota de la sección «4B» sobre las precauciones de uso de las pilas

*La combustión de las baterías de iones de litio libera gases y humos muy nocivos. La exposición directa a altas concentraciones de los gases que emanan de la combustión de las baterías de iones de litio puede causar graves daños a la salud. Las baterías de iones de litio pueden presentar fenómenos imprevisibles durante un incendio, como reacciones explosivas causadas por la presión de las celdas dentro del paquete de baterías. Se recomienda el uso de equipos de seguridad adecuados. El uso del extintor se recomienda a personal debidamente informado y formado. El uso del extintor por parte de personal no informado o no formado puede dar lugar a resultados inferiores y causar daños a las personas implicadas. resultados inferiores y causar daños a las personas implicadas.*

### **EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Los resultados de las pruebas realizadas se refieren exclusivamente al modelo de extintor utilizado durante las mismas.

El rápido desarrollo de las baterías de iones de litio y de los extintores portátiles implica que el rendimiento alcanzado durante las pruebas no puede garantizarse cuando se utilizan baterías de iones de litio o técnicas de extinción distintas de las sometidas a ensayo.

No es posible determinar dónde y en qué medida pueden instalarse estos extintores debido al exterior del paquete de baterías de iones de litio.

Los extintores ensayados están destinados a ayudar a contener el principio de incendio provocado por la ignición de una batería de iones de litio.

Nombre del Archiv	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-25_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-25	29/04/2024	M.R		2	4/4