

# FICHA TÉCNICA

# EMME

ANTINCENDIO



www.emme-italia.com

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

## 22066-915 : Extintor de espuma 6L 100% libre de flúor

PROBADO EN UNA BATERÍA DE LITIO CON UNA CAPACIDAD DE

36V 750 Wh 20,1 Ah



### SIN FLUOR



Clip trasera



- **CILINDRO**  
De acero de aleación de alta resistencia, y con clip trasera, exterior con recubrimiento en polvo rojo Ral 3000.
- **AGENTE EXTINTOR**  
Lith-M FX. Espuma sin flúor.  
Solución acuosa de tensioactivos cuidadosamente seleccionados, diseñada para su uso como agente espumante en extintores portátiles.
- **PROPELENTE**  
Aire deshumidificado o nitrógeno (N<sub>2</sub>).
- **VÁLVULA**  
M. 30x1,5, cuerpo de latón, palancas con pintura verde Ral 6018.
- **USO**  
Incendios de clase A (sólidos)  
Incendios de clase B (líquidos inflamables)  
Incendios de clase F (aceites de cocina)

REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

*Nota: la imagen se utiliza con fines ilustrativos. El producto adquirido puede diferir de la*

Extintor de espuma de 6 litros, temperatura de funcionamiento de +5°C a +60°C, fabricado de conformidad con la norma UNI EN 3-7(D.M. 7.1.2005), homologado Directiva Equipos Marinos MED 2014/90/UE, certificado conforme a la Directiva Equipos a Presión PED 2014/68/UE. Extintor fabricado respetando los controles de producción de conformidad con la norma EN 3-10. Certificado por Benor. Todos los extintores están certificados voluntariamente con control de calidad del producto garantizado por Bureau Veritas Italia.

Puede utilizarse en equipos eléctricos bajo tensión de hasta 1000 V, a una distancia mínima de 1 metro.

EXTINTOR HOMOLOGADO/CERTIFICADO :



CLASE DE FUEGO



27



144



25



750 Wh

Nombre del archivo	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-915_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-915	21/05/2024	M.R		2	1/4

# 22066-915 : Extintor de espuma 6L 100% libre de flúor

- **INSTALACIÓN** El extintor debe ser instalado, revisado y/o restaurado por un técnico cualificado de acuerdo con la normativa vigente.
- **USO** El técnico debe realizar una comprobación anual para verificar la presión interna y, posteriormente, en cualquier otra fase de la vida útil del extintor.
- **MANTENIMIENTO**

Cualquier manipulación o intervención por parte de personal no autorizado invalidará la garantía del producto. Siempre que sea posible, se recomienda almacenar el extintor en un lugar seco y protegido de la intemperie. Para la instalación, uso y mantenimiento, consulte el documento : PSP\_1-B\_ITA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

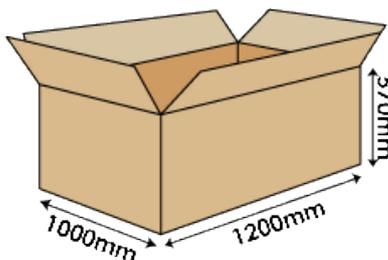
CLASE DE FUEGO	27 A 144 B 25 F
AGENTE EXTINTOR	Espuma Lith-M FX
PROPELENTE	Aire deshumidificado o nitrógeno (N <sub>2</sub> ), 15 bar a 20°C
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	+5°C / +60°C
CAPACIDAD	6 Litros
PESO TOTAL	~ 10,0 Kg
DIMENSIONES	Altura (base - válvula) 540 +/- 5 mm Diámetro (cilindro) 160 +/- 2 mm
TIEMPO DE DESCARGA	~ 49,7 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)

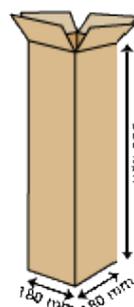
### ESTÁNDAR

Máximo 100 piezas por palé  
(44 piezas por caja, máximo 2 cajas por palé)  
(12 piezas envueltas 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



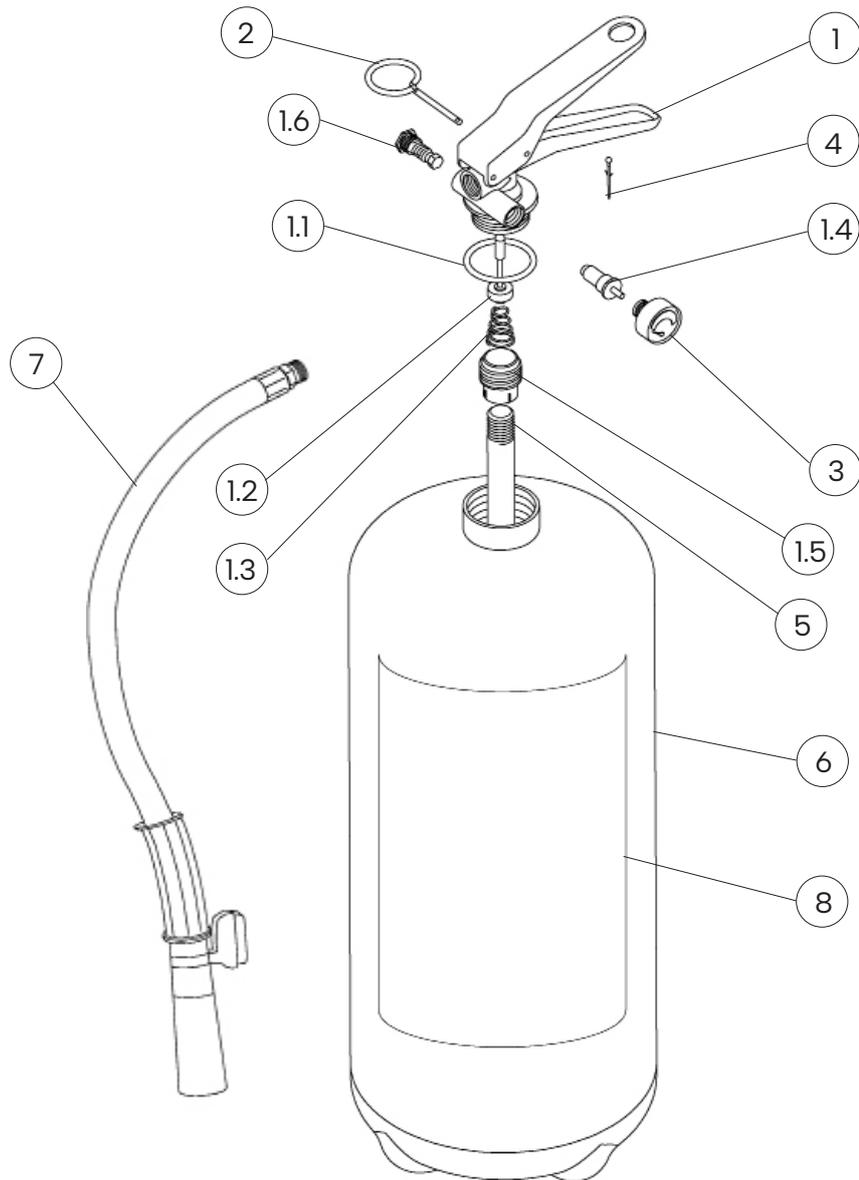
## DISPOSICIONES DE TRANSPORTE

Transporte terrestre: exención ADR de conformidad con la disposición 594

Transporte marítimo: código IMDG - UN 1044 clase 2.2 Extintores de

Nom du dossier	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-915_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-915	21/05/2024	M.R		2	2/4

## LISTA DE COMPONENTES Y PIEZAS DE RECAMBIO



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	Válvula de control del manómetro	1163
1.5	Junta	0253R
1.6	Dispositivo de seguridad	0261R
2	Precinto de seguridad	0282-1
3	Manómetro	1576
4	Cordón de plástico	0285
5	Tubo sifón en PVC	0154

NUM.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
6	Cilindro	0112-3
7	Manguera con boquilla e imán	0293-12
8	Etiqueta	0083-915
OPTION- NEL	Soporte para uso naval, en hierro pintado de rojo	0316
OPTION- NEL	Soporte para uso naval, en acero inoxidable	1464
OPTION- NEL	Soporte mural de acero pintado en rojo para cilindros con clip trasera	3036
	Agente extintor para relleno (botella de 6 L. listo para usar)	2594-1L

El componente de recambio (válvula) del nº 1 ya incluye todos los demás componentes indicados en los puntos 1.1 a 1.6.

Nombre del archivo	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-915_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-915	21/05/2024	M.R		2	3/4

## Notas preliminares al utilizar el extintor con baterías de litio

Basándose en las pruebas realizadas con el extintor en cuestión, se puede afirmar que es posible detener la combustión de una batería de iones de litio utilizando un extintor a base de agua con aditivos espumantes.

Se demostró que el uso del extintor bajaba la temperatura y controlaba cualquier reencendido de las celdas dentro de la batería (generado por la reacción en cadena de las celdas y debido a su conformación dentro del paquete de baterías). La batería ensayada tiene una tensión de 36 V, una capacidad de 20,1 Ah y un valor energético de 750 Wh.

Por tanto, el extintor ensayado es eficaz para contener las llamas procedentes de una batería de características iguales o inferiores a la ensayada.

### AVISO DE SEGURIDAD



La combustión de las baterías de iones de litio libera gases y humos muy nocivos. La exposición directa a altas concentraciones de gases procedentes de la combustión de baterías de iones de litio puede causar graves daños a la salud. Las baterías de iones de litio pueden presentar fenómenos imprevisibles en caso de 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 de extintores sólo se recomienda a personal debidamente informado y formado. El uso del extintor por personal no informado o no formado puede dar lugar a malos resultados

## **EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Los resultados de las pruebas realizadas se refieren exclusivamente al modelo de extintor utilizado durante las mismas. La rápida evolución de las baterías de iones de litio y de los extintores portátiles no permite garantizar las prestaciones obtenidas durante las pruebas si se utilizan baterías de iones de litio o técnicas de extinción distintas de las ensayadas.

No es posible determinar dónde y en qué medida pueden instalarse estos extintores debido a la carcasa exterior de la batería de iones de litio.

Los extintores ensayados están destinados a ayudar a contener el principio de incendio provocado por la ignición

Nombre del archivo	Tipo de documento	Modelo	Fecha	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-915_Ficha técnica	Ficha técnica	22066-915	21/05/2024	M.R		2	4/4