

Libretto Tecnico

EMME

ANTINCENDIO

SAFETY
FOR
FUTURE



www.emme-italia.com

Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italy - info@emme-italia.com - Tel. +39.0575.511320
P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. AR-159122

GW9P 22093-700L : Estintore Portatile, 9 L Schiuma

APPROVATO ALLA NORMA NTA 8133:2021+A1:2025

— 600 Wh —



PARTICOLARE CLIP



FLUORINE FREE

- **INVOLUCRO**
In lega di acciaio ad alta resistenza, 3 saldature, con clip, verniciatura esterna a polvere colore Rosso Ral 3000.
- **AGENTE ESTINGUENTE**
Schiumogeno senza fluoro, a base d'acqua.
- **PROPELLENTE**
Azoto (N₂).
- **VALVOLA**
M. 30x1.5, corpo in ottone, leve con verniciatura verde Ral 6018.
- **UTILIZZO**
Fuochi di classe A B F (materiali solidi, liquidi infiammabili, oli da cucina).

Nota: immagine a scopo illustrativo, il prodotto acquistato potrebbe differire dalla foto

Estintore a Schiuma da 9 Litri, temperatura di utilizzo da +5°C a +60°C, costruito in accordo alla norma **UNI EN 3-7**, approvato Marine Equipment Directive **MED 2014/90/UE**, certificato secondo la direttiva per attrezzature a pressione PED 2014/68/UE. Estintore realizzato in conformità ai controlli di produzione secondo norma **EN 3-10**. Tutti gli estintori sono certificati volontariamente con un controllo Qualità di Prodotto garantita da Bureau Veritas Italia. Utilizzabile su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1'000 V, alla distanza minima di 1 metro.

ESTINTORE APPROVATO/CERTIFICATO:



CLASSE DI
FUOCO :



34



183



75



600 Wh

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_Libretto tecnico	Libretto tecnico	GW9P_22093-700L	01/12/2025	S.R.		0	1/4

VIETATA LA RIPRODUZIONE

GW9P 22093-700L : Estintore Portatile, 9 L Schiuma

- **INSTALLAZIONE** L'installazione deve essere realizzata in conformità alle disposizioni vigenti nel paese di utilizzo del presidio. La messa in servizio e le attività di manutenzione per il mantenimento
- **USO** in efficienza devono essere eseguite in conformità al documento **PSP_1-B_ITA** dal perso-
- **MANUTENZIONE** nale tecnico abilitato e nel rispetto delle normative vigenti in materia nel paese di utilizzo. Qualsiasi manomissione o intervento eseguito da personale non abilitato fa decadere la garanzia del prodotto. È consigliato posizionare il presidio in un luogo asciutto e protetto dagli agenti atmosferici.

SPECIFICHE TECNICHE

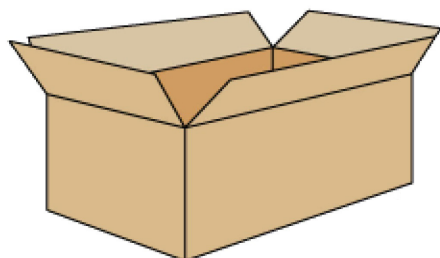
CLASSE DI FUOCO	34 A 183 B 75 F
AGENTE ESTINGUENTE	100% Green Wave Premix Lith-M
PROPELLENTE	Azoto (N ₂), 15 Bar a 20°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	+5°C / +60°C
CARICA NOMINALE	9 Litri
PESO TOTALE	~ 14,0 Kg
DIMENSIONI	Altezza (base - valvola) 635 +/- 5 mm Diametro (involucro) 170 +/- 2 mm
TEMPO DI SCARICA	~ 60,9 secondi
PRESSIONE DI COLLAUDO SERBATOIO	PT 27 bar
VOLUME SERBATOIO	10,70 Litri
DISPOSITIVO DI SICUREZZA	Intervento tra 20 e 26 bar
MATERIALE SERBATOIO	Lega di acciaio
TRATTAMENTO	Esterno: Sabbiatura e verniciatura a polvere Ral 3000 - Interno: Rivestimento in plastica

IMBALLO

(Nota: quantità e misure sono indicative e possono subire variazioni)

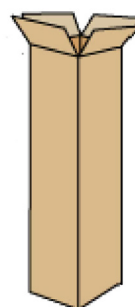
STANDARD

- massimo nr. 30; 60 pezzi per pallet
- dimensioni pallet 120x80x80H cm (30pz)
- dimensioni pallet 120x80x160H (60pz)



A RICHIESTA : IMBALLAGGIO SINGOLO

- massimo 54 pezzi su pallet 120x80x200H
- massimo 21 pezzi su pallet 60x80x145H



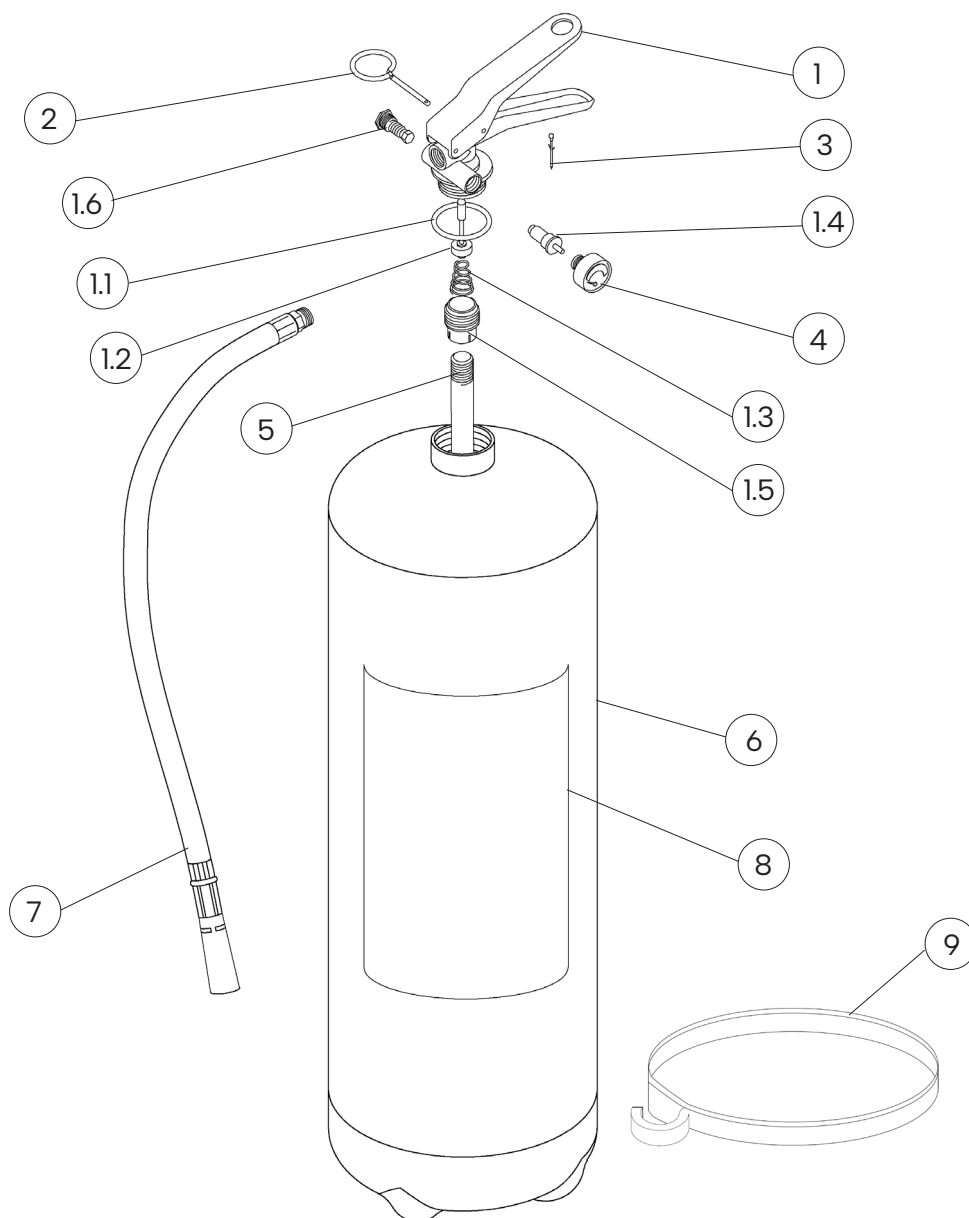
DISPOSIZIONI PER IL TRASPORTO

Trasporto via terra : Esenzione ADR come da disposizione 594

Trasporto via mare : Codice IMDG - UN 1044 classe 2.2 Estintori

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_Libretto tecnico	Libretto tecnico	GW9P_22093-700L	01/12/2025	S.R.		0	2/4

COMPONENTI E LISTA RICAMBI



NUM.	DESCRIZIONE	CODICE
1	Valvola M. 30x1.5	0212FV
1.1	O-ring valvola	0201R
1.2	Pistoncino valvola	0242R
1.3	Molla interna valvola	0251R
1.4	Valvolino di controllo manometro	1163
1.5	Porta pescante	0253R
1.6	Dispositivo di sicurezza	0261R
2	Spina di sicurezza	0282-1
3	Sigillo per spina di sicurezza	0285

NUM.	DESCRIZIONE	CODICE
4	Manometro	1576
5	Pescante in PVC con filtro	0155F
6	Involucro	0111-2
7	Manichetta di erogazione completa di ugello	2296-3V
8	Etichetta	0077-700L
9	Ferma manichetta a fascetta	1907
OPTIONAL	Supporto a muro in acciaio verniciato rosso, per involucri con clip	3036

Il componente di ricambio(valvola) al nr. 1, include già tutti gli altri componenti indicati da 1.1 a 1.6

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_Libretto tecnico	Libretto tecnico	GW9P_22093-700L	01/12/2025	S.R.		0	3/4

Premessa in caso di utilizzo dell'estintore su batterie al litio

Sulla base delle prove eseguite con l'estintore in oggetto si può affermare che è possibile fermare la combustione di una batteria agli ioni di litio con un estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni. Si è verificato che l'utilizzo dell'estintore permette di abbassare la temperatura e poter controllare le eventuali riaccensioni delle celle presenti all'interno della batteria (generate dalla reazione a catena delle stesse e dovute alla loro conformazione all'interno del pacco batteria).

La batteria testata ha un valore energetico pari a 600 Wh.

L'estintore testato risulta quindi efficace nel contenimento delle fiamme che si sprigionano da una batteria con caratteristiche uguali o inferiori rispetto a quella testata.

**NOTA: il test è stato effettuato su una batteria nuova e quindi al pieno della sua efficienza.*

AVVISO DI SICUREZZA



La combustione delle batterie agli ioni di litio rilascia gas e fumi molto nocivi. L'esposizione diretta ad alte concentrazioni dei gas emanati dalla combustione delle batterie agli ioni di litio può causare gravi danni alla salute. Le batterie agli ioni di litio possono avere fenomeni imprevedibili durante l'incendio, come reazioni esplosive causate dalla pressione delle celle presenti all'interno del pacco batteria. Si consiglia di utilizzare appropriati dispositivi di sicurezza. L'utilizzo dell'estintore è consigliato a personale adeguatamente informato e formato. L'utilizzo dell'estintore da parte di personale non informato o non formato può portare a risultati inferiori e causare danni ai soggetti coinvolti.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

L'esito delle prove eseguite fa riferimento esclusivamente al modello di estintore utilizzato durante le prove stesse. Il rapido sviluppo delle batterie agli ioni di litio e degli estintori portatili comporta che le prestazioni raggiunte in fase di prova non siano garantite quando si utilizzano batterie agli ioni di litio o tecniche di spegnimento differenti da quelle oggetto di prova.

Non è possibile determinare dove e in che misura questi estintori possono essere installati a causa dell'involucro esterno del pacco batterie agli ioni di litio.

Gli estintori testati hanno lo scopo di aiutare a contenere il principio d'incendio scaturito dall'innesco di una batteria agli ioni di litio.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_Libretto tecnico	Libretto tecnico	GW9P_22093-700L	01/12/2025	S.R.		0	4/4