

# Libretto Tecnico



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

## GW9A 32093-701L : Estintore Portatile, 9 L Schiuma

APPROVATO ALLA NORMA NTA 8133:2021+A1:2025

— 600 Wh —



### FLUORINE FREE

PARTICOLARE CLIP



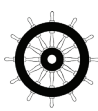
- **INVOLUCRO**  
In lega di acciaio ad alta resistenza, profondo stampaggio, con clip, verniciatura esterna a polvere colore Rosso Ral 3000.
- **AGENTE ESTINGUENTE**  
Schiumogeno senza fluoro, a base d'acqua.
- **PROPELLENTE**  
Pressione ausiliaria.  
Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO<sub>2</sub> da 80 g.
- **VALVOLA**  
M. 74x2, corpo in alluminio, a percussione.
- **UTILIZZO**  
Fuochi di classe A B F  
(materiali solidi, liquidi infiammabili, oli da cucina).

VIETATA LA RIPRODUZIONE

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

Estintore a Schiuma da 9 Litri , pressurizzato al momento dell'uso, 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. |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| 32093-701L_GW9A_Libretto tecnico | Libretto tecnico | GW9A_32093-701L         | 18/11/25 | S.R.  |       | 0    | 1/4  |

# GW9A 32093-701L : 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 **PSA\_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.

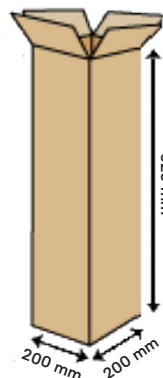
## SPECIFICHE TECNICHE

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASSE DI FUOCO                 | 34 A 183 B 75 F                                                                            |
| AGENTE ESTINGUENTE              | 100% Green Wave Premix Lith-M                                                              |
| PROPELLENTE                     | Bombolina interna con 80 g di CO <sub>2</sub>                                              |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO        | +5°C / +60°C                                                                               |
| CARICA NOMINALE                 | 9 Litri                                                                                    |
| PESO TOTALE                     | ~ 14,90 Kg                                                                                 |
| DIMENSIONI                      | Altezza (base - valvola) 570 +/- 5 mm (con fondello)<br>Diametro (involucro) 182 +/- 2 mm  |
| TEMPO DI SCARICA                | ~ 55,1 secondi                                                                             |
| PRESSIONE DI COLLAUDO SERBATOIO | PT 30 bar                                                                                  |
| VOLUME SERBATOIO                | 10,78 Litri                                                                                |
| DISPOSITIVO DI SICUREZZA        | Intervento tra 22 e 27 bar                                                                 |
| MATERIALE SERBATOIO             | Lega di acciaio                                                                            |
| TRATTAMENTO                     | Esterno: Sabbiatura e verniciatura a polvere Ral 3000<br>Interno: Rivestimento in plastica |

## IMBALLO

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

STANDARD  
Massimo 30 pezzi per pallet  
(Imballati singolarmente)  
Dimensioni pallet 100x120 cm

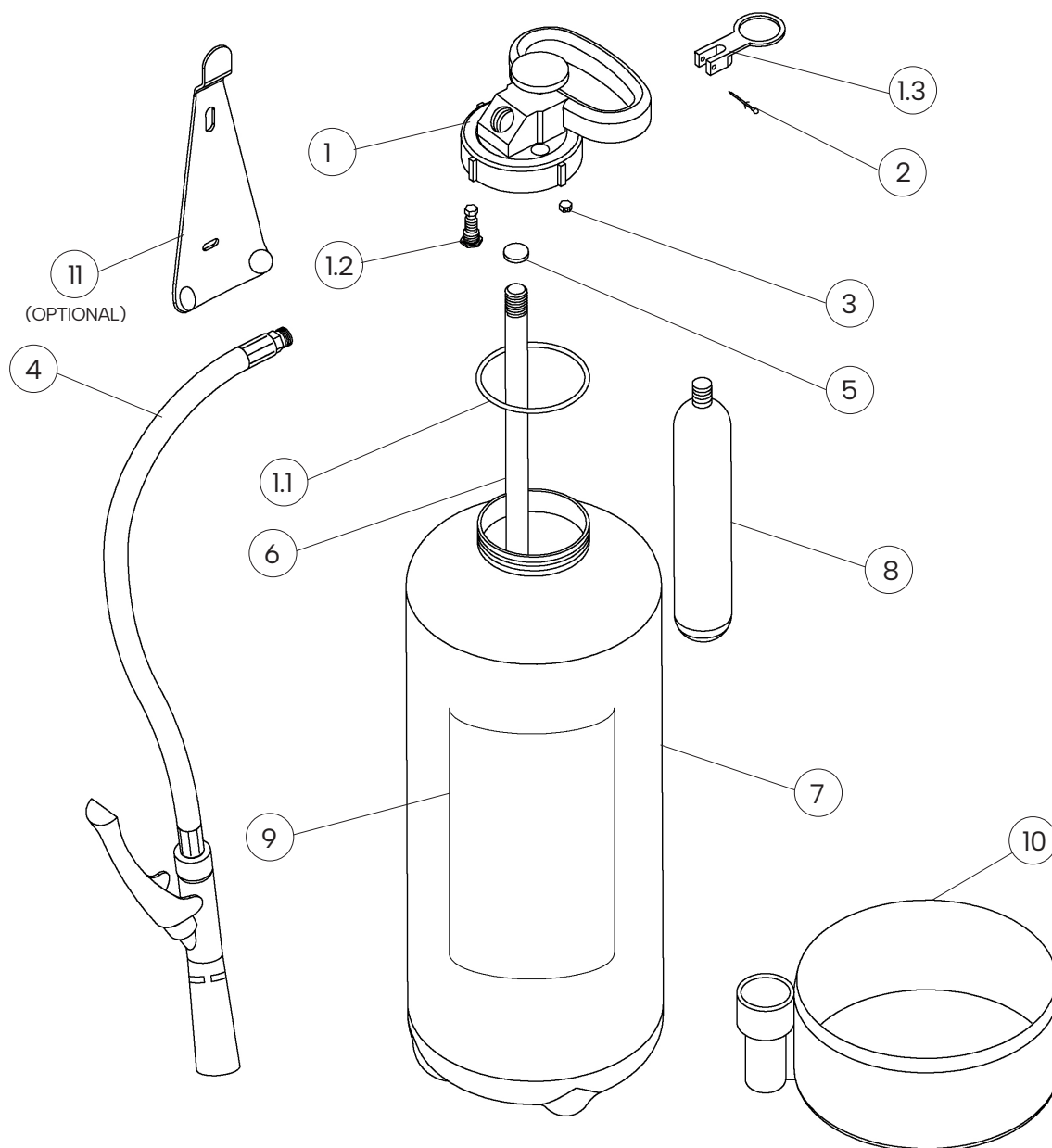


## DISPOSIZIONI PER IL TRASPORTO

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. |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| 32093-701L_GW9A_Libretto tecnico | Libretto tecnico | GW9A_32093-701L         | 18/11/25 | S.R.  |       | 0    | 2/4  |

## COMPONENTI E LISTA RICAMBI



| NUM. | DESCRIZIONE                                 | CODICE  | NUM.           | DESCRIZIONE                                                         | CODICE    |
|------|---------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1    | Valvola M. 74x2                             | 3008    | 5              | Disco di rottura per pescante                                       | 0262-32   |
| 1.1  | O-ring valvola                              | 0201-5  | 6              | Pescante in PVC con filtro                                          | 2180-3    |
| 1.2  | Dispositivo di sicurezza                    | n.a.    | 7              | Involucro                                                           | 3010      |
| 1.3  | Spina di sicurezza                          | n.a.    | 8              | Bombolina di CO <sub>2</sub> da 80 g                                | 3029-21   |
| 2    | Sigillo per spina di sicurezza              | 0285    | 9              | Etichetta                                                           | 2247-701L |
| 3    | Tappo di pressurizzazione                   | 3033-2  | 10             | Fondello in plastica                                                | 3028-1    |
| 4    | Manichetta di erogazione completa di ugello | 2297-2V | 11<br>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 1.3  
"n.a" indica che lo specifico componente non è disponibile come singola parte di ricambio*

| File name                        | Type of document | Fire Extinguisher Model | Date     | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| 32093-701L_GW9A_Libretto tecnico | Libretto tecnico | GW9A_32093-701L         | 18/11/25 | 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. |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| 32093-701L_GW9A_Libretto tecnico | Libretto tecnico | GW9A_32093-701L         | 18/11/25 | S.R.  |       | 0    | 4/4  |