

Technisches Handbuch



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 : Tragbarer Feuerlöscher, 9 L Schaum

GENEHMIGT NACH NTA 8133:2021+AI:2025 STANDARD

— 600 Wh —



Besonderes Clip



FLUORFREIER SCHAUM

- **BEHÄLTER**
Hergestellt aus hochfestem legiertem Stahl, 3 Stück gezogen, mit Clip; außen pulverbeschichtet Farbe Rot Ral 3000.
- **LÖSCHMITTEL**
Fluorfreies Schaummittel, auf Wasserbasis.
- **TREIBMITTEL**
Stickstoff (N₂).
- **VENTIL**
M. 30x1,5, Messinggehäuse, Hebel mit grüner Ral 6018-Lackierung.
- **BRANDKLASSEN**
Brandklasse A B F
(Feststoffe, brennbare Flüssigkeiten Speiseöle).

REPRODUKTION VERBOTEN

Hinweis: Bild zu Illustrationszwecken, das gekaufte Produkt kann vom Foto abweichen

9-Liter-Schaumlöcher, Betriebstemperatur von +5°C bis +60°C, hergestellt nach **UNI EN 3-7**, zugelassen nach der Richtlinie für Schiffsausrüstung **MED 2014/90/EU**, zertifiziert nach der Richtlinie für Druckgeräte **PED 2014/68/EU**. Feuerlöscher hergestellt nach der Produktionskontrolle gemäß **EN 3-10**. Alle Feuerlöscher sind freiwillig zertifiziert mit Produktqualitätskontrolle, garantiert durch Bureau Veritas Italien. Kann an stromführenden elektrischen Geräten bis zu 1.000 V in einem Mindestabstand von 1 Meter verwendet werden.

ZUGELASSENER/ZERTIFIZIERTER FEUERLÖSCHER:



BRAN-
DKLASSEN :



34



183



75



600 Wh

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9P_22093-700L	10/03/2026	S.R.		0	1/4

GW9P 22093-700L : Tragbarer Feuerlöscher, 9 L Schaum

- **INSTALLATION** Die Installation muss in Übereinstimmung mit den im Verwendungsland geltenden Vorschriften erfolgen.
- **VERWENDUNG** Die Inbetriebnahme sowie Wartungsarbeiten zur Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit müssen gemäß dem Dokument **PSP_1-B_TED** von autorisiertem Fachpersonal und unter Einhaltung der im Verwendungsland geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- **WARTUNG**

Jegliche Manipulation oder Eingriffe durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Produktgarantie. Es wird empfohlen, das Gerät an einem trockenen Ort aufzustellen, der vor Witterungseinflüssen geschützt ist.

TECHNISCHEN DATEN

BRANDKLASSEN	34 A 183 B 75 F
LÖSCHMITTEL	100% Green Wave Premix Lith-M
TREIBMITTEL	Stickstoff (N ₂), 15 Bar zu 20°C
TEMPERATURBEREICH	+5°C / +60°C
NOMINAL-GEWINN	9 Liter
GESAMT-GEWICHT	~ 14,0 Kg
ABMESSUNGEN	Höhe (Ventil-Basis) 635 +/- 5 mm Breite (Behälter) 170 +/- 2 mm
SPRITZE	~ 60,9 sekunden
BEHÄLTERPRÜFDRUCK	PT 27 bar
BEHÄLTERVOLUMEN	10,7 L
SICHERHEITSVORRICHTUNG	Zwischen 20 und 26 bar
BEHÄLTERMATERIAL	Aus legiertem Stahl
BEHANDLUNG	Außen: Sandstrahlen und Pulverbeschichtung Ral 3000 – Innen: Kunststoffbeschichtung

VERPACKUNG

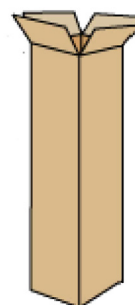
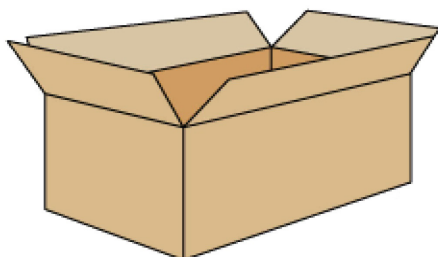
(Hinweis: Mengen und Maße sind ungefähre Angaben und können variieren)

STANDARD

- Maximal 30; 60 Stück pro Palette
- Palettenmaße 120x80x80H cm (30 Stück)
- Palettenabmessungen 120x80x160H (60 Stück)

AUF ANFRAGE : INDIVIDUELLE VERPACKUNG

- maximal 54 Stück auf Paletten 120x80x200H
- maximal 21 Stück auf Paletten 60x80x145H



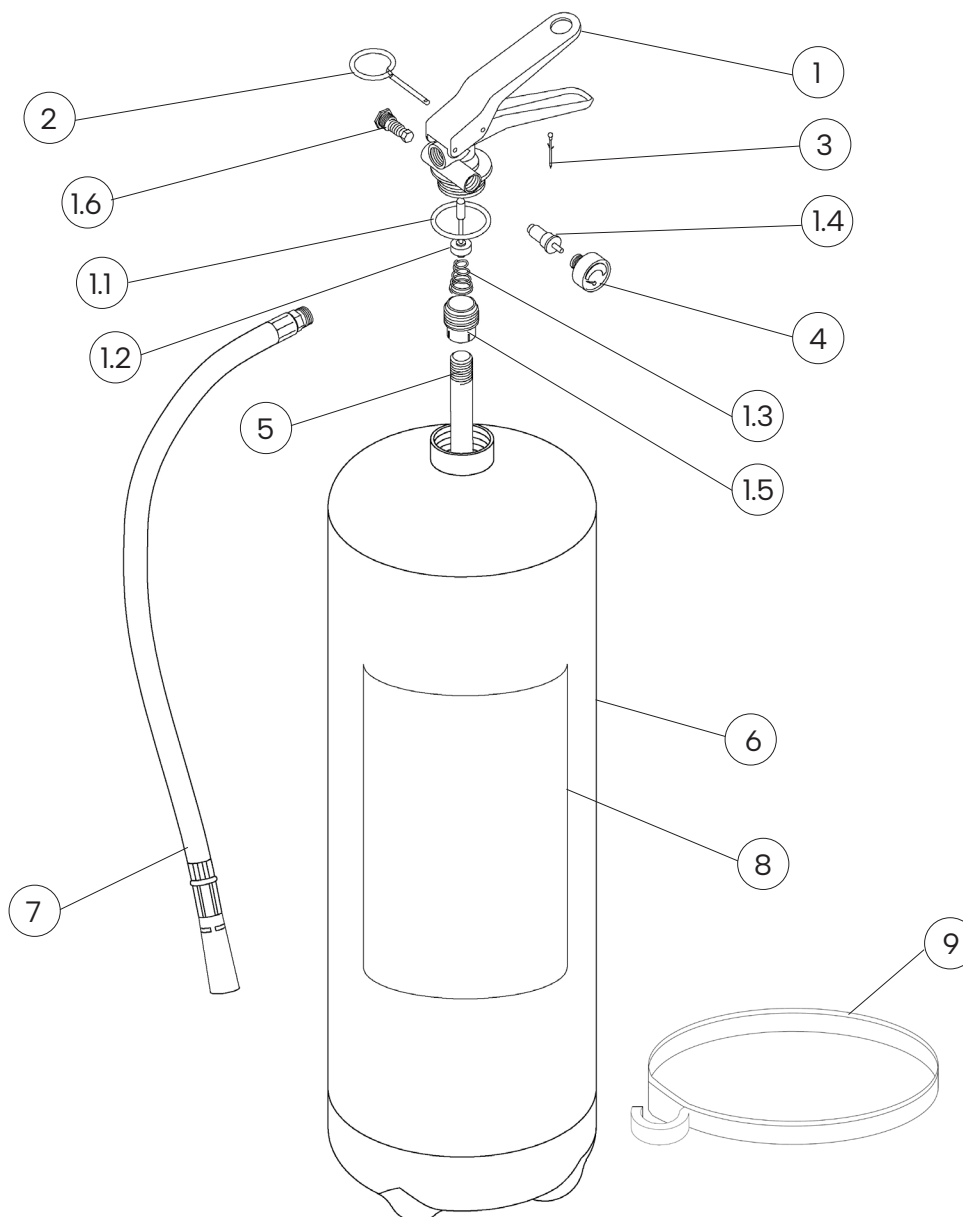
VORSCHRIFTEN FÜR VERSAND

Landtransport: ADR-Freistellung gemäß Vorschrift 594

Beförderung auf dem Schiff : IMDG-Code – UN 1044 Klasse 2.2 Feuerlöscher

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9P_22093-700L	10/03/2026	S.R.		0	2/4

KOMPONENTEN UND ERSATZTEILLISTE



NUM.	BESCHREIBUNG	CODE
1	Ventil M. 30x1.5	0212FV
1.1	O-ring ventil	0201R
1.2	Ventilstößel	0242R
1.3	Innere Ventilsfeder	0251R
1.4	Manometer-Regelventil	1163
1.5	Angelhalter	0253R
1.6	Sicherheitsvorrichtung	0261R
2	Sicherheitsstift	0282-1
3	Sicherheitsplombe	0285

NUM.	BESCHREIBUNG	CODE
4	Manometer	1576
5	PVC-Peilstab mit Filter	0155F
6	Behälter	0111-2
7	Schlauch mit Düse	2296-3V
8	Etikett	0077-700L
9	Stoppschlauch mit Band	1907
OPTIONAL	Halterung für Feuerlöscher mit Clip	3036

Das Ersatzteil (Ventil) unter Nr. 1 enthält bereits alle anderen unter 1.1 bis 1.6 genannten Teile

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9P_22093-700L	10/03/2026	S.R.		0	3/4

Voraussetzung für die Verwendung des Feuerlöschers bei Lithiumbatterien

Nach den mit diesem Feuerlöscher durchgeführten Tests ist es möglich, die Verbrennung einer Lithium-Ionen-Batterie mit einem Feuerlöscher auf Wasserbasis mit Schaumzusatz zu stoppen.

Es hat sich gezeigt, dass die Verwendung des Feuerlöschers die Temperatur zu senken und eventuelle Rückzündungen der Zellen in der Batterie zu kontrollieren (die durch die Kettenreaktion derselben und aufgrund ihrer Form im Inneren des Batteriepacks). Die getestete Batterie hat einem Anergiewert von 600 Wh.

Der geprüfte Feuerlöscher ist also wirksam bei Flammen einzudämmen, die von einer Batterie mit gleichen oder schlechteren Eigenschaften als der geprüften Batterie ausgehen

**HINWEIS: Der Test wurde mit einer neuen Batterie und somit bei voller Leistungsfähigkeit durchgeführt.*

SICHERHEIT WARNUNG



Bei der Verbrennung von Lithium-Ionen-Batterien werden sehr schädliche Gase und Dämpfe freigesetzt. Die direkte Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Gasen, die bei der Verbrennung von Lithium-Ionen-Batterien entstehen kann zu schweren Gesundheitsschäden führen. Lithium-Ionen-Batterien können unvorhersehbare Phänomene aufweisen im Brandfall unvorhersehbare Phänomene auftreten, wie z. B. explosive Reaktionen, die durch den Druck der Zellen im Inneren des Akkus verursacht werden. Es ist ratsam, geeignete Sicherheitsvorrichtungen zu verwenden. Die Verwendung von Feuerlöschern wird für professionelles und fachkundiges Personal empfohlen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Ergebnis der durchgeführten Prüfungen bezieht sich ausschließlich auf das bei den Prüfungen selbst verwendete Feuerlöschermode. Die rasche Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien und tragbaren Feuerlöschern bedeutet, dass die in der Testphase erreichte Leistung in der Testphase erzielten Ergebnisse bei der Verwendung von Lithium-Ionen-Batterien oder anderen Abschalttechniken geprüft.

Es ist nicht nachvollziehbar, wo und in welchem Umfang diese Feuerlöscher aufgrund der Außenhülle des Lithium-Ionen-Akkus. Die geprüften Feuerlöscher sollen dazu beitragen, den Brand einzudämmen, der durch die Auslösung einer Lithium-Ionen-Batterie.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22093-700L_GW9P_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9P_22093-700L	10/03/2026	S.R.		0	4/4