

Technisches Handbuch



SAFETY
FOR
FUTURE



www.emme-italia.com

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

GW9AI 32093-711L : Tragbarer Feuerlöscher, 9 L Schaum

Genehmigt nach NTA 8133:2021+A1:2025-Standard

— 600 Wh —



FLUORFREIER SCHAUM



Innere Kartusche



Besonderes Clip

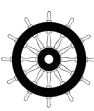


- **BEHÄLTER**
Hergestellt aus hochfester Stahllegierung, tiefgezogen, mit Clip, Außenfarbe pulverbeschichtet Rot Ral 3000.
- **LÖSCHMITTEL**
Wasser + schäumender Zusatzstoff in Kartusche, fluorfrei.
- **TREIBMITTEL**
Aufladelöschler.
Aufladelöschler mit 80 g CO₂.
- **VENTIL**
M. 74x2, Aluminiumgehäuse, Schlagknopf.
- **BRANDKLASSEN**
Brandklasse A B F
(Feststoffe, brennbare Flüssigkeiten Speiseöle).

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

9-Liter-Schaumlöschler, 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.
32093-711L_GW9AI_Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9AI_32093-711L	23/03/26	S.R.		0	1/4

REPRODUKTION VERBOTEN

GW9AI 32093-711L : 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 Funktionssfähigkeit müssen gemäß dem Dokument **PSA_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.

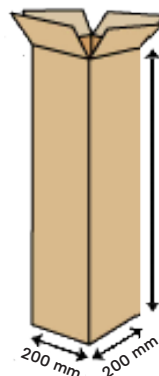
TECHNISCHEN DATEN

BRANDKLASSEN	34 A 183 B 75 F
LÖSCHMITTEL	Wasser (8,91 L) + Green Wave-Premix Lith-M (90 ml in Kartusche) (*Hyperfiltriertes Wasser durch Osmoseverfahren)
TREIBMITTEL	80 g CO ₂ Patrone
TEMPERATURBEREICH	+5°C / +60°C
NOMINAL-GEWINN	9 Liter
GESAMT-GEWICHT	(ohne Halter 3036) ~ 14,90 Kg
ABMESSUNGEN	Höhe (Ventil-Basis) 570 +/- 5 mm (mit Standfuß) Breite (Behälter) 182 +/- 2 mm
SPRITZE	~ 55,5 Sekunden
ANZUGSMOMENT DER ARMATUR	Min 40 Nm, Max 60 Nm
BEHÄLTERPRÜFDRUCK	PT 30 bar
BEHÄLTERVOLUMEN	10,78 L
SICHERHEITSVORRICHTUNG	Zwischen 22 und 27 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 Stück pro Palette
(Einzeln verpackt)
Palettengröße 100x120 cm

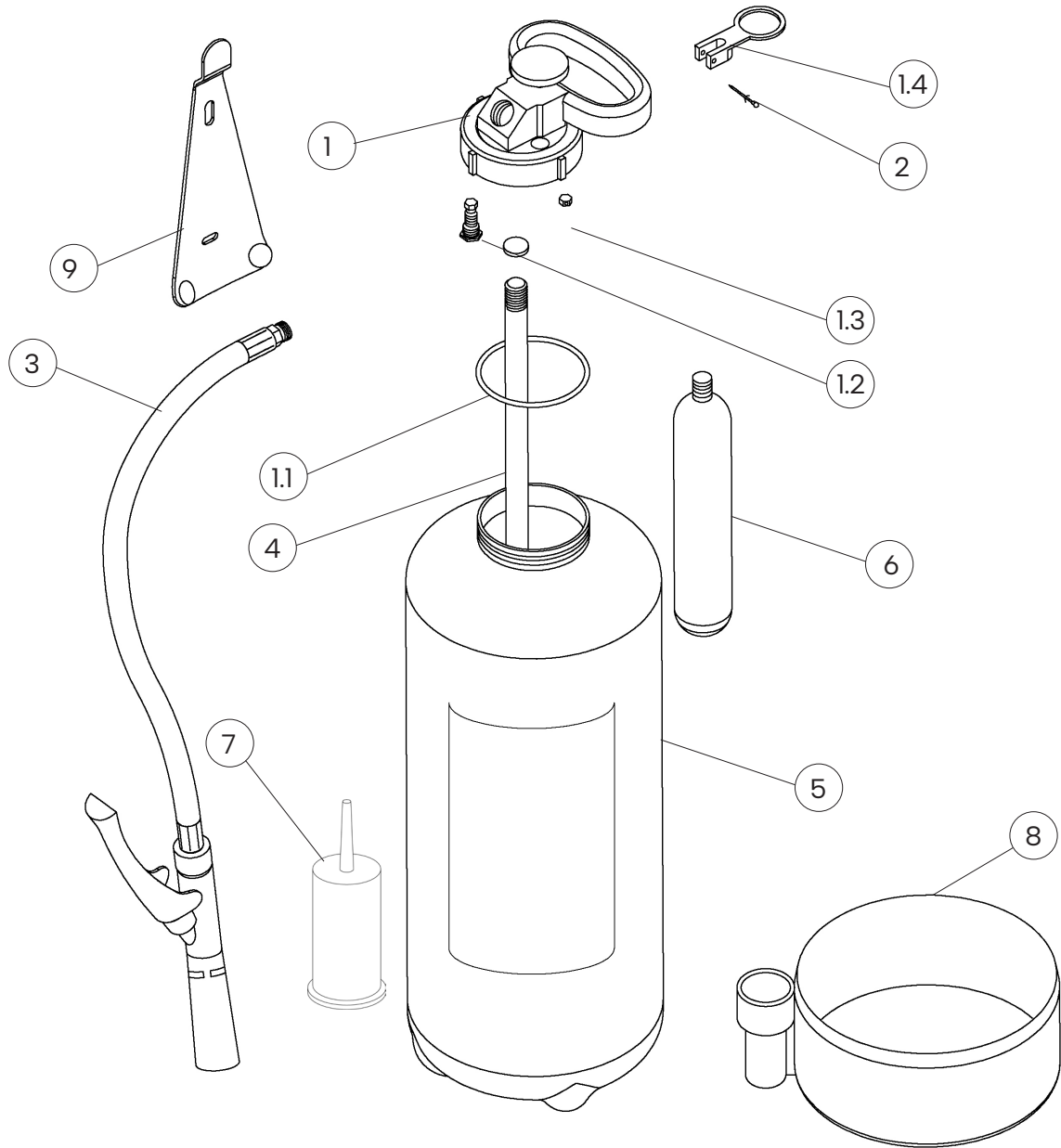


VORSCHRIFTEN FÜR VERSAND

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.
32093-711L_GW9AI_Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9AI_32093-711L	23/03/26	S.R.		0	2/4

KOMPONENTEN UND ERSATZTEILLISTE



NUM.	BESCHREIBUNG	CODE
1	Ventil M. 74x2	3008-2
1.1	O-ring ventil	0201-5
1.2	Sicherheitsvorrichtung	n.a.
1.3	Druckausgleichskappe	n.a.
1.4	Sicherheitsstift	n.a.
2	Sicherheitsplombe	0285
3	Schlauch mit Düse	2297-2V

NUM.	BESCHREIBUNG	CODE
4	PVC-Steigrohr mit Filter	2180-1
5	Behälter	3010
6	80 g CO ₂ -Patrone	3029-21
7	Patrone mit 90 ml Zusatzstoff	3412-4
8	Etikett	2247-711
9	Standfuß	3028-1
10	Halterung für Feuerlöscher mit Clip	3036

Das Ersatzteil (Ventil) unter Nr. 1 enthält bereits alle anderen unter 1.1 bis 1.4 genannten Teile
 "n.a." bedeutet, dass das betreffende Bauteil nicht als einzelnes Ersatzteil erhältlich ist

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
32093-711L_GW9AI_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9AI_32093-711L	23/03/26	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 einen Energiewert 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.
32093-711L_GW9AI_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	GW9AI_32093-711L	23/03/26	S.R.		0	4/4