

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

22066-45: Tragbarer Feuerlöscher, 6 L Schaum

ERFOLGREICH GETESTET AUF LITHIUM-AKKU MIT KAPAZITÄT

36 V — 750 Wh — 20,1 Ah

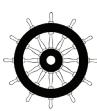


Hinweis: Bild zu Illustrationszwecken, das gekaufte Produkt kann vom Foto abweichen

- **BEHÄLTER**
Rostfreier Stahl AISI 304,
Außenfarbe pulverbeschichtet
Rot Ral 3000.
- **LÖSCHMITTEL**
Lith-M 10.
Schaumbildner auf Wasserbasis.
- **TREIBMITTEL**
Entfeuchtete Luft oder Stickstoff (N₂).
- **VENTIL**
M. 30x1,5, Messinggehäuse, hebel
mit grüner Ral 6029-Lackierung.
- **BRANDKLASSEN**
A B F Brandschutzklassen
Feststoffe, entzündbare
Flüssigkeiten, Kochöle,

6 L schaum Feuerlöscher, Temperatur 0°C bis +60°C, hergestellt nach **UNI EN 3-7 (D.M. 7.1.2005)**, 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**. Zertifiziert durch **Benor**. Alle Feuerlöscher sind freiwillig mit einer vom Bureau Veritas Italien garantierten Produktqualitätskontrolle zertifiziert. Kann an stromführenden elektrischen Geräten bis zu 1'000 V, in einem Mindestabstand von 1 Meter.

ZUGELASSENER/ZERTIFIZIERTER FEUERLÖSCHER:



BRAN-
DKLASSEN:



27

233

40

750 Wh

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-45_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	22066-45	28/05/25	S.R.		3	1/4

REPRODUKTION VERBOTEN

22066-45: Tragbarer Feuerlöscher, 6 L Schaum

- **INSTALLATION**
- **VERWENDUNG**
- **WARTUNG**

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

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

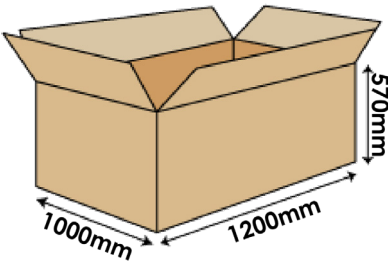
BRANDKLASSEN	27 A 233 B 40 F
LÖSCHMITTEL	Schaum Lith-M 10
TREIBMITTEL	Entfeuchtete Luft oder Stickstoff (N ₂), 15 Bar zu 20°C
TEMPERATURBEREICH	0°C / +60°C
NOMINAL-GEWINN	6 Liter
GESAMT-GEWICHT	~ 8,75 Kg
ABMESSUNGEN	Höhe (Ventil-Basis) 530 +/- 5 mm Breite (Behälter) 160 +/- 2 mm
SPRITZE	~ 43,5 sekunden
ANZUGSMOMENT DER ARMATUR	Min 45 Nm, Max 68 Nm
BEHÄLTERPRÜFDRUCK	PT 27 bar
BEHÄLTERVOLUMEN	7,8 L
SICHERHEITSVORRICHTUNG	Zwischen 20 und 26 bar
BEHÄLTERMATERIAL	Rostfreier Stahl AISI 304
BEHANDLUNG	Außen: Sandstrahlen und Pulverbeschichtung Ral 3000

VERPACKUNG

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

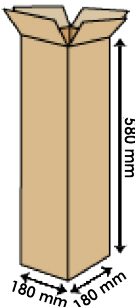
STANDARD

Maximal 100 Stück pro Palette
(44 Stück pro Karton, max. 2 Kartons pro Palette)
(12 Stück. Einzelverpackung)
Palettengröße 100x120x160(h) cm



AUF ANFRAGE : INDIVIDUELLE VERPACKUNG

- maximal 64 Stück auf einer Palette 100x120
- maximal 48 Stück auf einer Palette 80x120



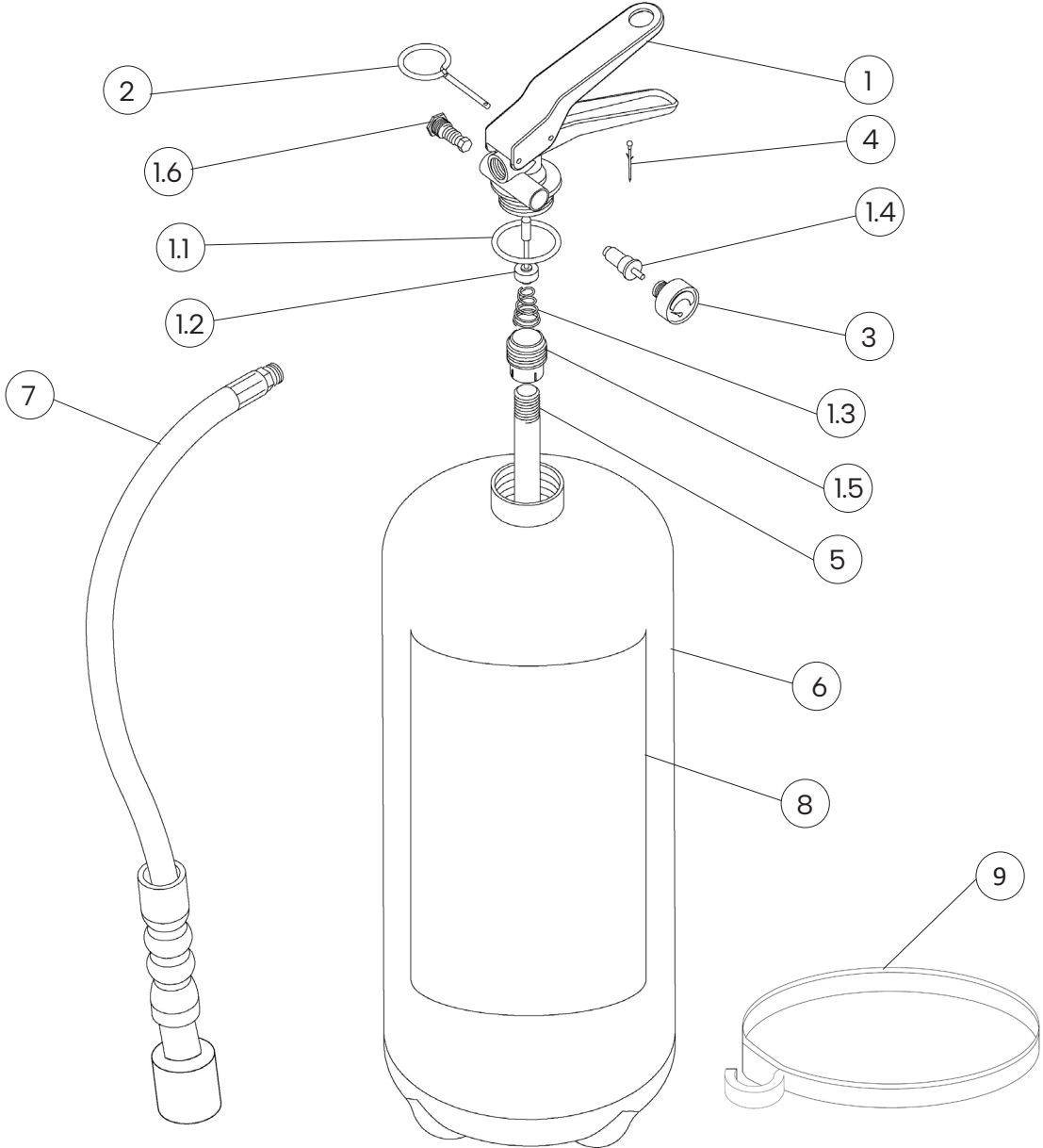
VORSCHRIFTEN FÜR VERSAND

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.
22066-45_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	22066-45	28/05/25	S.R.		3	2/4

22066-45: Tragbarer Feuerlöscher, 6 L Schaum

KOMPONENTEN UND ERSATZTEILLISTE



NUM.	BESCHREIBUNG	CODE	NUM.	BESCHREIBUNG	CODE
1	Ventil M. 30x1.5	0212FV	5	PVC-Angelrute	0154
1.1	O-ring ventil	0201R	6	Behälter	1849
1.2	Ventilstößel	0242R	7	Schlauch mit Düse	0293-2
1.3	Innere Ventalfeder	0251R	8	Etikett	0083-45
1.4	Manometer-Regelventil	1163	9	Stoppschlauch mit Band	0301
1.5	Angelhalter	0253R	OPTIONAL	Halterung aus Eisen, rot lackiert	0316
1.6	Sicherheitsvorrichtung	0261R	OPTIONAL	Marinehalterung aus Edelstahl	1464
2	Sicherheitsstift	0282-1		Nachfüllflasche (6-Liter-Flasche gebrauchsfertig)	2054-1L
3	Manometer	1576			
4	Sicherheitsplombe	0285			

Die Ersatzkomponente (Ventil) unter Nr. 1 enthält bereits alle anderen unter 1.1 bis 1.6 aufgeführten Komponenten

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-45_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	22066-45	28/05/25	S.R.		3	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 eine Spannung von 36 V mit einer Kapazität von 20,1 Ah und einem Energiewert von 750 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.
22066-915_ Technisches Handbuch	Technisches Handbuch	22066-915	21/05/2024	M.R		2	4/4