

Benutzer- und Wartungsheft



Scannen Sie des QR-Kodes und schauen Sie die Website, um mehr detaillierte Info zu haben.



Emme Antincendio S.r.l.
www.emme-italia.com

Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italy - info@emme-italia.com - Tel. +39.0575.511320
Altre sedi Emme Antincendio s.r.l. in Italia : Milano - Padova - Reggio Emilia - Roma - PIVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. FI-632545

22066-35 : tragbare Feuerlöscher, 6 L Schaum

Getestet an Lithium-Bakterien
mit Kapazität :



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

6-Liter-Schaumlöschgerät, Betriebstemperatur von 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, die in Übereinstimmung mit der Produktionskontrolle nach EN 3-10 hergestellt werden. Alle Feuerlöscher sind freiwillig mit einer vom Bureau Veritas Italien garantierten Produktqualitätskontrolle zertifiziert.

ZUGELASSENER/ZERTIFIZIERTER FEUERLÖSCHER:



RATING:



File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rel.	Check	Rev.	Pag.
22066-35_Libretto utente	Libretto uso e manutenzione utente	22066-35	05/04/2022	M.R		0	1 di 3

22066-35 : tragbare Feuerlöscher, 6 L Schaum

TECHNISCHE DATA

RATING	27 A 233 B 40 F
LÖSCHMITTEL	Schaum EWAB15 (2 % SC-6 + 10 % Inilam AX + 88 % Wasser)
PROPELLENT	Entfeuchtete Luft oder Stickstoff (N ₂), 15 Bar bei 20°C
TEMPERATUR	0°C / +60°C
NOMINALGEWINN	6 Liter
GESAMT-GEWICHT	~ 8,8 Kg
GRÖßE	Höhe (Ventil-Basis) 530 +/- 5 mm Breite (Zylinder) 160 +/- 2 mm
SPRITZE	~ 43,5 s

Vorbemerkungen zur Verwendung des Feuerlöschers bei Lithiumbatterien

Auf der Grundlage der mit dem fraglichen Feuerlöscher durchgeführten Tests kann festgestellt werden, dass es möglich ist, die Verbrennung einer Lithium-Ionen-Batterie mit einem Feuerlöscher auf Wasserbasis mit schäumenden Zusätzen zu stoppen. Es wurde nachgewiesen, dass der Einsatz des Feuerlöschers es ermöglicht, die Temperatur zu senken und eine eventuelle Wiederentzündung der Zellen im Inneren der Batterie zu kontrollieren (die durch die Kettenreaktion der Zellen und aufgrund ihrer Formgebung im Inneren des Batteriepacks entsteht).

Die getestete Batterie hat eine Spannung von 36 V, eine Kapazität von 20,1 Ah und einen Energiewert von 750 Wh. Der getestete Feuerlöscher ist daher in der Lage, Flammen aus einer Batterie mit den gleichen oder geringeren Eigenschaften als der getesteten Batterie einzudämmen.

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

SICHERHEIT- Lesen Sie den Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung" auf Seite B sorgfältig durch.

SHINWEIS



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 schwere Gesundheitsschäden verursachen. Lithium-Ionen-Batterien können im Brandfall unvorhersehbare Phänomene aufweisen, wie z. B. explosive Reaktionen, die durch den Druck der Zellen im Inneren des Batteriepacks verursacht werden. Es wird empfohlen, eine geeignete Sicherheitsausrüstung zu verwenden. Die Verwendung des Feuerlöschers wird entsprechend informiertem und geschultem Personal empfohlen. Die Verwendung des Feuerlöschers durch uninformiertes oder ungeschultes Personal kann zu minderwertigen Ergebnissen führen und Verletzungen bei den Beteiligten verursachen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Ergebnisse der durchgeführten Tests beziehen sich ausschließlich auf das bei den Tests verwendete Feuerlöschermodell.

Aufgrund der rasanten Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien und tragbaren Feuerlöschern können die bei den Prüfungen erzielten Leistungen nicht garantiert werden, wenn andere Lithium-Ionen-Batterien oder andere Löschtechniken als die geprüften verwendet werden. Aufgrund der Außenhülle der Lithium-Ionen-Batterie kann nicht bestimmt werden, wo und in welchem Umfang diese Feuerlöscher installiert werden können. Die geprüften Feuerlöscher sollen dazu beitragen, das durch die Zündung einer Lithium-Ionen-Batterie ausgelöste Brandprinzip einzudämmen.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-35_Libretto utente	Libretto uso e manutenzione utente	22066-35	05/04/2022	M.R		0	2 di 3

22066-35 : tragbare Feuerlöscher, 6 L Schaum

INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

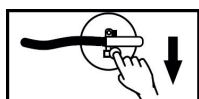
Die Installation des Feuerlöschers muss den einschlägigen Vorschriften entsprechen.

Der Feuerlöscher muss auf einem stabilen und sicheren Ständer mit einem Griff in einer maximale Höhe beträgt 110 cm. Der Feuerlöscher muss frei von Hindernissen sein und durch ein Kennzeichnungsschild gekennzeichnet sein. Es wird empfohlen, den Feuerlöscher an einem trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Ort aufzustellen. In geschlossenen Räumen wird die Installation von Feuerlöschern mit einem Löschmittel auf Wasserbasis empfohlen.

Die Inbetriebnahme des Feuerlöschers für den Raumschutz muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das innerhalb von 6 Monaten nach dem Datum der Herstellung und/oder des Inverkehrbringens entsprechend den geltenden Vorschriften, die in der Konformitätserklärung des Herstellers angegeben sind.

PRECAUZIONI PER L'USO

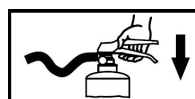
1) Befolgen Sie die Betriebsanweisungen auf dem Kennzeichnungsschild, das auf dem Gehäuse des Feuerlöschers angebracht ist:



1) SICHERHEITSSTIFT
ENTFERNEN



2) SCHLAUCH FE-
STHALTEN



3) GRIFFSHEBEL ZUSAM-
MENDRÜCKEN



4) DÜSE AUF BRAND-
GRUND

(A) VERWENDUNG BEI STANDARDBRÄNDEN

- 2) Setzen Sie den Feuerlöscher keiner direkten Flamme aus.
- 3) Dieser Feuerlöscher ist ein Druckbehälter und darf nicht durchstoßen, verbeult oder manipuliert werden. externe Manipulationen.
- 4) Richten Sie den Strahl des Feuerlöschers nicht auf Personen.

(B) VERWENDUNG BEI BATTERIEBRÄNDEN



- 2) Beim Einsatz des Feuerlöschers bei Bränden, die durch Lithiumbatterien entstehen, wird empfohlen, einen Sicherheitsabstand einzuhalten Sicherheitsabstand während des Löschens einzuhalten.
- 3) Setzen Sie sich beim Dosieren nicht direkt den Flammen aus.
- 4) Geben Sie das Löschmittel in regelmäßigen Abständen ab. Geben Sie das Löschmittel nicht in einem einzigen Arbeitsgang ab.
- 5) Lassen Sie das Löschmittel in das Gehäuse mit dem Akkupack eindringen.
- 6) Dieser Feuerlöscher ist ein Druckbehälter und darf nicht durchstoßen, verbeult oder von außen manipuliert werden. Manipulationen von außen.
- 7) Richten Sie den Löschmittelstrahl nicht auf Personen.

WARTUNG FÜR PRODUKTGARANTIE

Die Wartung des Produkts liegt in der Verantwortung der verantwortlichen Person.

Es wird empfohlen, alle drei Monate ab dem Datum der Inbetriebnahme eine Sichtprüfung des Wirkungsgrades vorzunehmen, sofern die geltenden Vorschriften nichts anderes vorsehen.

Es ist ratsam: die korrekte Position des Feuerlöschers zu überprüfen, dass er sich in einer sicheren und stabilen Position befindet und frei von Gebrauchshindernissen ist; den Feuerlöscher durch ein spezielles Schild zu kennzeichnen; seine strukturelle Unversehrtheit sicherzustellen und zu überprüfen, dass er keine Schäden aufweist; zu überprüfen, dass die Originaldokumentation vorhanden ist.

Alle Wiederherstellungsarbeiten und instrumentellen Kontrollen dürfen ausschließlich von kompetentem und befugtem Personal durchgeführt werden, das im Besitz der für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Unterlagen ist, um die gleichbleibende Leistung des Produkts zu gewährleisten.

Jegliche Manipulationen oder Eingriffe durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Produktgarantie.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
22066-35_Libretto utente	Libretto uso e manutenzione utente	22066-35	05/04/2022	M.R		0	3 di 3