



## GW6AI 32066-7IIL : Tragbarer Feuerlöscher, 6 L Schaum

LÖSCHMITTEL GEEIGNET FÜR LITHIUMBATTERIEN



**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**  
Aufladelösch. Aufladelösch mit 60 g CO<sub>2</sub>.
- **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

6-Liter-Schaumlösch, 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 :**



27



144



40



| File name                             | Type of document     | Fire Extinguisher Model | Date       | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 32066-7IIL_GW6AI_Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW6AI_32066-7IIL        | 18/02/2026 | S.R.  |       | 0    | 1/4  |

# GW6AI 32066-711L : Tragbarer Feuerlöscher, 6 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 **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.

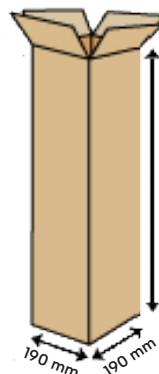
## TECHNISCHEN DATEN

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRANDKLASSEN             | 27 A 144 B 40 F                                                                                                     |
| LÖSCHMITTEL              | Wasser (5,94 L) + Green Wave-Premix Lith-M (60 ml in Kartusche)<br>(*Hyperfiltriertes Wasser durch Osmoseverfahren) |
| TREIBMITTEL              | 60 g CO <sub>2</sub> Patrone                                                                                        |
| TEMPERATURBEREICH        | +5°C / +60°C                                                                                                        |
| NOMINAL-GEWINN           | 6 Liter                                                                                                             |
| GESAMT-GEWICHT           | (ohne Halter 3036) ~ 10,60 Kg                                                                                       |
| ABMESSUNGEN              | Höhe (Ventil-Basis) 510 +/- 5 mm (mit Standfuß)<br>Breite (Behälter) 162 +/- 2 mm                                   |
| SPRITZE                  | ~ 34,8 Sekunden                                                                                                     |
| ANZUGSMOMENT DER ARMATUR | Min 40 Nm, Max 60 Nm                                                                                                |
| BEHÄLTERPRÜFDRUCK        | PT 30 bar                                                                                                           |
| BEHÄLTERVOLUMEN          | 7,3 L                                                                                                               |
| SICHERHEITSVORRICHTUNG   | Zwischen 22 und 27 bar                                                                                              |
| BEHÄLTERMATERIAL         | Aus legiertem Stahl                                                                                                 |
| BEHANDLUNG               | Außen: Sandstrahlen und Pulverbeschichtung<br>Ral 3000 – Innen: Kunststoffbeschichtung                              |

## VERPACKUNG

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

STANDARD  
Maximal 77 Stück pro Palette  
(Einzelverpackt)  
Palettengröße 80x120x200H cm



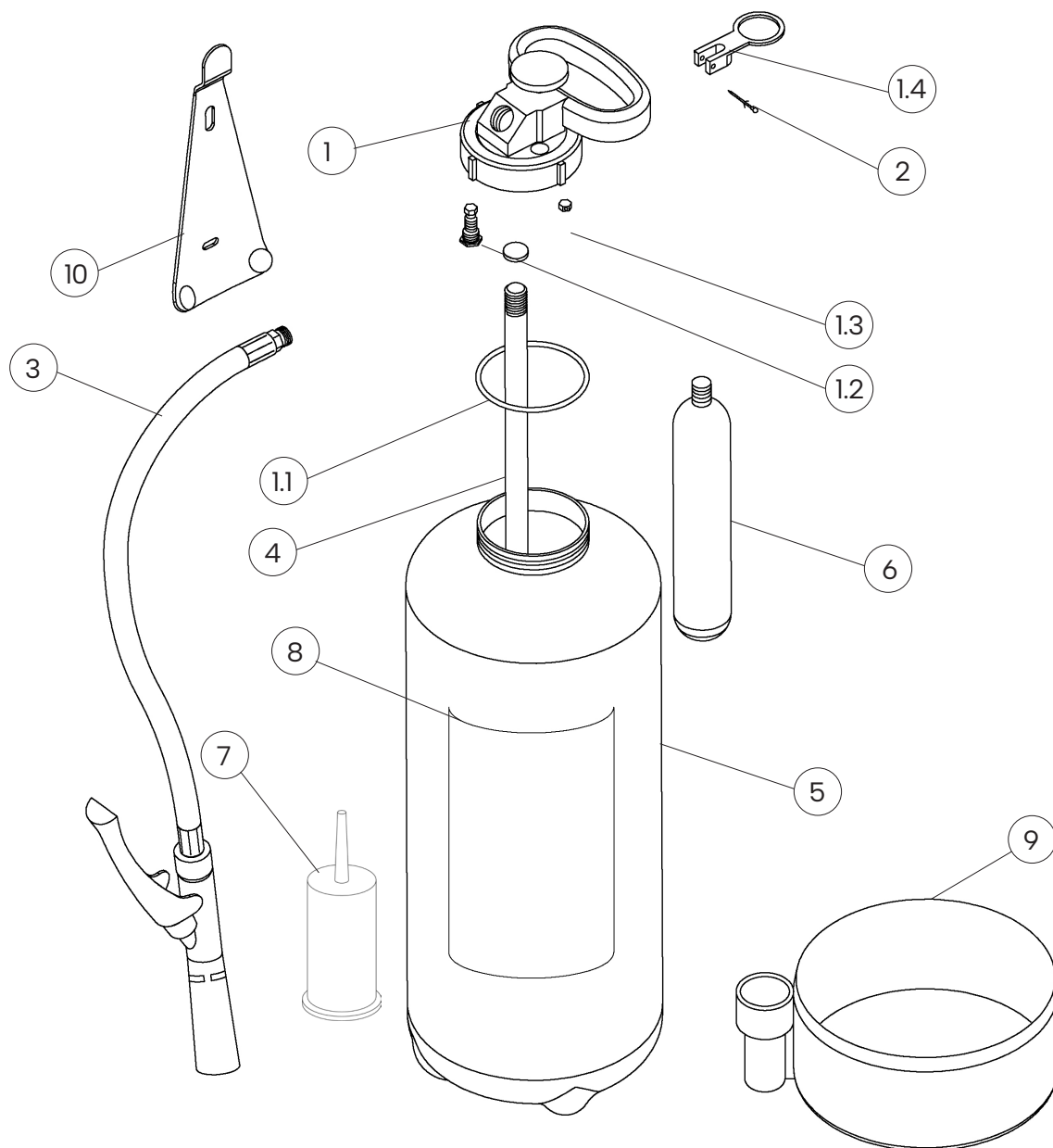
## VORSCHRIFTEN FÜR VERSAND

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. |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 32066-711L_GW6AI_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW6AI_32066-711L        | 18/02/2026 | 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-IV |

| NUM. | BESCHREIBUNG                        | CODE      |
|------|-------------------------------------|-----------|
| 4    | PVC-Steigrohr mit Filter            | 2179-1    |
| 5    | Behälter                            | 3007      |
| 6    | 60 g CO <sub>2</sub> -Patrone       | 3029-2    |
| 7    | Patrone mit 60 ml Zusatzstoff       | 3412-3    |
| 8    | Etikett                             | 2246-711L |
| 9    | Standfuß                            | n.a.      |
| 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. |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 32066-711L_GW6AI_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW6AI_32066-711L        | 18/02/2026 | 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).

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. |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 32066-7IIL_GW6AI_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW6AI_32066-7IIL        | 18/02/2026 | S.R.  |       | 0    | 4/4  |