



WA 3-6-9 F-500 Handfeuerlöscher



Beschreibung

Die WA F-500 sind Aufladelöcher mit innenliegender Treibgasflasche. Die Aktivierung der Löscher erfolgt beim WA 6+9 F-500 durch die Betätigung des Schlagknopfes. Mittels Schlauch und Düse kann der Sprühstrahl gezielt und dosiert auf den Brandherd gerichtet werden. Beim WA 3 F-500 wird durch Herunterdrücken des oberen Ventilhebels unter Druck gesetzt.

Das Löschmittel besteht aus Wasser und dem Additiv F-500 Encapsulator Agent. Dieses Additiv zeichnet sich durch besonders wirksame Löscheigenschaften aus:

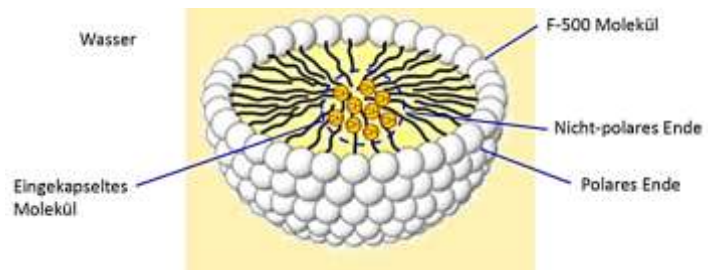
- Reduzierung der Oberflächenspannung
- Vermehrung der Grenzflächenaktivität
- Schnellere Wärmereduktion
- Einkapselung der Brennstoffe und der brennbaren Gase

Der Löschmittelzusatz F-500 ist besonders geeignet gegen Brände von Kunststoffen, Gummi, Li-Ionen Akkus.

Im Feuerlöscher wird das Additiv in speziellen Kartuschen gelagert, welche sich erst öffnen, wenn der Löscher aktiviert wird. Dadurch ist dieses Modell besonders service- und umweltfreundlich.

- Verarbeitende Industrie
- Montagebetriebe mit KLT (Kleinlastträger)
- Reparaturwerkstätten
- Reifenlager
- Entsorgungsbetriebe
- Batterie-Ladestationen, Batterielager
- Photovoltaikanlagen
- Flüssiges Glas
- Formel 1 Racing
- Metallbrände wie Magnesium, Titan, Form von Spänen (Metallbrände dürfen niemals mit direktem Strahl (Vollstrahl) bekämpft werden)

Querschnitt einer F-500 Mizelle



Besondere Vorteile

- ✓ **Fluor-freies Löschmittel**
 - ✓ Schnell und vollständig abbaubar
 - ✓ Umwelt- und servicefreundliche Additiv-Kartuschen
 - ✓ Löschmittelzulassungen nach UL, EN und See-Schiffahrt
 - ✓ NATO Stock Number für das Löschmittel F-500
 - ✓ Keine Sedimentbildung (vollständige Vermischung)
 - ✓ Keine Verkrustung von engen Querschnitten
 - ✓ Sehr korrosionsträge (pH-Wert 7)
 - ✓ Sichtbare Rauchunterdrückung
 - ✓ Erfüllt EN3-Vorgaben zur Anwendbarkeit gegen elektrische Anlagen (bis 1000V, 1m Mindestabstand)
 - ✓ Bewährte und sichere Auflade-Technik
 - ✓ Einfache und sichere Bedienung
 - ✓ Löschpistole mit integrierter Druckentlastungsfunktion for WA 9 F-500)
 - ✓ Wurfweite 4-6m
 - ✓ Keine Sichtbehinderung beim Löschen
- ✓ Reduzierte Oberflächenspannung des Löschmittels verbessert die Löschwirkung (Netzmittelwirkung)
 - ✓ Erhöhte Grenzflächenaktivität verbessert die Eindringtiefe des Löschmittels in den brennbaren Stoff
 - ✓ Das Wassertröpfchen wird um 10.84x vergrößert bei einer Zumischung von 3%
 - ✓ Sehr starker Kühleffekt durch früher eintretende Energieabgabe in das Löschwasser (Phasenwechsel beginnt schon bei ca. 70°C)
 - ✓ Einkapselung des Brennstoffes, Verhinderung der Abgabe brennbarer Dämpfe
 - ✓ Bewährte innere und äußere Kunststoffbeschichtung des Behälters
 - ✓ 100% Druckprüfung jedes Behälters
 - ✓ Erfüllt die Vorgaben der ASR A2.2 zur Reduzierung von Folgeschäden und zur Löschleistung
 - ✓ Einfache Wartung (Wiederholteile, große Serviceöffnung, separierte Additiv-Lagerung)
 - ✓ Feuerlöscherzulassung nach DIN EN3 und Druckgeräte Richtlinie (CE)

Technische Daten

| Typ | WA 3 F-500 | WA 6 F-500 | WA 9 F-500 |
|-------------------|--|--------------|---------------------|
| Brandklasse A | 8 A | 21 A | 27 A |
| Lithium Akku | | | 2.000 Wh |
| Inhalt | 3 lt | 6 lt. | 9 lt |
| Löschmittel | F-500 Encapsulator Agent SP 83/08 | | |
| Einsatztemperatur | +5°C bis +60°C (nicht frostgeschützt) | | |
| Gewicht | 6.6 kg | 10.7 kg | 14.9 kg |
| Breite | 230 mm | 275 mm | 280 mm |
| Höhe | 410 mm | 550 mm | 510 mm |
| Zulassungen | EN3, CE | EN 3, CE | EN3. CE. Wheel Mark |
| VKF Zulassung | ----- | 30332 | 26534 |
| Art-Nr | 302 103 6024 | 302 103 6025 | 302 103 6026 |



Brände fester, unter Glut- und Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Von der unabhängigen Prüfstelle [KIWA](#) wurden beispielsweise umfangreiche Vergleichsversuche mit einer Batterie: 51,1V; 37 Ah; 182 Zellen des Typs 18650; Masse ca. 10 kg

