



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:

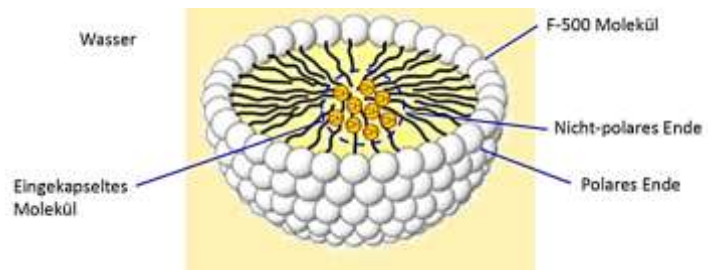
- Reduzierung der Oberflächenspannung
- Vermehrung der Grenzflächenaktivität
- Schnellere Wärmereduktion
- Einkapselung der Brennstoffe und der brennbaren Gase

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	1.140 WH	1.800 Wh	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

