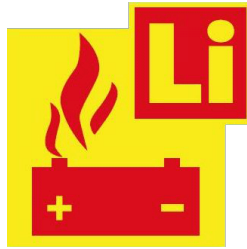


WD 1 2%



F-500 Handfeuerlöscher



Beschreibung

Die WA F-500 sind Dauerdrucklöscher mit N2. Die Aktivierung der Löscher erfolgt durch Herunterdrücken des oberen Ventilhebels unter Druck gesetzt. Mittels Schlauchs und Düse kann der Sprühstrahl gezielt und dosiert auf den Brandherd gerichtet werden.

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



**LiPo bis
317 kWh**
Handy



**LiPo bis
950 kWh**
E-Bike/Scooter



**LiPo bis
1.899 kWh**

E-Roller



**LiPo bis
2.850 kWh**

Elektromobile
LiPo Akkus



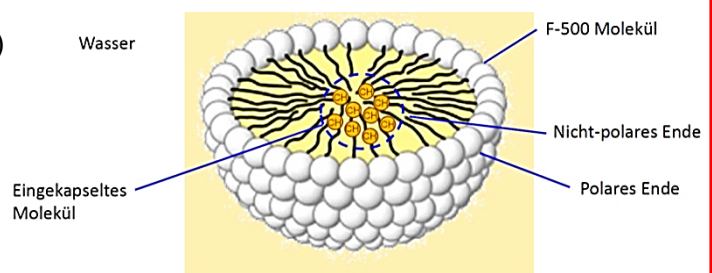
Premix 2% -30°C

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 Dauerdruck-Technik
- ✓ Einfache und sichere Bedienung
- ✓ 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)

Flurfrees Löschmittel / PFAS frei / PFOS frei / 100% biologisch abbaubar

Technische Daten

Typ	WD 1 F-500 2%-30°C
Brandklasse A	5A
Lithium Akku	317 kWh
Inhalt	1 lt
Löschmittel	F-500 Encapsulator Agent SP 83/08 / Premix
Einsatztemperatur	-30°C bis +60°C
Gewicht	2.2 kg
Breite	112 mm
Höhe	334 mm
Zulassungen	EN3, CE
VKF Zulassung	031624
Art-Nr.	3021036027



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



Von der unabhängigen Prüfstelle [KIWA](https://www.kiwa.de) wurden beispielsweise umfang- reiche Vergleichsversuche mit einer Batterie: 51,1V; 37 Ah; 182 Zellen des Typs 18650; Masse ca. 10 kg

