

# WD 1 F-500 DAUERDRUCKLÖSCHER

## Beschreibung

Brennende Lithium-Ionen-Batterien, Gummireifen oder Kunststoffe erfordern ein besonders wirksames Löschmittel, um das Feuer erfolgreich zu bekämpfen. Die Dauerdrucklöscher der Serie WD F-500 sind hier in ihrem Element: Das bis  $-30^{\circ}\text{C}$  frostgeschützte und umweltfreundliche Löschmittel kann den Brand schnell und effektiv angreifen.

Da sie frostgeschützt sind, eignen sie sich auch, um im Freien oder an unbeheizten Orten für den Notfall zuverlässig bereitzustehen.

Die WD F-500 Serie sind Dauerdrucklöscher die durch Herunterdrücken des oberen Ventilhebels ausgelöst werden. Mittels Schlauch 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 Löschein-schaften aus:

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



**F-500**  
ENCAPSULATOR  
TECHNOLOGY

Der Löschmittelzusatz F-500 ist besonders geeignet gegen Brände von Kunststoffen, Gummi und Lithium-Ionen-Batterien.

## TECHNISCHE DATEN

Typbezeichnung	WD 1 F-500
Löschprinzip	Dauerdruck
Löschmittelinhalt	1 Liter
Löschmittel	F-500 Premix 2% $-30^{\circ}\text{C}$
Zertifikate für Löscher	DIN EN3, ÖNORM EN3, PED, CE, DIN EN ISO, MED, Gesicherte Nachhaltigkeit
Temperaturbereich	$-30^{\circ}\text{C}$ bis $+60^{\circ}\text{C}$
Höhe	334 mm
Breite	112 mm
Gewicht (gefüllt)	2,2 kg
Spritzzeit ca.	24 Sekunden
Rating	5 A (1 LE)
Artikel-Nr.	10034022

 **Feuerlöschtechnik**  
**W. WIENERL**

W. Wienerl Feuerlöschtechnik Handels GesmbH  
2355 Wr. Neudorf • IZ NÖ Süd • Straße 2C/Objekt M71  
+43 2236 387 007 • wienerl@feuerloeschtechnik.at

[www.feuerloeschtechnik.at](http://www.feuerloeschtechnik.at)

## DIE VORTEILE DES WASSERSPRÜHSTRAHLLÖSCHERS WD 1 F-500 MIT F-500 ENCAPSULATOR TECHNOLOGY AUF EINEN BLICK

### Anwendungsbereiche zum Beispiel

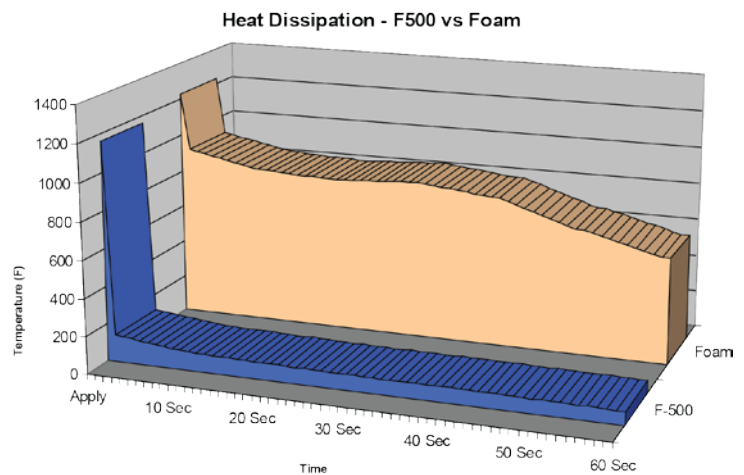
- Brandbekämpfung für Brandklasse A, insbesondere für synthetische Stoffe wie Plastik, Gummi als auch Lithium-Ionen-Batterien
- Recycling- und Entsorgungsbetriebe
- Reparaturwerkstätten
- Reifenlager
- Palettenlager
- Batterie-Ladestationen, Batterieläger
- LKW, PKW, Busse, Züge, E-Bikes
- E-Mobilität im allgemeinen
- Verarbeitende Industrie
- Baustellensicherung
- Hobby, Wohnen, Camping
- Formel 1 Racing
- Wohnbereich

### Schnelle Wärmereduktion

- Verarbeitende Industrie
- Schnellere Abkühlung der brennbaren Stoffe unter die Zündtemperatur und damit zum Erlöschen des Brandes

### Besondere Vorteile

- **Frostgeschützt** – bis -30°C einsatzfähig
- **Hohe Löseffektivität** – reduzierte Oberflächenspannung des Löschmittels verbessert die Löschwirkung (Netzmittelwirkung). Die erhöhte Grenzflächenaktivität verbessert die Eindringtiefe in den brennbaren Stoff
- **Sehr starker Kühleffekt** – durch früher eintretende Energieabgabe in das Löschwasser (Phasenwechsel beginnt bereits bei ca. 70°C)
- **Keine Sichtbehinderung beim Löschen** – durch sichtbare Rauchunterdrückung
- **Keine Sedimentbildung** – durch vollständige Vermischung des Löschmittels
- **Unbedenkliches Löschmittel** – schnell und vollständig abbaubar, sehr korrosionsträge (pH-Wert 7), keine Verkrustung in engen Querschnitten und geringer Reinigungsaufwand
- **Erfüllt DIN EN3-Vorgaben** – anwendbar gegen elektrische Anlagen bis 1.000 V bei 1m Sicherheitsabstand
- **Bewährte und sichere Dauerdrucktechnik** – mit Manometer zur Kontrolle der Einsatzfähigkeit
- **Sichere Bedienung** – durch intuitiv verständliche Funktionalität
- **Große Wurfweite** – 5m bis 6m
- **Einfache Wartung** – Wiederholteile und große Serviceöffnung
- **Sicher ab Werk** – 100%-Druckprüfung jedes Behälters
- **Korrosionsschutz inklusive** – bewährte innere und äußere Beschichtung des Behälters
- **Feuerlöscher-Zulassung** – nach DIN EN3, Druckgeräterichtlinie (CE), UL, EN und Seeschifffahrt
- **ASR A2.2 konform** – erfüllt die Vorgaben zur Reduzierung von Folgeschäden und zur Löschleistung
- **NATO Stock Number** – für das Löschmittel F-500



# WD 6 F-500 DAUERDRUCKLÖSCHER

## Beschreibung

Brennende Lithium-Ionen-Batterien, Gummireifen oder Kunststoffe erfordern ein besonders wirksames Löschmittel, um das Feuer erfolgreich zu bekämpfen. Die Dauerdrucklöscher der Serie WD F-500 sind hier in ihrem Element: Das bis  $-30^{\circ}\text{C}$  frostgeschützte und umweltfreundliche Löschmittel kann den Brand schnell und effektiv angreifen.

Da sie frostgeschützt sind, eignen sie sich auch, um im Freien oder an unbeheizten Orten für den Notfall zuverlässig bereitzustehen.

Die WD F-500 Serie sind Dauerdrucklöscher die durch Herunterdrücken des oberen Ventilhebels ausgelöst werden. Mittels Schlauch 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



Speziell für  
Lithium-Ionen-Akkus  
geeignet

**F-500**  
ENCAPSULATOR  
TECHNOLOGY

Der Löschmittelzusatz F-500 ist besonders geeignet gegen Brände von Kunststoffen, Gummi und Lithium-Ionen-Batterien.

## TECHNISCHE DATEN

Typbezeichnung	WD 6 F-500
Löcherprinzip	Dauerdruck
Löschmittelinhalt	6 Liter
Löschmittel	F-500 Premix 2% $-30^{\circ}\text{C}$
Zertifikate für Löscher	DIN EN3, ÖNORM EN3, PED, CE, DIN EN ISO, MED, Gesicherte Nachhaltigkeit
Temperaturbereich	$-30^{\circ}\text{C}$ bis $+60^{\circ}\text{C}$
Höhe	570 mm
Breite	225 mm
Gewicht (gefüllt)	11,4 kg
Spritzzeit ca.	29 Sekunden
Rating	27 A (9 LE)
Artikel-Nr.	10036315

 **Feuerlöschtechnik**  
**W. WIENERL**

W. Wienerl Feuerlöschtechnik Handels GesmbH  
2355 Wr. Neudorf • IZ NÖ Süd • Straße 2C/Objekt M71  
+43 2236 387 007 • wienerl@feuerloeschtechnik.at

[www.feuerloeschtechnik.at](http://www.feuerloeschtechnik.at)

## DIE VORTEILE DES WASSERSPRÜHSTRAHLLÖSCHERS WD 6 F-500 MIT F-500 ENCAPSULATOR TECHNOLOGY AUF EINEN BLICK

### Anwendungsbereiche zum Beispiel

- Brandbekämpfung für Brandklasse A, insbesondere für synthetische Stoffe wie Plastik, Gummi als auch Lithium-Ionen-Batterien
- Recycling- und Entsorgungsbetriebe
- Reparaturwerkstätten
- Reifenlager
- Palettenlager
- Batterie-Ladestationen, Batterieläger
- LKW, PKW, Busse, Züge, E-Bikes
- E-Mobilität im allgemeinen
- Verarbeitende Industrie
- Baustellensicherung
- Hobby, Wohnen, Camping
- Formel 1 Racing
- Wohnbereich

### Schnelle Wärmereduktion

- Verarbeitende Industrie
- Schnellere Abkühlung der brennbaren Stoffe unter die Zündtemperatur und damit zum Erlöschen des Brandes

### Besondere Vorteile

- **Frostgeschützt** – bis -30°C einsatzfähig
- **Hohe Löseffektivität** – reduzierte Oberflächenspannung des Löschmittels verbessert die Löschwirkung (Netzmittelwirkung). Die erhöhte Grenzflächenaktivität verbessert die Eindringtiefe in den brennbaren Stoff
- **Sehr starker Kühleffekt** – durch früher eintretende Energieabgabe in das Löschwasser (Phasenwechsel beginnt bereits bei ca. 70°C)
- **Keine Sichtbehinderung beim Löschen** – durch sichtbare Rauchunterdrückung
- **Keine Sedimentbildung** – durch vollständige Vermischung des Löschmittels
- **Unbedenkliches Löschmittel** – schnell und vollständig abbaubar, sehr korrosionsträge (pH-Wert 7), keine Verkrustung in engen Querschnitten und geringer Reinigungsaufwand
- **Erfüllt DIN EN3-Vorgaben** – anwendbar gegen elektrische Anlagen bis 1.000 V bei 1m Sicherheitsabstand
- **Bewährte und sichere Dauerdrucktechnik** – mit Manometer zur Kontrolle der Einsatzfähigkeit
- **Sichere Bedienung** – durch intuitiv verständliche Funktionalität
- **Große Wurfweite** – 5m bis 6m
- **Einfache Wartung** – Wiederholteile und große Serviceöffnung
- **Sicher ab Werk** – 100%-Druckprüfung jedes Behälters
- **Korrosionsschutz inklusive** – bewährte innere und äußere Beschichtung des Behälters
- **Feuerlöscher-Zulassung** – nach DIN EN3, Druckgeräterichtlinie (CE), UL, EN und Seeschiffahrt
- **ASR A2.2 konform** – erfüllt die Vorgaben zur Reduzierung von Folgeschäden und zur Löschleistung
- **NATO Stock Number** – für das Löschmittel F-500

