

F-500 Dauerdrucklöscher

WD 3 F-500

WD 6 F-500

WD 9 F-500

Beschreibung

Die WD F-500 sind Dauerdrucklöscher, dessen robustes Messingventil (galvanisiert) serienmäßig mit einem Prüfventil und einem Manometer ausgerüstet sind. Über das Manometer kann jederzeit der Druck im Löscherbehälter und damit die Betriebsbereitschaft kontrolliert werden. Zusätzlich verfügen alle Löscher dieses Typs über eine Einrichtung, die die Überschreitung des zulässigen Druckes verhindert. Damit sind diese Geräte noch besser gegen Überdrücke (z.B. durch Temperatureinfluss) gesichert.

Als Treibgas dient Stickstoff.

Das Löschmittel besteht zu 98% aus Wasser und dem Additiv F-500 Encapsulator Agent mit einem Anteil von 2%. 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 eignet sich besonders gegen Bränden von Kunststoffen, Gummi und Batterien.

Anwendungsbeispiele

- Brandbekämpfung von Materialien verschiedenster Art innerhalb der Brandklasse A, insbesondere Plastik, Gummi und Lithium-Ionen-Batterien
- Verarbeitende Industrie
- Montagebetriebe mit KLT (Kleinlastträger)
- Reparaturwerkstätten
- Reifenlager
- Palettenlager
- Entsorgungsbetriebe
- Batterie-Ladestationen, Batterielager
- Photovoltaikanlagen
- Flüssiges Glas
- Formel 1 Racing
- Wohnbereiche

Besondere Vorteile

- Fluor-freies Löschmittel
- Schnell und vollständig abbaubar
- Umwelt- und servicefreundliche Additiv-Kartuschen



E001122

- Löschmittelzulassungen nach UL, EN und Seeschiffahrt
- 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 EN 3-Vorgaben zur Anwendbarkeit gegen elektrische Anlagen (bis 1000 V, 1 m Mindestabstand)
- Bewährte und sichere Aufladetechnik
- Einfache und sichere Bedienung
- Wurfweite 4 m bis 6 m
- Keine Sichtbehinderung beim Löschen
- Reduzierte Oberflächenspannung des Löschmittels verbessert die Löschwirkung (Netzmittelwirkung)
- Erhöhte Grenzflächenaktivität verbessert die Eindringtiefe des Löschmittels in den brennbaren Stoff
- 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 Druckgeräterichtlinie (CE)

