

Untergebracht im LFB-A, rechte Seite

Technische Daten des POLY TROLLEY SL35 CAFS

Inhalt : 35 Liter (34,5 Liter Wasser/0,5 Liter Schaum)  
 Gesamtgewicht : ca. 75 kg  
 Einsatzdauer : ca. 2 Minuten  
 Wurfhöhe : 10m (3 Stockwerke)  
 Wurfweite: 16m  
 Schlauchlänge : 20m  
 Flaschendruck und Inhalt der Druckflasche: 200bar 4 Liter

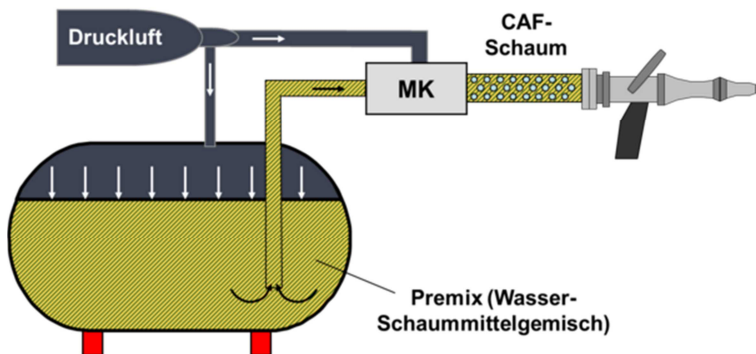
Vorteile:

hohe Mobilität  
 auch für ungeübte Anwender geeignet  
 maximale Löschleistung durch CAFS  
 Wiederbefüllung und Instandhaltung durch Benutzer  
 minimalste Betriebskosten  
 Druckluftschaum ohne Pumpe und Kompressor  
 Superleichter Spezialtextilschlauch, ein Meister der Flexibilität  
 Der POLY TROLLEY eignet sich daher ideal für Klein- und Entstehungsbrände sowie zur Erstbekämpfung in schwer zugänglichen Bereichen

Nachteile:

Nur begrenzte Menge an Löschmittel zur Verfügung (Rückzug bei ATS Einsätzen)  
 In elektrischen Anlagen nur bedingt einsetzbar (nicht für unter Spannung stehende Anlagenteile!!)

Funktion :



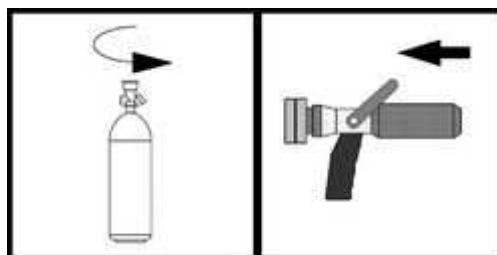
Was ist CAFS :

Die gebräuchliche Abkürzung CAFS (Compressed Air Foam System) bezeichnet die den Druckluftschaum erzeugende Anlage (Druckluftschäumenanlage, Abkürzung: DLSA). DLS wird im Gegensatz zu herkömmlich verschäumtem Schaum nicht erst im Strahlrohr sondern schon beim Mischen des Wassers mit dem Schaummittel mit Hilfe von Druckluft verschäumt. Wegen der Expansion des komprimierten Schaums am Strahlrohr sowie der Tatsache, dass keine Energie für die Luftzumischung verbraucht wird, kann dieser Schaum wesentlich weiter geworfen werden

Bedienung:

- 1.) Schlauchpaket vom Fahrgestell lösen
- 2.) Flaschenventil öffnen
- 3.) Strahlrohr betätigen

Der Löscherfolg hängt stark von der richtigen Anwendung des Gerätes (Strahlrohrführung) ab (siehe Grundkurs, Ausbildung FF Ladis !)



Wiederbefüllen :

Nach dem Einsatz wird zuerst die Löschanlage drucklos gemacht. Danach wird der Tank mit Wasser und Löschmittelkonzentrat wiederbefüllt. (34.5+0,5)