

# Schaumfeuerlöschgerät

Typ: LW 50n-SP



## Produkt

Schaumfeuerlöschgeräte sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A und B. AFFF-Lösungen sind dünnflüssig, kriechfähig und bilden einen schnell fließenden Schaum.

Bei der Brandklasse A wird durch die Kombination von Kühleffekt des Wassers und der starken Netzwirkung des AFFF-Anteils eine hohe Löschleistung erzielt.

In der Brandklasse B löschen die AFFF-Lösungen durch den Trenneffekt, bei dem ein wässriger Film die weitere Sauerstoffzufuhr abschirmt. Des Weiteren werden Rückzündungen und das Aufsteigen von Dämpfen verhindert.



Scannen Sie den QR-Code mit ihrem Smartphone und erhalten Sie weitere Informationen.

## Ihre Vorteile

- Schnelle Löschmittelverfügbarkeit
- Hohe Wurfweite
- Hohe Löschwirkung durch die Kombination mehrerer Löscheffekte
- Keine Rückzündung bei Flüssigkeitsbränden
- Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- Leichte Handhabung, auch auf engstem Raum
- Keine sichtbehindernde Löschmittelwolke
- Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- Unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt
- Hohe Betriebssicherheit und wartungsfreundlich
- Löschmittelbehälter aus Edelstahl

## Einsatz

Das AFFF-Feuerlöschgerät kann über all dort eingesetzt werden, wo Brände fester Stoffe organischer Natur oder flüssiger bzw. flüssig werdender Stoffe zu bekämpfen sind.

Typische Einsatzgebiete sind:

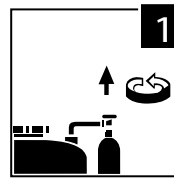
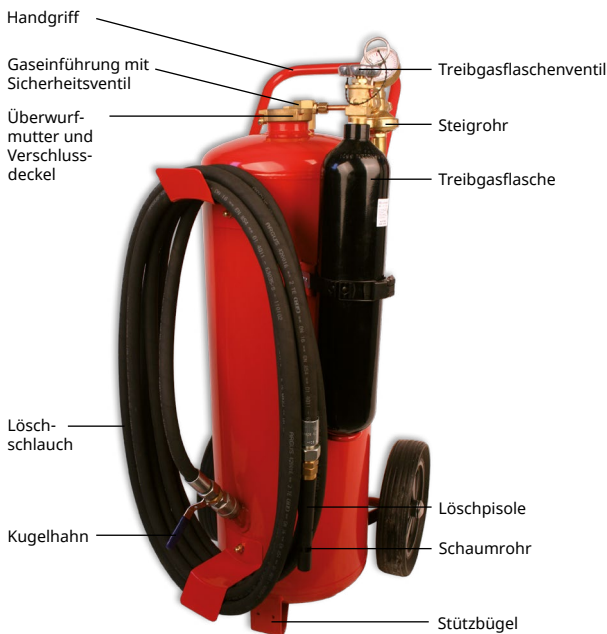
- Fertigungsbereiche
- Lagerbereiche, Archive
- Abfallverwertung und -beseitigung
- Landwirtschaft
- chemische Industrie
- Mineralöl- und Petrochemie
- Großgaragen
- Futtermittelindustrie

## Funktion

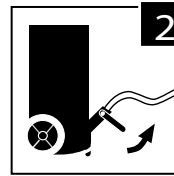
Beim Öffnen des Flaschenventils strömt das Treibgas durch das Druckminderventil und die Verbindungsleitung über das Einströmventil der Gaseinführung in den Löschmittelbehälter. Mit dem Öffnen des Absperrhahns wird die Löschflüssigkeit in den Löschschlauch gefördert und beim Betätigen der Löschpistole unter Beimengung von Luft aus dem Schaumstrahlrohr ausgestoßen. Der Löschmittelstrom lässt sich jederzeit an der Löschpistole unterbrechen.

Nach dem Löscheinsatz Flaschenventil schließen und Feuerlöschgerät auf den Handgriff (Horizontale) legen. Anschließend Absperrhahn und Schaumstrahlrohr so lange geöffnet lassen, bis sich das restliche noch im System befindliche Treibgas über den Löschschlauch mit Schaumstrahlrohr verflüchtigt hat (Zwangsspülung mit Treibgas).

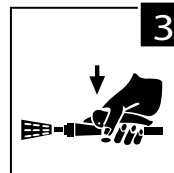
Danach muss das Feuerlöschgerät unverzüglich gefüllt und die leere Treibgasflasche gegen eine gefüllte getauscht werden, um wieder betriebsbereit zu sein.



1. Sicherungsstift herausziehen. Flaschenventil ganz öffnen.




2. Schlauch aus der Halterung nehmen und knickfrei auslegen. Kugelhahn unten am Behälter öffnen.



3. Löschpistole auf Brandherd richten und betätigen.

## Technische Daten

Typ	LW 50n-SP
Bauart	Auflade
Löschmittelmenge	50 l
Löschmittel	AFFF-Lösung
Treibmittel	Stickstoff
Prüfüberdruck	14,3 bar
Betriebsüberdruck bei +60°C	7 bar
Verschäumungszahl	ca. 10
Gemischdurchfluss	ca. 15 l/min
Schaummenge	0,5 m <sup>3</sup>
Wurfweite	ca. 7,5 m
Temperaturfunktionsbereich	+5 °C bis +60 °C
Leistungsklassen	 ✓ IV B
Schlauchausführung	Formstabil, 10 m
Maße (B x H x L)	ca. 480 x 1.100 x 580 mm
Gewicht	90 kg
Treibgasflasche (Inhalt 3 l, Fülldruck 150 bar) zugelassen nach Richtlinie 2010/35/EU (TPED)	✓
Druckbehälter zugelassen nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU	✓
Anerkennung nach DIN EN 1866-1	✓

## Instandhaltung

Fahrbare Feuerlöschgeräte müssen regelmäßig von legitimierten Sachkundigen nach DIN 14 406, Teil 4, instand gehalten werden und durch eine "zur Prüfung befähigte Person" gemäß Betriebssicherheitsverordnung geprüft werden.

Anwendung in spannungsführenden elektrischen Anlagen nur bis 1000 V und mindestens 1 m Abstand.

AFFF-Lösungen sind nicht frostsicher und nur bedingt geeignet bei brennbaren Flüssigkeiten, die leichter als Wasser und wassermischbar sind (so genannte polare Flüssigkeiten), z. B. Alkohol, Aceton.

VULKAN  
 Fachhandelsmarke der Minimax Mobile Service GmbH & Co. KG  
 Minimaxstraße 1 · D-72574 Bad Urach  
 Tel.: +49 7125 154-180 · Fax: +49 7125 154-122  
 E-mail: info@vulkanfeuerloescher.de · www.vulkanfeuerloescher.de

Ihr Fachhändler: