



MINIMAX

MOBILE SERVICES



SCHAUMFEUERLÖSCHGERÄT

WS 50 n fluorfrei

PRODUKT

- ▶ Schaumfeuerlöschgeräte sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A und B.
- ▶ Bei Bränden der Brandklasse A wirkt die Kombination von Kühleffekt und löschaktiven Zusätzen. Das Wasser senkt die Temperatur unter den Entzündungspunkt und die Zusätze greifen löschwirksam in den Verbrennungsprozess ein. Die Netzwirkung des Löschmittels ermöglicht das Eindringen in das Brandgut.
- ▶ Bei der Brandklasse B unterbindet ein beweglicher und hitzestabiler Schaum die Sauerstoffzufuhr; Rückzündungen und das Aufsteigen brennbarer Dämpfe werden verhindert.

EINSATZ

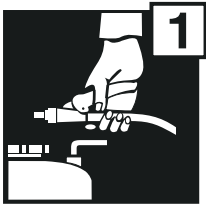
- ▶ Schaum-Feuerlöscher werden überall dort eingesetzt, wo Brände fester Stoffe organischer Natur oder flüssiger bzw. flüssig werdender Stoffe zu bekämpfen sind.
- ▶ Schaum löscht optimal, wenn ein gleitfähiges, abdeckendes und überaus beständiges Löschmittel gefordert ist.
- ▶ Typische Einsatzbereiche für den WS 50 n fluorfrei sind:
 - Industriebereiche (z. B. Mineralöl- oder Futtermittelindustrie)
 - Schifffahrt
 - Landwirtschaft
 - Abfallverwertung und -beseitigung
 - Lager

IHRE VORTEILE

- ▶ Löschmittel ist sehr umweltfreundlich, da es kein Fluor enthält und gut biologisch abbaubar ist
- ▶ Schaum-Wasser-Gemisch mit besonders effektiven Additiven
- ▶ Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- ▶ Keine sichtbehindernde Löschmittelschwemme
- ▶ Gute Löschwirkung durch die Kombination mehrerer Löscheffekte
- ▶ Rückzündungen bei Flüssigkeitsbränden ausgeschlossen
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Hohe Wurfweite
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Handlich und wendig
- ▶ Löschmittelbehälter aus Edelstahl
- ▶ Hohe Betriebssicherheit



FUNKTION



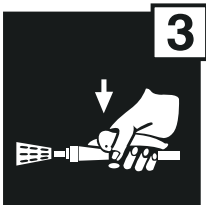
1

Schlauch knickfrei auslegen.



2

Sicherungsstift herausziehen.
Flaschenventil ganz öffnen.



3

Löschpistole auf Brandherd
richten und betätigen.

- ▶ Beim Öffnen des Flaschenventils strömt das Treibgas durch das Druckminderventil und die Verbindungsleitung über das Einströmventil der Gaseinführung in den Löschmittelbehälter. Beim Betätigen der Löschpistole wird die Löschlüssigkeit unter Beimengung von Luft aus dem Schaumstrahlrohr ausgestoßen. Der Löschmittelstrom lässt sich jederzeit an der Löschpistole unterbrechen.
- ▶ Nach dem Löscheinsatz Treibgasflaschenventil schließen und das Feuerlöschgerät horizontal auf den Handgriff legen. Anschließend Löschpistole so lange geöffnet lassen, bis sich das restliche noch im System befindliche Treibgas über den Löschschauch mit Schaumstrahlrohr verflüchtigt hat (Zwangsspülung mit Treibgas).
- ▶ Danach muss das Feuerlöschgerät unverzüglich gefüllt, wieder in Betriebsbereitschaft gesetzt und die leere Treibgasflasche gegen eine gefüllte getauscht werden.



WARTUNG

- ▶ 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.
- ▶ Treibgasflasche: Inhalt 3 l, Fülldruck 150 bar, zugelassen nach Richtlinie 2010/35/EU (TPED).
- ▶ Druckbehälter: zugelassen nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anerkennungen

DIN EN 1866-1
DIN EN 1866-2



TECHNISCHE DATEN

Typ	Löschmittelmenge	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck	Betriebsdruck (max. PS) bei +60°C	Funktionsdauer	Verschäumungszahl	Gemischdurchfluss	Schaummenge	Wurfweite	Temperaturfunktionsbereich	Leistungsklassen	Gewicht	Schlauchausführung
	l			bar	ca. bar	ca. s	ca.	ca. l/min	m ³	ca. m	°C		kg ca.	
WS 50 n fluorfrei	50	AB-Premix fluorfrei	Stickstoff	23	7	230	8	13	0,4	7	+5 bis +60	✓ II	90	Formstabil, 10 m
Maße (B x H x T): ca. 485 x 1.097 x 630 mm													Technische Änderungen vorbehalten	

Folgen Sie Minimax Mobile Services auf [LinkedIn](#), [XING](#), [Facebook](#) und [Youtube](#).



Minimax Mobile Services GmbH
Minimaxstraße 1
D-72574 Bad Urach
Tel.: +49 (0)7125 154-0
Fax: +49 (0)7125 154-100
E-Mail: zentrale@minimax.de
www.minimax-mobile.com

Minimax Mobile Services GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Carlberggasse 66B
A-1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 8658161-0
Fax: +43 (0)1 8658161-59
E-Mail: mobil@minimax.at

