



# MINIMAX

MOBILE SERVICES

## FEUERLÖSCHGERÄT MIT EFFEKTIV-SALZLÖSUNG

WH 50 n

### PRODUKT

- ▶ Feuerlöschgeräte mit Effektiv-Salzlösung als Löschmittel sind das umweltfreundliche Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklasse A.
- ▶ Durch das Wärmebindungsvermögen der Lösung werden die thermischen Reaktionsvoraussetzungen für eine Verbrennung behindert, so dass die weitere Umwandlung brennbarer, fester Stoffe in brennbare Gase und Dämpfe bricht. Zusätzlich bilden die in der Effektiv-Salzlösung enthaltenen organischen und anorganischen Salze eine Trennschicht auf dem brennbaren, festen Stoff bzw. der Glut und erschweren den Zutritt des für die Verbrennung erforderlichen Luftsauerstoffs. Die Kombination dieser beiden Löscheffekte ermöglicht eine außergewöhnlich gute Löschleistung.

### EINSATZ

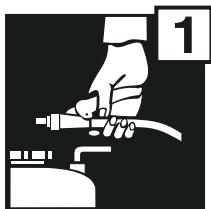
- ▶ Die Effektiv-Salzlösung wird zur Bekämpfung von Bränden fester, Glut bildender Stoffe eingesetzt.
- ▶ Typische Anwendungsbereiche sind:
  - Papier- und Kartonagenlager
  - Textilienlager
  - Lagerhaltung von organischen Materialien

### IHRE VORTEILE

- ▶ Löschmittel enthält keine perfluorierten Tenside, hat jedoch für die Brandklasse A die gleiche Löschleistung wie leistungsstarke Schaumlöschmittel
- ▶ Umweltfreundlich, da vollständig biologisch abbaubar
- ▶ Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- ▶ Keine sichtbehindernde Löschmittelwolke
- ▶ Hohe Wurfweite
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Schnelle Löschmittelverfügbarkeit und ergiebig in der Anwendung
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Handlich und wendig
- ▶ Löschmittelbehälter aus Edelstahl
- ▶ Hohe Betriebssicherheit



## FUNKTION



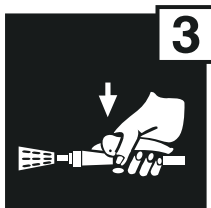
1

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 Löschschlauch 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.

## 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 <sup>3</sup>	ca. m	°C		kg ca.	
WH 50 n	50	Effektiv-Salzlösung	Stickstoff	23	5,5	215	-	keine Angaben	-	7	0 bis +60	✓	90	formstabil, 10 m
Maße (B x H x T): ca. 485 x 1.097 x 630 mm													Technische Änderungen vorbehalten	



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

in Anlehnung an

# DIN EN 1866-1

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](mailto:zentrale@minimax.de)  
[www.minimax-mobile.com](http://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](mailto:mobil@minimax.at)

