



## Schaumfeuerlöschgerät WS 50f-SP und WS 50n-SP

*Cool down.  
Fire Protection by*

**MINIMAX**

### Produkt

- ▶ Feuerlöschgeräte mit dem Löschmittel Minimaxol sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A und B. Minimaxol ist ein spezielles Nasslöschmittel aus Schaumbildnern und Additiven.
- ▶ Bei der Brandklasse A wirkt die Kombination von Kühl- und Sperreffekt:  
Das Wasser senkt die Temperatur unter den Entzündungspunkt und beim Verdampfen bildet sich eine Schmelzschicht, die ein erneutes Aufflammen verhindert. Die hohe Netzwirkung ermöglicht das Eindringen des Löschmittels in das Brandgut.
- ▶ Bei der Brandklasse B unterbinden ein gleitfähiger Film und eine Schaumschicht die Sauerstoffzufuhr; Rückzündungen und das Aufsteigen giftiger Dämpfe werden verhindert.



### Einsatz

- ▶ Minimaxol-Feuerlöschgeräte werden überall dort eingesetzt, wo Brände fester Stoffe organischer Natur oder flüssiger bzw. flüssig werdender Stoffe zu bekämpfen sind.
- ▶ Minimaxol löscht optimal, wenn ein gleitfähiger, abdeckender und überaus beständiger Schaum gefordert ist.
- ▶ Typische Einsatzbereiche sind:
  - Fertigung
  - Läger
  - öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe
  - Verwaltungsgebäude

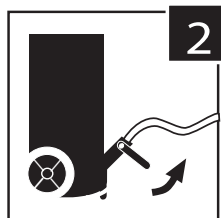
### Ihre Vorteile

- ▶ Gute Löschwirkung durch die Kombination mehrerer Löscheffekte
- ▶ Schaum-Wasser-Gemisch mit besonders effektiven Additiven
- ▶ Schnelle Löschmittelverfügbarkeit und ergiebig in der Anwendung
- ▶ Hohe Wurfweite
- ▶ Rückzündungen bei Flüssigkeitsbränden ausgeschlossen
- ▶ Keine sichtbehindernde Löschmittelwolke
- ▶ Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Handlich und wendig
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Wartungsfreundlich
- ▶ Unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt
- ▶ Löschmittelbehälter aus Edelstahl



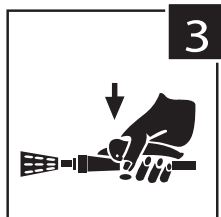
1

**Sicherungsstift herausziehen. Flaschenventil ganz öffnen.**



2

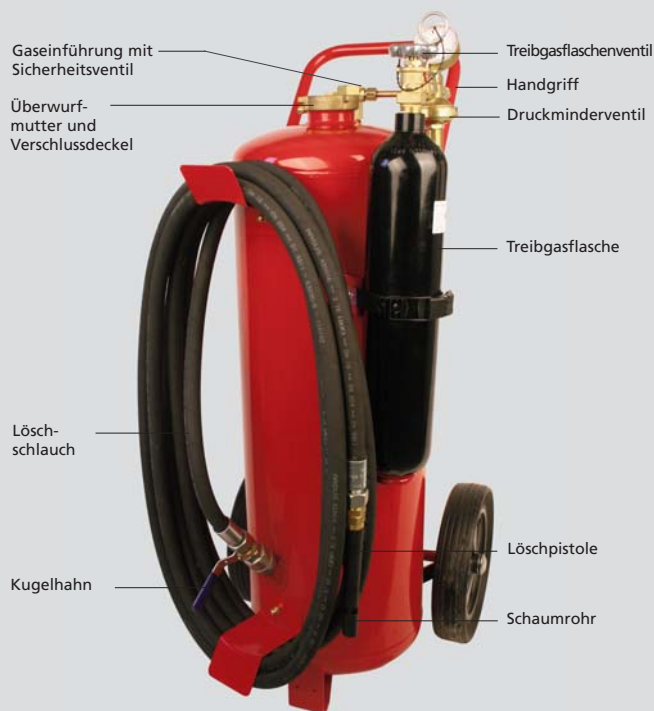
**Schlauch aus der Halterung nehmen und knickfrei auslegen. Kugelhahn unten am Behälter öffnen.**



3

**Löschpistole auf Brandherd richten und betätigen.**

- ▶ 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 Löschlüssigkeit 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 Treibgasflaschenventil schließen und Feuerlöschgerät horizontal auf den Handgriff legen. Anschließend Absperrhähne am Gerät und 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 und wieder in Betriebsbereitschaft gesetzt und die leere Treibgasflasche gegen eine gefüllte getauscht werden.



## Allgemeine Hinweise

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

Zulassung

DIN EN 1866-1



## Technische Daten

Typ	Anerkennungsnummer nach EN 1866	Löschmittelmenge	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck des Löschmittelbehälters bar	Betriebsüberdruck bei +60 °C ca. bar	Ver-schäu-mungs-zahl ca.	Gemisch-durch-fluss ca. l/min	Schaum-menge m <sup>3</sup>	Wurf-weite m	Temperatur-funktions-bereich °C	Leistungsklassen	Schlauch-ausführung
WS 50f-SP	SP 170/12	50	Minimaxol-F	Stickstoff	14,3	7	8	15	0,4	7,5	-20 bis +60	IV B	Formstabil, 10 m
WS 50n-SP	SP 171/12	50	Minimaxol+	Stickstoff	14,3	7	8	15	0,4	7,5	0 bis +60	IV B	Formstabil, 10 m

Maße (B x H x L): ca. 480 x 1.100 x 580 mm, Gewicht ca. 90 kg

Druckbehälter zugelassen nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG  
 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.de  
 www.minimax-mobile.com

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

