MINIMAX
MOBILE SERVICES

FLUOR-FREI
Löschmittel ohne Zusatz von PFAS

FLUORFREIS SCHAUM-KARTUSCHEN-FEUERLÖSCHGERÄT

WX 50 n fluorfrei

PRODUKT

- Schaum-Kartuschen-Feuerlöschgeräte enthalten Kartuschen mit PFAS*-freiem Schaumkonzentrat sowie Wasser mit zugesetzter Salzlösung. Sie sind ein ideales 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.

* per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen

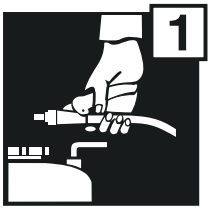
EINSATZ

- 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 WX 50 n fluorfrei sind:
  - Industriebereiche (z. B. Mineralöl- oder Futtermittelindustrie)
  - Praxen und Labore
  - Schifffahrt
  - Landwirtschaft
  - Abfallverwertung und -beseitigung
  - Lager

IHRE VORTEILE

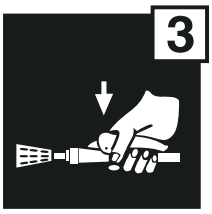
- Löschmittel enthält keine PFAS-Zusätze
- Wartungsfreundlich, da nur das fluorfreie Schaumkonzentrat in der Kartusche vorgeschriebenen Austauschfristen unterliegt und nicht das im Behälter befindliche Wasser mit Salzlösung
- Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- Keine sichtbehindernde Löschmittelwolke
- Gute Löschwirkung durch die Kombination mehrerer Löscheffekte
- Rückzündungen bei Flüssigkeitsbränden werden verhindert
- Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- Hohe Wurfweite
- Einfache Bedienung
- Handlich und wendig
- Löschmittelbehälter aus Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit

FUNKTION



Schlauch knickfrei auslegen.

Sicherungsstift herausziehen.
Flaschenventil ganz öffnen.



Löschpistole auf Brandherd
richten und betätigen.

- Beim Öffnen des Flaschenventils strömt das Treibgas durch das Druckminderventil in den Löschmittelbehälter. Das Treibgas bringt die Kartuschen zum Platzen und strömt in den Löschmittelbehälter. Das fluorfreie Schaumkonzentrat vermischt sich hierbei mit der wässrigen Lösung. Beim Betätigen der Löschpistole wird die Löschflüssigkeit 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.

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

In Anlehnung an die

DIN EN 1866

TECHNISCHE DATEN

Typ	Löschmittelmenge l	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck bar	Betriebsdruck (max. PS) bei +60°C ca. bar	Funktionsdauer ca. s	Verschäumungszahl ca.	Gemischdurchfluss ca. l/min	Schaummenge m³	Wurfweite ca. m	Temperaturfunktionsbereich °C	Leistungsklassen A	Leistungsklassen B	Gewicht kg ca.	Schlauchausführung
WX 50 n fluorfrei	50	Wässrige Lösung + Kartuschen mit fluorfreiem Schaumkonzentrat	Stickstoff	23	6-7	215	6	13,5	0,30	8	+5 bis +60	✓	✓	90	Formstabil, 10 m
Maße (B x H x T): ca. 485 x 1.097 x 630 mm															Technische Änderungen vorbehalten

PB16FG September 2026

Folgen Sie Minimax Mobile Services auf
LinkedIn, Instagram, 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
Carlbergergasse 66B
A-1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 8658161-0
Fax: +43 (0)1 8658161-59
E-Mail: mobil@minimax.at

Nr. S 89412
VdS
Zertifiziert nach ISO 9001