



## Metallbrand-Pulverfeuerlöscher PM 12i

*Cool down.  
Fire Protection by*

**MINIMAX**

### Produkt

- ▶ Feuerlöscher mit dem Löschpulver Meta-Troxin sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklasse D.
- ▶ Metallbrände lassen sich nicht im klassischen Sinne löschen. Das Pulver wird mit einer speziellen Brause fast drucklos in einer dicken Schicht auf das brennende Metall aufgebracht und bildet dort eine dichte und zähe Schmelze.
- ▶ Dadurch wird die Zufuhr von Sauerstoff in den Brandherd verhindert. Durch die Schmelze wird der Brand isoliert und so die weitere Aufheizung der Umgebung gestoppt. Zusätzlich werden Rückzündungen unterbunden.

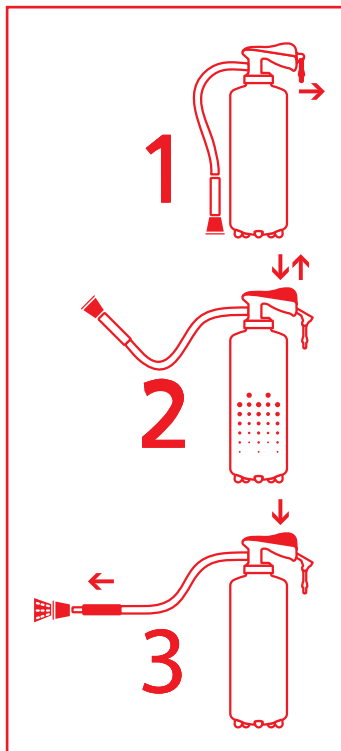
### Einsatz

- ▶ Das Löschpulver Meta-Troxin wird bei Bränden von Leichtmetallen und deren Legierungen eingesetzt.
- ▶ Typische Einsatzgebiete sind:
  - Alkalimetalle, z. B. Lithium, Natrium, Kalium
  - Erdalkalimetalle, z. B. Barium, Calcium, Strontium
  - Leichtmetall-Legierungen
  - Uran, Zirkonium
  - metallorganische Verbindungen

### Ihre Vorteile

- ▶ Leichte Handhabung mit einheitlicher Bedienung und sofort erkennbarer Funktionsweise
- ▶ Armatur aus Messing: hohe Korrosionsbeständigkeit und Robustheit
- ▶ Gesichert gegen unbeabsichtigtes Betätigen
- ▶ Lackierte CO<sub>2</sub>-Treibgasflasche
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Löscht Metallbrände
- ▶ Hohe abschirmende Löschwirkung
- ▶ Extrem hohe Rückzündungssicherheit
- ▶ Löschmittelbehälter aus qualitativ hochwertigem Stahl: innen einfach und außen zweifach phosphatiert; durch robuste Polyesterharz-Außenbeschichtung gegen Korrosion geschützt
- ▶ Serienmäßige Standnocken
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Wartungsfreundlich





## Sicherung ziehen

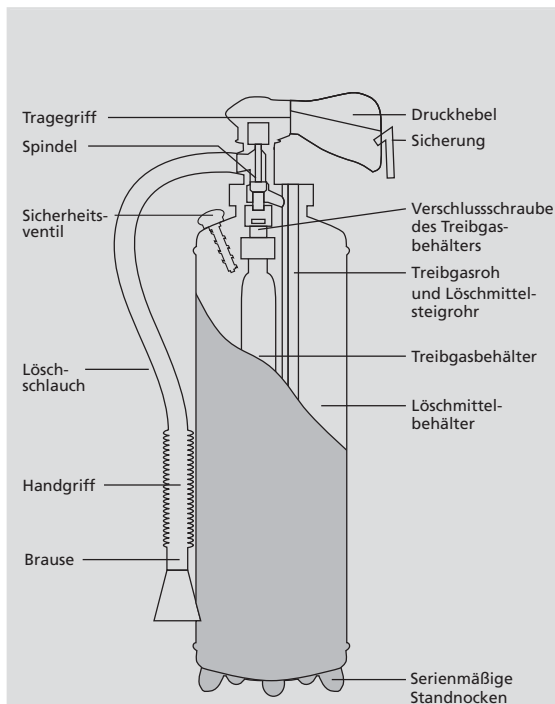
- ▶ Nehmen Sie im Brandfall den Feuerlöscher aus seiner Halterung und ziehen Sie mit Schwung die gelbe Sicherung am Handgriff nach hinten weg.

## Hebel drücken, dann loslassen

- ▶ Fassen Sie den Schlauch, drücken Sie den Auslösehebel ganz durch und lassen Sie diesen wieder los. Der Feuerlöscher baut über eine innenliegende CO<sub>2</sub>-Gasflasche Druck auf und ist sofort einsatzbereit.

## Hebel drücken zum Löschen

- ▶ Richten Sie die Löschbrause auf den Brand und drücken Sie den Auslösehebel erneut. Beginnen Sie dann gezielt mit dem Löschen.



## Wartung

- ▶ Feuerlöscher müssen regelmäßig von legitimierten Sachkundigen nach DIN 14 406, Teil 4, instand gehalten werden und gemäß Betriebssicherheitsverordnung durch eine befähigte Person nach TRBS 1203 geprüft werden
- ▶ Nach dem Löscheinsatz müssen Feuerlöscher – auch bei nur teilweiser Entleerung – unverzüglich wiederbefüllt werden, um die Betriebsbereitschaft wiederherzustellen.
- ▶ Sämtliche Instandhaltungs- und Fülldienste übernimmt Ihr Minimax Service.
- ▶ Geeignet bis 1.000 Volt bei 1 m Mindestabstand.

Zulassung

# DIN EN 3

- ▶ Um Bedienungsfehler zu vermeiden, empfiehlt die ASR A2.2 (Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern) innerhalb eines Betriebes alle Feuerlöscher mit gleicher Bedienungsartur bereitzustellen. Minimax bietet Feuerlöscher für alle Einsatzbereiche und Brandklassen mit durchgängiger Einhebelbedienung und garantiert daher besondere Sicherheit.
- ▶ Nach dem Herausziehen der Sicherung ist der Löscher einsatzbereit. Beim Betätigen des Druckhebels senkt sich die Spindel auf die Verschlusschraube des Treibgasbehälters und bricht sie auf. Das Treibgas strömt in den Löschmittelbehälter, durchwirbelt das Löschpulver und drückt es über Steigrohr und Pulverschlauch zur Pulverbrause.

## Technische Daten

Typ	Anerkennungsnummer nach EN 3	Bauart	Löschmittelmenge kg	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck bar	Betriebsdruck (max. PS) ca. bar	Funktionsdauer ca. s	Wurfweite ca. m	Temperaturfunktionsbereich °C	Leistungsklassen* 	Löschmittleinheiten** (LE)	Maße			Gewicht ohne Halter ca. kg
													Höhe ca. mm	Breite ca. mm	Ø ca. mm	
PM 12i	SP 94/11	Aufladefirelöscher	12	Meta-Troxin	Kohlendioxid	30	21	30	-	-30 bis +60	✓	-	620	340	190	20,0

\* nach DIN EN 3 \*\* nach ASR A2.2

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

