



D-12



D-50

Feuerlöscher für Metallbrände

Feuerlöscher mit dem Löschpulver Meta-Troxin sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklasse D. Es gibt sie in den Grössen als tragbares Gerät mit 12 kg oder als fahrbares Gerät mit 50 kg Löschpulver.

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.

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

Beide Geräte sind geeignet bis 1000 Volt; 1 m Mindestabstand. Zulassung nach EN3.

Bedienung D-12

Sicherung ziehen und Bedienungshebel kurz drücken, dann loslassen. Pulverbrause auf Brandherd richten und den Bedienungshebel betätigen. Sehr gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl.

Bedienung D-50

Schlauch abwickeln und Löschlanze aus seiner Halterung nehmen. Beide Teile der Angriffseinrichtung ausrichten und Schieböhse über die Schlauchverbindung schieben. Treibgasventil öffnen, Pulverbrause auf Brandherd richten und Pistolenebel niederdrücken. Durch abwechselndes Be- und Entlasten des Pistolenhebels kann der Metallbrand mit kurzen Pulverschüben bekämpft werden.

Nach dem Löscheinsatz

müssen Feuerlöscher – auch bei nur teilweiser Entleerung – unverzüglich wiederbefüllt werden, um die Betriebsbereitschaft wiederherzustellen.

Sämtliche Instandhaltungs- und Fülldienste übernimmt die Minimax Servicestation in Ihrer Nähe.

| Typ | Anerkennungsnummer | Löschmittelmenge in kg | Löschpulver | Treibmittel | Prüfüberdruck ca. bar | Betriebsdruck ca. bar | Funktionsdauer ca. sek. | Funktionsbereich in °C | Abmessungen in mm | | | Gewicht in kg |
|------|--------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------|------------------|
| | | | | | | | | | Breite | Höhe | Länge | |
| D-12 | SP 94/11 | 12 | Meta-Troxin | Kohlendioxid | 30 | 21 | 30 | -30 bis +60 | 340 | 620 | 190 | 20.0 |
| D-50 | P3 – 3/73 | 50 | | Stickstoff | 20.8 | 12 | ---- | -20 bis +60 | 500 | 1400 | 580 | 113 |

D-50 mit 5 m Schlauch (Standard)

Extincteurs pour feux de métaux

Les extincteurs équipés de la poudre d'extinction Meta-Troxin constituent le moyen idéal pour combattre les débuts d'incendie de la classe de feu D. Ils sont disponibles sous forme d'appareils portables avec 12 kg ou d'appareils mobiles avec 50 kg de poudre d'extinction.

Au moyen d'un pommeau spécial, la poudre d'extinction est appliquée presque sans pression en une épaisse couche sur le métal en feu et y forme un métal en fusion dense. Ce dernier interrompt l'alimentation du foyer en oxygène. Le métal en fusion isole le foyer, ce qui interrompt la poursuite de l'augmentation de température des alentours. Simultanément, cela empêche que l'incendie ne se rallume.

La poudre d'extinction Meta-Troxin s'utilise pour les incendies de métaux légers et leurs alliages.

Domaines d'application typiques :

- métaux alcalins tels que lithium, sodium, potassium
- métaux alcalinoterreux tels que baryum, calcium, strontium
- alliages de métaux légers
- uranium, zirconium
- composés métallorganiques.

Les deux appareils conviennent jusqu'à 1000 volts ; un mètre de distance minimale. Homologation selon EN3.

Maniement D-12

Tirer la sécurité et presser brièvement le levier d'utilisation puis relâcher. Diriger le pommeau d'aspersion de poudre contre le foyer et actionner le levier d'utilisation. Excellentes capacités de dosage, le jet de poudre d'extinction pouvant être interrompu en tout temps.

Maniement D-50

Dérouler le tuyau et extraire la lance d'extinction de sa fixation. Orienter les deux parties du dispositif d'attaque et glisser le manchon coulissant par-dessus le raccord de tuyau. Ouvrir la soupape de gaz propulseur, diriger le pommeau d'aspersion de poudre contre le foyer et presser la gâchette du pistolet. En pressant et en relâchant alternativement la gâchette du pistolet, il est possible de lutter contre le feu de métaux au moyen de brefs jets de poudre.

Après l'extinction

Même s'ils n'ont été que partiellement vidés, les extincteurs doivent immédiatement être remplis afin que leur capacité d'engagement soit garantie.

La maison Minimax se charge de toutes les tâches d'entretien et de remplissage.



D-12



D-50

| type | numéro d'homologation | quantité de moyen d'extinction kg | poudre d'extinction | gaz propulseur | pression d'épreuve | pression de service | durée de fonction sec. | température de fonction °C | mesures en mm | | | poids kg |
|------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------|-------|----------|
| | | | | | env. bar | env. bar | | | larg. | haut. | long. | |
| D-12 | SP 94/11 | 12 | Meta-Troxin | gaz carbon. | 30 | 21 | 30 | -30 bis +60 | 340 | 620 | 190 | 20.0 |
| D-50 | P3 - 3/73 | 50 | | azote | 20.8 | 12 | ---- | -20 bis +60 | 500 | 1400 | 580 | 113 |

D-50 avec un tuyau de 5 m (standard)

Code: bae|DF