

Metallbrand- löschgeräte MY 12 / M 50 / PM 250



UNSERE QUALITÄT
= IHRE SICHERHEIT



Bei der zunehmenden Verarbeitung von Aluminium, Magnesium und deren Legierungen sowie anderen Leichtmetallen bei der Fertigung von Kraftfahrzeugteilen, Haushalts- und Sportgeräten entsteht, insbesondere in der spanenden Bearbeitung, ein erhebliches Brandrisiko in den Fertigungsstätten.

Hier bieten die TOTAL-Metallbrandlöscher der Brandklasse D eine sichere und effektive Lösung. Metallbrände können wegen der

hohen Verbrennungstemperaturen von 2.000 °C und mehr bzw. der großen Reaktionsfreudigkeit mit konventionellen Löschmitteln nicht oder nur unzureichend bekämpft werden. Diese verursachen unter Umständen sogar eine große Gefährdung des Löschenden oder weitere Brandausbreitung.

Als wirkungsvolle Lösungen bei Metallbränden werden von TOTAL Feuerlöschgeräte mit einer Füllmenge von 12 kg Inhalt, fahrbare Lös-

geräte mit 50 kg und 250 kg Inhalt und stationäre Löschtechnik mit automatischer Detektion angeboten.

TOTAL
Sicherheit und Feuerschutz

Unsere Kompetenz = Ihre Sicherheit

TOTAL-Metallbrandlöschgeräte zeichnen sich durch hohe Löschwirkung und konstruktive Anwendersicherheit im Brandfall aus. Anwendung finden diese Löschgeräte in der Brandklasse D „Brände von Metallen“.

Anwendungsgebiet

In der Metallverarbeitung, der Altmetallverwertung, der chemischen Industrie, in Kernkraftwerken und in Laboratorien wird mit Bestandteilen, Rohstoffen und Legierungen aus Aluminium, Magnesium, Kalium, Natrium, Calcium, Lithium und Barium gearbeitet. Brände dieser Metalle werden durch das spezielle Metallbrandpulver TOTALIT M wirksam bekämpft.

Löschwirkung

Das angewandte Löschpulver TOTALIT M besteht überwiegend aus Natriumchlorid. TOTALIT M wird über eine in die Löschpistole eingeschraubte Löschlanze mit Pulverapplikator sanft auf das Brandgut aufgebracht. Durch die Erwärmung schmilzt das Löschpulver und bildet eine Kruste, die den Zutritt von Sauerstoff unterbindet. Hierdurch wird das Brandgut von der Umgebung abgeschlossen und bis zum Stillstand der Verbrennung gekühlt.



In der Regel soll je Kilogramm brennendem Metall in Spanform etwa die gleiche Menge Löschmittel Anwendung finden.

Gerätetechnik

Für den mobilen Brandschutz bietet TOTAL 12 kg Handfeuerlöscher, fahrbare 50 kg und 250 kg Geräte. Für die Ausbringung des Löschmittels verfügen alle Geräte über einen robusten Pulverapplikator (Löschbrause) an einem 1,5 m Schlauch (MY 12), 5 oder 10 m Schlauch (M 50) oder zwei 25 m Schläuchen (M 250).

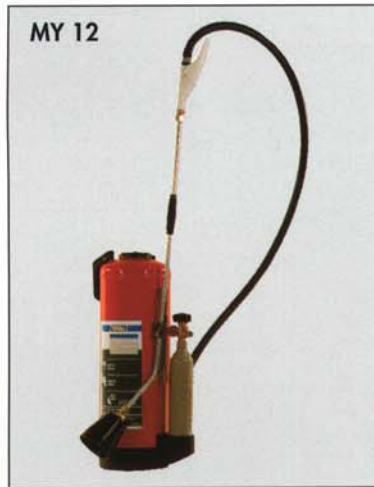
Stationäre Geräte von TOTAL werden entsprechend verrohrt und auf das mögliche Brandobjekt ausgerichtet. Diese Anlagen sind ab einer Löschmittelmenge von 50 kg TOTALIT M erhältlich. Alle Geräte sind mit einem Sicherheitsventil ausgestattet.

Regelmässige Instandhaltung

Um eine ständige Einsatzbereitschaft sicherzustellen ist eine Instandhaltung, längstens nach 2 Jahren, durch einen Sachkundigen durchzuführen. Bei hohen Brandrisiken oder starker Beanspruchung durch Umwelteinflüsse

können kürzere Zeitabstände erforderlich sein.

TOTAL-Kundendiensttechniker sind entsprechend ausgebildet und verfügen über entsprechende Werkzeuge und Original-Ersatzteile.



Technische Daten

Typ	MY 12 tragbar	M 50, 5 fahrbar/stationär	M 50, 10 fahrbar/stationär	PM 250 fahrbar
Löschmittel	TOTALIT M	TOTALIT M	TOTALIT M	TOTALIT M
Inhalt (in kg)	12	50	50	250
Brandklasse (DIN EN 2)	D	D	D	D
Treibmittel	Kohlendioxid	Stickstoff	Stickstoff	Stickstoff
Höhe (in mm)	560	1000	1000	1490
Breite (in mm)	290	475	475	1600
Tiefe (in mm)	310	500	500	2700
Gewicht (in kg)	20,8	100	100	680
Schlauchlänge (in m)	1,5	5	10	2 x 25
Arbeitsbereich	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +50 °C	-20 °C - +50 °C	-10 °C - +55 °C
Artikel-Nr.	822.000	826.261	826.262	826.467

Stationäre Anlagen und Anlagen zum Aufbau auf Löschfahrzeugen auf Anfrage.

