



Pulverfeuerlöschgerät PU 50s

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

Produkt

- ▶ Feuerlöschgeräte mit dem Löschmittel Pulver Euro-Troxin sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A, B und C.
- ▶ Die Löschwirkung beruht in der Brandklasse B auf dem antikatalytischen Effekt, bei dem die Pulverpartikel in den Reaktionsablauf des Verbrennungsvorgangs eingreifen und den Brand zum Erliegen bringen. Bei Glut bildenden Brandgut der Brandklasse A entsteht darüber hinaus ein Sperrschichteffekt durch die Ausbildung einer Schmelzschicht, die die Zuführung von Sauerstoff verhindert. Zusätzlich werden Rückzündungen unterbunden.

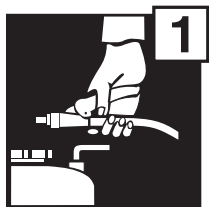


Einsatz

- ▶ Das Löschpulver wird überall dort eingesetzt, wo mit Brandgut unterschiedlichster Art zu rechnen ist. Es löscht Brände von festen Stoffen organischer Natur, flüssigen oder flüchtig werdenden Stoffen und von Gasen zuverlässig.
- ▶ Typische Einsatzbereiche sind:
 - Außenbereiche wie z. B. Baustellen
 - Großgaragen, Tiefgaragen und Parkhäuser
 - Fertigungshallen
 - Lagerräume
 - Heizungsanlagen
 - chemische und petrochemische Industrie

Ihre Vorteile

- ▶ Schnelle und hohe Löschmittelverfügbarkeit
- ▶ Das Löschmittel bei Gasbränden
- ▶ Gute Löschwirkung durch dreidimensionale Pulverwolke
- ▶ Extrem starke Löschkraft durch antikatalytischen Effekt
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Lange Lagerfähigkeit des Löschmittels
- ▶ Unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Wartungsfreundlich
- ▶ Handlich und wendig auf engstem Raum
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hochwertiges Material
- ▶ Ausgezeichnete Manövrierbarkeit bei Transport durch enge Passagen, Treppen und anderen Hindernissen, dadurch ist die Brandbekämpfung auch an schwer zugänglichen Stellen möglich



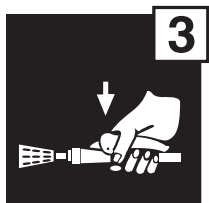
1

Schlauch knickfrei auslegen.



2

Sicherungsstift herausziehen. Flaschenventil ganz öffnen.

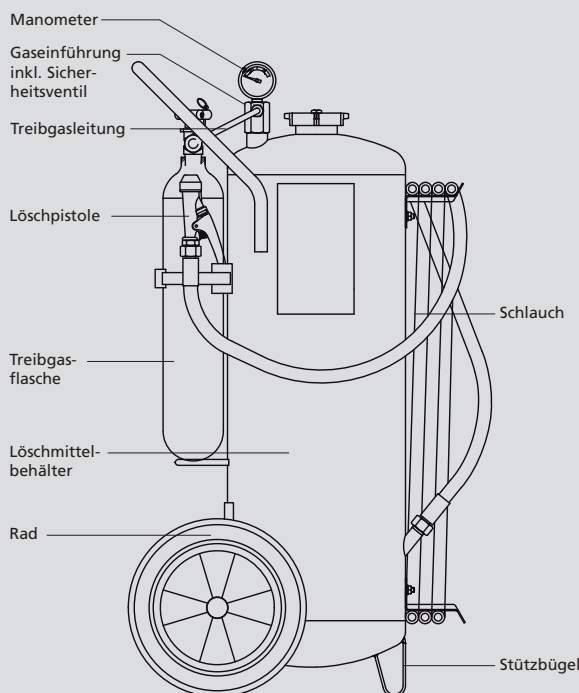


3

Löschpistole auf Brandherd richten und betätigen.

▶ Beim Öffnen des Flaschenventils strömt das Treibgas durch die Verbindungsleitung und die Gaseinführung in den Löschmittelbehälter. Das Löschpulver wird aufgewirbelt, über das Pulversteigrohr in den Löschschlauch getrieben und bei Betätigung der Löschpistole als Pulverwolke ausgestoßen. Der Löschpulverstrom bricht ab, wenn der Pistolenhebel losgelassen wird. Durch abwechselndes Niederdrücken und Loslassen des Pistolenhebels können Glutbrände auch mit kurzen Pulverstößen bekämpft werden. Bei Flüssigkeits- und Gasbränden Pulverstrahl nicht unterbrechen!

▶ Nach dem Löscheinsatz Flaschenventil schließen und über die Druckentlastungsschraube das Treibgas restlos aus dem Löschmittelbehälter entweichen lassen. Danach muss das Gerät unverzüglich gefüllt und wieder betriebsbereit gemacht und die leere Stickstoff-Flasche gegen eine gefüllte getauscht werden.



Wartung/Hinweise

- ▶ Feuerlöschgeräte müssen regelmäßig von legitimierten Sachkundigen in Anlehnung an DIN 14 406, Teil 4 und die Instandhaltungsanweisungen des Herstellers instand gehalten werden.
- ▶ Die Druckluftflasche ist regelmäßig gemäß der Richtlinie 99/36/EC für ortsbewegliche Druckbehälter zu prüfen.
- ▶ Sämtliche Instandhaltungs- und Fülldienste übernimmt Ihr Minimax Service.
- ▶ Geeignet bis 1.000 Volt bei 1 m Mindestabstand.
- ▶ Zulassung



nach 97/23/EC nach DIN EN1866-1

Technische Daten

Typ	Fahrgestell	Löschmittelbehälter*	Treibgasbehälter	Auslösung	Löschangriffseinrichtung	Sicherheitskomponenten
PU 50 s	Bereifung: Scheibenräder, vollgummibereift, Stützblech, Halterung für Löschangriffseinrichtung	Einfüllstutzen am oberen Bereich, Halterung für Treibgas und Löschschlauch, Griffbügel über die Gasführung mit den Treibgasflaschen verbunden	Stickstoff-Flasche, zugelassen nach DruckbehV, Inhalt 3l, Füllüberdruck 150bar	Manuelle Anlagenauslösung über das Drehventil an der Treibgasflasche	5- bzw. 10 m Löschschlauch mit Löschpistole	Verschlussdeckel mit Druckentlastungsschraube für den Einfüllstutzen, Überwurfmutter mit 4 Druckentlastungsnuten, Gaseinführung mit Sicherheitsventil, Manometer zur Druckanzeige, Sicherungsfunktion an der Treibgasflasche

* Druckbehälter, zugelassen nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EC, Stickstoff-Flasche, zugelassen nach Druckgeräterichtlinie 99/36/EC

Typ	Amtliches Zulassungskennzeichen	Löschmittelmenge	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck des Löschmittelbehälters	Maximaler Betriebsdruck bei +60 °C	Funktionsdauer	Spritzweite	Temperaturfunktionsbereich	Leistungsklassen	Gewicht
		kg			bar	bar	ca. s	ca. m	°C	A* B C	ca. kg
PU 50 s	SP 144/10 DIN EN1866-1	50	EURO-TROXIN	Stickstoff	23	15	60	8	- 30 bis + 60	A* IV B ✓	92

Maße B x H x L: ca. 471 x 1.060 x 610 mm * gemäß DIN EN1866-1 wird das Leistungsvermögen in der Brandklasse A nicht geprüft 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
 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



* Nr. 5 89412
 Zertifiziert nach ISO 9001