

Feuerlöschsystem auf Gelbasis

- MPA-Löschmittelprüfnummer PL1/98
- Gutachten des Hygiene-Institut des Ruhrgebiets



Feuerlöschsystem mit Schaumbildner

- MPA-Löschmittelprüfnummer SP190/10
- Gutachten des Hygiene-Institut des Ruhrgebiets



Besonderheiten

Die erste echte Innovation im Segment der Kleinf Feuerlöscher: der FIRE-EX 8.0. Im Gegensatz zu herkömmlichen, marktüblichen Feuerlöschern enthält das FIRE-EX System weder Druckgase noch Aerosole. Zudem handelt es sich um das erste Dauerdrucksystem, das komplett aus wiederverwertbaren Kunststoffen besteht. Durch sein einmaliges FLEXPACK-System ist das Sprühverhalten über die gesamte Ausbringdauer praktisch konstant.

Einsatzmöglichkeiten

Aufgrund seiner Löscheinleistung, seiner Handhabung und seinen Abmessungen ist der FIRE-EX 8.0 in vielen Bereichen zur Erstbekämpfung und Sicherung von Brandherden einsetzbar. Mögliche Einsatzbereiche sind neben Haushalt, Freizeit und PKW, auch gewerbliche Bereiche wie Sicherheitskräfte, Betriebe und Büros. Durch den Verzicht von brennbaren Treibgasen ist ebenfalls eine enorme Sicherheit in Beschädigungsfällen gegeben.



Handhabung

Der FIRE-EX 8.o ist in seiner Bedienung und Handhabung so einfach und so ungefährlich wie eine Wasserpistole. Selbst Brände unter Schränken, Autos und Autositzen lassen sich damit mühelos bekämpfen. Der Verzicht eines Steigrohres und das geringe Gewicht ermöglichen diese Bedienungsflexibilität. Sogar ein Einsatzradius von 360 Grad ist nun kein Problem mehr.



USPs

- Druckgasfrei
- Absolut gefahrlos
- Einfache und sichere Handhabung
- Geringes Gewicht
- Hohe Löschleistung
- Keine Kontamination mit Löschmittel
- Hohe Ausbringweite
- Reduzierte Rauchentwicklung beim Löschen
- Ausbringung im 360° Winkel
- Füllgut besteht nur aus Wirkstoff
- Hohe Ausbringrate
- Konstantes Sprühverhalten
- Umverpackung kann individuell gestaltet werden

Typ	Brandklasse	Gewicht	Löschmedium	Ausbringvolumen	Ausbringdauer	Ausbringweite	Temperaturfunktionsbereich
Fire-Ex 8.oG	A	1,4kg	Gel	800ml	ca. 25sek	5m	0°C bis 50°C
Fire-Ex 8.oS	A,B,F	1,4kg	Schaum	800ml	ca. 25sek	5m	0°C bis 50°C



FIRE-EX

Eco friendly
without
propellant gas



Löschgel



Wirkprinzip:

- haftet gut an allen Oberflächen und bildet schützende, hitzeabschirmende Gelbarriere
- schließt Brandgut vom Sauerstoff ab und entfaltet eine hohe Schichtdicke, wodurch die Verdunstungsgeschwindigkeit reduziert und eine überproportionale Kühlung herbeigeführt wird. Nur Wasser als Löschmittel würde sofort verdunsten
- Brand wird erstickt und die nachhaltige Kühlung lassen die Brandumgebungstemperatur sofort rapide sinken

Vorteile:

- verdunstet nahezu rückstandsfrei
- heiße und giftige Brandgase werden niedergeschlagen und Rußpartikel gebunden
- umweltfreundlich und biologisch abbaubar
- keine Wassergefährdungsklasse
- komplett fluorfrei (PFT)
- ph-neutral und ist daher problem- und gefahrlos zum Löschen von z.B. Personenbränden geeignet
- geringere Wasserbevorratung und geringere Entsorgungskosten für das kontaminierte Löschwasser reduzieren Kosten und minimieren das Haftungsrisiko - u.a. bei Umweltschäden
- kann präventiv eingesetzt werden - z.B. bei Entzündungsgefahren durch Heißarbeiten wie Schweißen. Ökologische und ökonomische Sofort- und Folgeschäden können so erheblich eingegrenzt werden

Schaumbildner



Wirkprinzip:

- Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers
- schnelle Hitzereduzierung
- Unterbrechung der freien Radikale
- Bildung eines Schaumteppich
- neutralisieren der CH-Moleküle

Vorteile:

- ein Löschmittel für fast alle Brände
- hoher Sicherheitsfaktor für Einsatzkräfte
- neutralisiert Kohlenwasserstoffe
- keine PFOS und PFOA Verbindungen
- leicht biologisch abbaubar
- nicht toxisch
- nicht korrosiv
- vermischt sich leicht mit Wasser