

Beschreibung und Bedienungsanleitung:

FIRE – EX Pistolenstrahlrohr - C Nr. 60465533
Netzmittel, 6-er Pack: Nr. 60465699

**Zur Benetzung von Löschwasser (0,02%)
mit nachfüllbarer Netzmittelpatrone**



Das Fire - Ex ist ein wirksames Hilfsmittel zur Brandbekämpfung, mit dem Netzwasser hergestellt werden kann. In das Fire - Ex wird ein Seifenblock eingesetzt, welcher vom Wasser umspült und gleichmäßig beigemischt wird. Gewöhnliches Wasser dringt infolge seiner Oberflächenspannung nicht in alle Stoffe ein, sondern perlt mehr oder weniger stark ab. Eine Netzmittelbeigabe nimmt dem Wasser die Oberflächenspannung und erzeugt Tiefenwirkung. Brennende Gegenstände werden besser abgekühlt.

Zusätzlich wird dem Feuer durch den entstehenden Schaumfilm die Sauerstoffzufuhr verwehrt.

Vorteile:

- ◆ Einfach an einen C - Schläuche ankuppeln und sofort einsatzbereit
- ◆ Impulsweise Abgabe von Löschwasser möglich
- ◆ Man benötigt keinen Zumischer und das Mitführen von Kanistern entfällt
- ◆ Sehr günstig in der Beschaffung und noch günstiger in den Folgekosten
- ◆ Ungiftig, umweltneutral, biologisch abbaubar, EG – Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG liegt vor

Einsatzmöglichkeiten:

- ◆ FIRE – EX: hat enorme Löschkraft, verkürzt das Löschen, spart Wasser
Hervorragend ist die Löschwirkung bei:
Kohlen-, Holz-, Heu-, Stroh-, Wald-, Moor-, oder Flächenbränden, Wohnungs-, Fahrzeug- und Deponiebränden; Textilien aus Natur- und Kunstfaserstoffen, Verpackungsmaterialien, überall dort, wo Schwelbrände oder Brandnester schwer erreichbar sind.
- ◆ Ölbeseitigung / Dekontamination von Verkehrsflächen mit FIRE – EX
Restölbeseitigung auf Verkehrsflächen zur Wiederherstellung der Ausgangsgriffigkeit der Fahrbahnoberfläche. Die reinigungsintensiven Wirkstoffe der FIRE – EX - Feststoffkartusche lösen Öl- und Fettreste auf Verkehrsflächen. Ölige Fläche kurz einsprühen und ca. 1 Min. einwirken lassen. Zwischenzeitlich Schlauch mit Wasser gefüllt um die Gefahrenstelle legen, als Öl – Sperre. Danach mit FIRE – EX Gefahrenstelle abspritzen. Der entstehende Schaum stoppt vor dem Schlauch. Auf dem Schaumfilm ist die Restölmenge sichtbar und kann durch Abschöpfen oder mit Fliestächern entsorgt werden.
- ◆ Fahrzeugreinigung mit FIRE – EX
Restmengen der Feststoffkartuschen eignen sich zur Reinigung der Löschfahrzeuge, Geräte und Schläuche nach dem Einsatz.

Beispielanwendung:

Beimischung 750 g Netzmittel für 3600 l Wasser bei einem Durchfluss von 75 l/min bei 6 bar (z.B. mit einem Strahlrohr) ergibt eine Nutzungsdauer einer Kartusche von ca. 45 min.
Entspricht etwa einer Dosierrate von 0,02%

Bedienung:

Absperrorgan:

Die Absperrung und Öffnung des Strahlrohres erfolgt über einen federbelasteten Abzugshebel am pistolenförmigen Absperrorgan. Es stellt sich selbst und sanft ab, wenn losgelassen wird. Der Abzugshebel kann durch Drücken des Arretierknopfes für den Dauereinsatz sehr einfach arretiert werden. Durch einfaches Ziehen des Hebels kann die Arretierung wieder gelöst werden. Die Strahlrückstoßkräfte werden durch den gewinkelten Löschmitteleinlauf für den Bediener stark reduziert, zudem ist ein bequemes, kräfteschonendes und agiles Handling gewährleistet. Eine Schließdämpfung lässt die Pistole im Impulsbetrieb schnell öffnen, jedoch verlangsamt schließen, was für einen Wasser sparenden Impulsbetrieb wegen der beim Schließen auftretenden Druckstöße nötig ist.

Strahlformverstellung:

Durch Drehen des Gummikopfes vorne am Strahlrohr in Uhrzeigerrichtung schaltet man in den Vollstrahl, durch Drehen entgegen der Uhrzeigerrichtung schaltet man in den Sprühstrahl (Winkel 0° bis max. ca. 40°).

Drehbare Anschlusskupplung:

Die Kugel - gelagerte drehbare Anschlusskupplung verhindert ein unbeabsichtigtes Abkuppeln des Schlauches bei uneingeschränkter Mobilität des Strahlrohrführers.

Technische Daten:

Wasserlieferung:	bei 5 bar:	Vollstrahl: 75 l/min Sprühstrahl: 110 l/min
Sprühstrahl:	Winkel einstellbar, bis max. ca. 40°;	Wurfweite bei 5 bar: ca. 8 m, gefüllter Sprühkonus
Vollstrahl:	Wurfweiten bei 5 bar:	ca. 20m
Raummaße mit C-Kupplung:	750 x 290 x 100 mm	
Gewicht m. Kartusche	5.2 kg	
Schlauchanschluss:	Storz C	

Werkstoffe:

Absperrorgan und Mittelteil (Rohr):	Aluminium - Guss bzw. -Knetlegierung, pulverbeschichtet, Griff Gummi
Umschaltorgan, inneres Kartuschenrohr:	Aluminium eloxiert
Drehkopf:	Gummi, Aluminium eloxiert

Varianten:

FIRE – EX C-C: 20212433 zum Einkuppeln in einen Schlauch.

FIRE – EX TT: 60662333 zur Verwendung mit dem Schnellkuppelsystem **TURBOTWIST**

