BRANDSCHUTZ
ETTISWIL AG

FOG-X NEBELLÖSCHSYSTEM, SET EXTENSION

Beschreibung des Produkts:

Das neue FOG-X Nebellöschsystem bietet gegenüber herkömmlichen Systemen einige große Vorteile. Das Prinzip des Löschens mit feinem Wassernebel ist bekannt und wird seit vielen Jahren auch erfolgreich in der Praxis angewendet und geschult. Durch das feine Zerstäuben des Löschwassers bilden sich im Abstrahlkegel sehr feine Wassertröpfchen. Dadurch ensteht eine sehr große Oberfläche. Die feinsten Tröpfchen können somit in kurzer Zeit eine enorme Menge an Wärmeenergie aus dem Brandraum aufnehmen.
Parallel zum Kühlungseffekt wird gleichzeitig eine Abkühlung von angrenzenden brennbaren Oberflächen erreicht. Dadurch wird die Gefahr der Bildung von brennbaren und hochgiftigen Gasen minimiert. Auch zum Eigenschutz oder zur Verhinderung der Brandausbreitung kann dieser Effekt genutzt werden. Die Nebelwand eignet sich hervorragend zur Abschottung von Strahlungswärme. Dadurch kann die Brandausbreitung in Räumen, Schächten, Lüftungssystemen, Zwischendecken, Silos usw. verhindert werden.

Zusätzlich zum Kühleffekt tritt bei den FOG-X Löschlanzen durch die schlagartige Verdampfung des feinen Sprühnebels ein Stickeffekt ein. Ein Liter Löschwasser verdampft dabei zu ca. 1.700 l Wasserdampf. Die schlagartige Menge an Wasserdampf verdrängt im Brandraum den Luftsauerstoff, was in der Brandlehre als Stickeffekt bezeichnet wird. Der Sauerstoffbedarf eines Brandes entzieht permanent Luftsauerstoff aus dem Brandraum. Die anhaltende Kühlwirkung des feinen Sprühnebels bewirkt dann folglich ein Erlöschen des Brandes.

Der entscheidende Unterschied des FOG-X Nebellöschsystems zu herkömmlichen Systemen liegt darin, dass die verschiedenen Module wie Löschlanzen, Verlängerungen und Reflektoren nahezu beliebig kombiniert werden können, je nach Einsatzlage. So sind verschiedene Szenarien wie z.B. Zimmerbrände, Dachstuhlbrände, Silobrände, Hackschnitzellagerbrände, Waldbrände (Bodenbefeuchtung) sehr schnell und mit wenig Wassereinsatz zu bekämpfen. Die FOG-X Löschlanzen benötigen nur geringe Mengen an Wasser. Der Wasserverbrauch liegt - abhängig von Ausführung und Betriebsdruck - zwischen 60-80 l/min.

Das Set wird in einer Praktischen FireBox geliefert, die einzelnen Komponenten können in der passgenauen Schaumstoffeinlage übersichtlich und stets griffbereit gelagert werden. Der Schaumstoff bietet darüber hinaus noch Platz um zusätzliche Reflektoren zu lagern.

Merkmale:

- individuell kombinierbar dank Schraubverbindungen zwischen allen Komponenten
- besonders massiv, 34 mm Schaftdurchmesser
- Lanzen komplett aus rostfreiem Edelstahl
- jede Lanze ist mit einer Storz-C Kupplung und einer Absperrung ausgestattet
- werkzeuglose Montage der Komponenten

Lieferumfang:

Set Extension:

- 2 Stück FOG-X Löschlanzen
- 1 Stück FOG-X Reflektor 60°
- 1 Stück FOG-X Reflektor 100°
- 1 Stück FOG-X Verlängerung
- 1 Stück Dönges FireBox Größe 1 mit Schaumeinsatz

Ausführung	Set Extension
Abmessung L x B x H	600 x 400 x 210 mm
Gewicht	15.150 g

Artikel-Nr	Ihr Preis (exkl. MWST)
01.71907	**2’233.00**