

Mobiles Schaumlöschsystem „Roll & Foam“



Mobiles Schaumlöschsystem Roll & Foam 4045A-30

Das mobile Schaumlöschsystem Roll & Foam 4045A-30 ist eine eigenständige und transportable Einheit, die dazu dient, eine unter Druck stehende Feuerwehrschauchleitung, eine Wasserverteilungsleitung oder eine Hydrantenleitung in **eine mobile Anlage zur Schaumerzeugung und -ausbringung** umzuwandeln.

Dank seiner kompakten Bauweise und der Radmontage steht mit diesem System in der Nähe des Gefahrenherdes schnell ein Mittel zur Schaumlöschung zur Verfügung. Die Einheit kann in **weniger als einer Minute** aufgestellt werden und mit dem Ausbringen von Schaum beginnen, was sie zu einer besonders geeigneten Lösung für Industrieumgebungen, Lagerhäuser, Depots, Bergwerke, Häfen, Yachthäfen und Flugzeughangars macht.

Eine mobile Einheit zur schnellen Einrichtung einer Schaumlöschlinie

Mit dem „Roll & Foam“ lässt sich eine vorhandene Druckwasserversorgung nutzen, um eine mobile Schaumlöschlösung einzusetzen. Das System vereint in einer einzigen Einheit den Emulgatorbehälter, den Schlauch und die für die Schaumerzeugung und -ausbringung erforderlichen Geräte.

Diese Konzeption ermöglicht es, die Ausrüstung problemlos in die Nähe des Einsatzortes zu bringen und über ein einheitliches System zu verfügen, ohne dass eine feste Anlage zur Schaumerzeugung erforderlich ist.

Konfiguration für Schaum der Klasse A

In der Konfiguration für **Schaum der Brandklasse A** umfasst das System einen **Scotty-Schaumauswerfer mit einer Leistung von 125 Litern pro Minute, eingestellt auf 1 %**, sowie eine **Schaumhohlstrahlrohr mit einer Leistung von 125 Litern pro Minute**, die mit einem Pistolengriffverschluss ausgestattet ist.

Der Vorratsbehälter muss vor dem Einsatz des Systems mit dem geeigneten Schaummittel befüllt werden. Nach dem Anschluss an eine Druckwasserleitung sorgt die Einheit für die Dosierung des Schaummittels und das Ausbringen der Schaumlösung.

Mögliche Konfiguration für Schaum der Klasse B

Das **Roll & Foam 4045A-30** kann auch für Schaum der Klasse B konfiguriert werden. Diese Möglichkeit ermöglicht es, das System an die betrieblichen Anforderungen und die Art der zu schützenden Gefahr anzupassen.

Für diesen Einsatz sieht die Dokumentation eine **Schaumdüse mit Luftansaugung von 130 l/min** vor, die über einen Pistolengriff geschlossen wird.

Mobiler Emulgatorbehälter mit 53 Litern Fassungsvermögen

Das System ist mit einem **rollbaren Vorratsbehälter mit einem Fassungsvermögen von 14 Gallonen** ausgestattet. Seine mobile Bauweise erleichtert den Transport und die Positionierung in der Nähe der Wasserversorgung und des Einsatzortes.

Die Anlage wiegt **im leeren Zustand** etwa **10 kg** und hat Abmessungen von 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (H × B × T), was einen attraktiven Kompromiss zwischen Emulgiermittelkapazität, Mobilität und geringem Platzbedarf darstellt.

Integrierter 15-Meter-Feuerweherschlauch

Das Roll & Foam ist mit einem **15 Meter langen Flachschauch** ausgestattet. Diese Länge ermöglicht es dem Bediener, das mobile Gerät in der Nähe der Wasserversorgung zu halten und gleichzeitig über einen geeigneten Arbeitsabstand für den Einsatz der Schaum hohlstrahlrohr zu verfügen.

Technische Daten des Roll & Foam 4045A-30

- **Typ:** Mobiles Lösch- und Schaumerzeugungssystem
- **Modell:** Roll & Foam 4045A-30
- **Tankkapazität:** 53 Liter
- **Aufbau:** mobiler Tank auf Rädern
- **Länge des Flachschauchs:** 15 Meter
- **Durchflussmenge des Klasse-A-Ejektors:** 125 l/min
- **Dosierung des Klasse-A-Ejektors:** 1 %
- **Durchfluss der Schaum hohlstrahlrohr s Klasse A:** 125 l/min
- **Konfiguration Klasse B:** möglich
- **Durchflussmenge der Luftsaug-Schaumdüse:** 130 l/min
- **Nennbetriebsdruck:** 3,5 bis 10 bar
- **Schwenkbarer Anschluss des Injektors:** 1 1/2" NPSH
- **Adapter:** Adapter auf BSP-Gewinde im Lieferumfang enthalten
- **Leergewicht:** 10 kg
- **Abmessungen:** 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (H × B × T)
- **Einsatzzeit:** Schaumauftrag in weniger als einer Minute möglich

Materialien, die für anspruchsvolle Einsatzbedingungen ausgelegt sind

Der Injektor, der Pistolengriff und der Düsenfuß bestehen aus **Glasfaser**. Das Ventil und die „ hohlstrahlrohr “

sind hingegen **aus glasfaserverstärktem technischem Nylon** gefertigt.

Diese Konstruktion verleiht dem System eine hervorragende Langlebigkeit sowie eine gute Korrosionsbeständigkeit – zwei wichtige Eigenschaften für Geräte, die bei Brandeinsätzen und in industriellen Umgebungen zum Einsatz kommen.

Wo kommt ein mobiles Schaumlöschsystem zum Einsatz?

Dank seiner Mobilität und schnellen Einsatzbereitschaft eignet sich das „Roll & Foam“-System besonders für Anlagen, in denen eine Schaumerzeugungsanlage schnell verlegt und an eine verfügbare Wasserversorgung angeschlossen werden muss.

- Industriestandorte und -anlagen
- Lagerhallen
- Holzlager
- Bergwerke
- Vertriebszentren
- Schulen
- Yachthäfen
- Häfen
- Flugzeughangars

Die Vorteile des mobilen Roll & Foam-Systems

- Autonome und mobile Einheit auf Rädern
- Schnelle Einsatzbereitschaft, Schaumausstoß in weniger als einer Minute
- Integrierter 53-Liter-Schaummittelbehälter
- 15 Meter langer Flachslauch
- Durchflussmenge von 125 l/min in der Klasse-A-Konfiguration
- Dosierung von 1 % für Schaum der Klasse A
- Konfiguration für Schaum der Klasse B möglich
- Betriebsbereich von 3,5 bis 10 bar
- BSP-Adapter im Lieferumfang enthalten
- Langlebige und korrosionsbeständige Konstruktion

MMF, Spezialist für Schaum-Brandbekämpfungsausrüstung

MMF bietet Fachleuten im Bereich Brandschutz Lösungen für die Erzeugung, Dosierung und Ausbringung von Schaum an. Das **mobile System Roll & Foam 4045A-30** erfüllt die Anforderungen von Anwendern, die eine transportable Lösung suchen, mit der sich eine vorhandene Druckwasserzufuhr nutzen lässt, um schnell einen Schaumangriff durchzuführen.