

Sistema móvil de extinción con espuma «Roll & Foam»



Sistema móvil de extinción con espuma Roll & Foam 4045A-30

El **sistema móvil de extinción con espuma Roll & Foam 4045A-30** es una unidad autónoma y transportable diseñada para convertir una línea de mangueras contra incendios presurizada, una tubería de distribución de agua o una columna de agua en **una estación móvil de producción y proyección de espuma**.

Compacto y montado sobre ruedas, este sistema permite disponer rápidamente de un medio de extinción con espuma cerca del foco de riesgo. La unidad puede instalarse y comenzar a proyectar espuma en **menos de un minuto**, lo que la convierte en una solución especialmente adecuada para entornos industriales, almacenes, depósitos, minas, puertos, puertos deportivos y hangares aeronáuticos.

Una unidad móvil para crear rápidamente una línea de ataque con espuma

El Roll & Foam permite aprovechar un suministro de agua a presión ya existente para poner en marcha una solución móvil de extinción de incendios con espuma. El sistema reúne en una misma unidad el depósito de emulsionante, la manguera y los equipos necesarios para la producción y la proyección de espuma.

Este diseño permite acercar fácilmente el equipo a la zona de intervención y disponer de un conjunto integrado sin necesidad de una instalación fija dedicada a la producción de espuma.

Configuración para espuma de clase A

En su configuración para **espuma de clase A**, el sistema incluye un **eyector de espuma Scotty de 125 litros por minuto ajustado al 1 %**, así como una **«lanza» de espuma de 125 litros por minuto** equipada con un cierre mediante empuñadura tipo pistola.

El depósito de alimentación debe llenarse con el emulsionante adecuado antes de poner en marcha el sistema. Una vez conectada a un suministro de agua a presión, la unidad permite dosificar el emulsionante y proyectar la solución espumante.

Posibilidad de configuración para espuma de clase B

El **Roll & Foam 4045A-30** también puede configurarse para espuma de clase B. Esta posibilidad permite adaptar el sistema a las necesidades operativas y a la naturaleza del riesgo que se desea proteger.

Para este uso, la documentación prevé una **boquilla de espuma con aspiración de aire de 130 l/min** con cierre mediante empuñadura de pistola.

Depósito móvil de emulsionante de 53 litros

El sistema está equipado con un **depósito de alimentación con ruedas de una capacidad de 14 galones**. Su diseño móvil facilita su desplazamiento y su colocación cerca del suministro de agua y de la zona de intervención.

El conjunto pesa aproximadamente **10 kg en vacío** y presenta unas dimensiones de 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (Al × An × Pr), lo que ofrece un interesante equilibrio entre capacidad de emulsionante, movilidad y tamaño reducido.

Manguera contra incendios integrada de 15 metros

El Roll & Foam está equipado con una **manguera plana de 15 metros**. Esta longitud permite al operario mantener la unidad móvil cerca de su fuente de suministro, al tiempo que dispone de una distancia de trabajo adecuada para aplicar la « lanza » de espuma.

Características técnicas del Roll & Foam 4045A-30

- **Tipo:** sistema móvil de ataque y producción de espuma
- **Modelo:** Roll & Foam 4045A-30
- **Capacidad del depósito:** 53 litros
- **Montaje:** depósito móvil sobre ruedas
- **Longitud de la manguera plana:** 15 metros
- **Caudal del eyector de clase A:** 125 l/min
- **Dosificación del eyector de clase A:** 1 %
- **Caudal de la « lanza » de espuma de clase A:** 125 l/min
- **Configuración de clase B:** posible
- **Caudal de la boquilla de espuma con aspiración de aire:** 130 l/min
- **Presión nominal de funcionamiento:** de 3,5 a 10 bar
- **Conexión giratoria del inyector:** 1 1/2" NPSH
- **Adaptador:** adaptador a rosca BSP incluido
- **Peso en vacío:** 10 kg
- **Dimensiones:** 86,36 × 48,26 × 39,37 cm (Al × An × Pr)
- **Tiempo de puesta en marcha:** es posible proyectar espuma en menos de un minuto

Materiales diseñados para resistir entornos exigentes

El inyector, el mango tipo pistola y la base de la boquilla están fabricados en **fibra de vidrio**. Por su parte, la válvula y la « lanza » están fabricadas en **nylon técnico reforzado con fibra de vidrio**.

Este diseño confiere al sistema una excelente durabilidad, así como una buena resistencia a la corrosión, dos características importantes para el material destinado a intervenciones contra incendios y a entornos industriales.

¿Dónde se puede utilizar un sistema móvil de extinción con espuma?

Gracias a su movilidad y rapidez de despliegue, el Roll & Foam resulta especialmente adecuado para instalaciones en las que es necesario poder desplazar una solución de generación de espuma y conectarla rápidamente a un suministro de agua disponible.

- Empresas e instalaciones industriales
- Almacenes
- Almacenes de madera
- Minas
- Centros de distribución
- Colegios
- Puertos deportivos
- Puertos
- Hangares de aviones

Ventajas del sistema móvil Roll & Foam

- Unidad autónoma y móvil sobre ruedas
- Rápida puesta en marcha, con proyección de espuma en menos de un minuto
- Depósito integrado de emulsionante de 53 litros
- Manguera plana de 15 metros
- Caudal de 125 l/min en configuración de clase A
- Dosificación al 1 % para la espuma de clase A
- Posibilidad de configuración para espuma de clase B
- Rango de funcionamiento de 3,5 a 10 bar
- Adaptador BSP incluido
- Construcción duradera y resistente a la corrosión

MMF, especialista en equipos de extinción de incendios con espuma

MMF ofrece a los profesionales de la seguridad contra incendios soluciones destinadas a la producción, dosificación y proyección de espuma. El **sistema móvil Roll & Foam 4045A-30** responde a las necesidades de los usuarios que buscan una solución transportable capaz de aprovechar un suministro de agua a presión ya existente para llevar a cabo rápidamente una intervención con espuma.