

APLICACIONES

Equipo especialmente apto para combatir fuegos en combustibles líquidos. Su utilización en la protección contra incendio es ampliamente recomendada en cualquier lugar donde los líquidos inflamables representan un serio peligro de incendio, y donde se necesite una rápida respuesta para extinguirlo, como ser :

- Estaciones de Servicio,
- Plantas de almacenaje,
- Químicas y petroquímicas
- Petroleras
- Cargadero de Camiones

También es apto para depósitos de papel, cartones, y empresas textiles.



Chasis :

La unidad va montada sobre chasis de caño de acero de 3/4" con eje de acero y ruedas de Diám. 400 mm con llantas de acero y cubierta neumática. En la parte inferior lleva dos patas de apoyo, una fija y una móvil, y en la parte superior, manija para transporte. El conjunto chasis está pintado con esmalte horneable color negro.

COMPONENTES DEL EQUIPO :

Depósito de espumígeno :

Fabricado en resina plástica con fibra de vidrio (PRFV). El refuerzo de fibra de vidrio provee al conjunto resistencia química, dieléctrica y excelente comportamiento de los agresivos químicos que componen los concentrados espumígenos, capacidad máxima de 130 lts.

Posee en la parte superior una boca de carga de espumígeno con tapa de polipropileno, con rosca de 1 1/4" W.Gas y una segunda boca para entrada del caño succionador de espumígeno. En la parte inferior se encuentra una boca de descarga con tapón roscado 1" Gas de polipropileno.

Dosificador de espuma :

Llevará un dosificador de aleación de bronce modelo LP-6, apto para un caudal de 180 lpm de solución , el mismo irá montado en la parte superior del tanque y llevará adicionados los siguientes componentes

- a) Una válvula esférica de 1/2" que permite regular el pasaje del emulsor cuya dosificación máxima está prevista en el 6%
- b) Una manguera succionadora de 1/2" en cuyo extremo se encuentra un tubo pescador inmerso en el tanque.



**ESPECIFICACION
TECNICA**

**UNIDAD MOVIL
DE ESPUMA
Mod. FIRE 120**

- c) Las conexiones de entrada y salida del dosificador pueden ser de 2 ½" 2" , 1 ¾" o 1 ½" hembra giratoria (entrada) y macho fija (salida) (o combinación entre diferentes medidas o acoples Storz de aluminio. (Opcional)

Lanza para espuma :

Fabricada con cuerpo de aleación de aluminio y unión de bronce. Resistente al trato rudo, agresivos químicos, etc. Es apta para generar 1000 Lts/min. de espuma con una expansión de 1 :6 (baja expansión) a 7 Kg/cm2. conexiones roscadas 1 ¾" o acoples Storz de aluminio. (Opcional)

Manga de espuma :

De fibra sintética, resistente a los agresivos químicos de los agentes espumígeno, de 1 ¾" x 15 mts de long. (goma y tela, sello Iram) o mangas de acrílico nitrilo según lo solicitado, con uniones roscadas y mandriladas de bronce en sus extremos o acoples Storz de aluminio (opcional) Puede llevar una manga adicional en la parte posterior en alojamiento especial

Características generales :

- Presión : La presión adecuada para el óptimo funcionamiento de este equipo es de 7 Kg/cm2. pero funciona a partir de 2,5 Kg./cm2
- Peso del equipo vacío: 55 Kg.
- Peso del equipo Cargado. 175 Kg.

INSTRUCCIONES PARA OPERACION :

- 1 - Conectar la manguera para provisión de agua en la boca de entrada del dosificador.
- 2 - Extender la manguera y la lanza de espuma.
- 3 - Abrir válvula esférica de ½" para permitir el pasaje del emulsor.
- 4 - Dirigir el chorro de espuma hacia la base del fuego a extinguir.

INSTRUCCIONES PARA DESPUES DE OPERAR :

- 1 - Desconectar la manguera del equipo y lavarla con agua limpia a fondo quitando cualquier resto de espumígeno y volver a alojar en su compartimento.
- 2 - Lavar el dosificador y el tubo pescador.
- 3 - Si se utiliza sólo parte del espumígeno completar el contenido del tanque.
- 4 - Si se utiliza todo el espumígeno, lavare l tanque interiormente con agua limpia y desagotar quitando el tapón interior, cerrar y llenar nuevamente con 120 Lts. de espumígeno.
- 5 - Lavar a fondo con agua limpia la lanza y estibar en su alojamiento.
- 6 - DE NINGUNA MANERA SE DEBE DEJAR EL EQUIPO SUCIO LUEGO DE SU UTILIZACION



**ESPECIFICACION
TECNICA**

**UNIDAD MOVIL
DE ESPUMA
Mod. FIRE 120**