

CARRO AUTÓNOMO DE ESPUMA / FH-120

Equipo especialmente diseñado para combatir incendios de combustibles líquidos mediante la utilización de espumígenos AFFF y AFFF-AR.

Recomendado para ser empleado en cualquier lugar donde los líquidos inflamables representan un serio peligro de incendio y se necesite una extinción de respuesta rápida y fácil ejecución.



firehose

08
09



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Presión óptima de trabajo:

7 bar

- Peso del equipo vacío:

55 kg.

- Peso del equipo cargado:

175 kg

INSTRUCCIONES PARA OPERACION

Una de las principales ventajas del carro autónomo de espuma FH-120 es su facilidad de empleo, indispensable para lograr una mayor eficacia en la extinción de líquidos inflamables.

- 1 - Conectar a la entrada del dosificador una conexión de agua, pudiendo utilizar cualquier hidrante disponible en su instalación contra incendio.
- 2 - Extender la manguera del carro con la lanza para espuma en su extremo.
- 3 - Abrir válvula esférica de $\frac{1}{2}$ " del carro y la válvula del suministro de agua.
- 4 - Dirigir el chorro de espuma hacia la base del fuego a extinguir hasta que la espuma haya cubierto todo el espejo de líquido inflamable y no se observen llamas por al menos 3 minutos.

COMPONENTES DEL EQUIPO

DEPÓSITO DE ESPUMÍGUENO

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

Posee en la parte superior del depósito una boca de carga de espumígeno con tapa de polipropileno, con rosca de $1\frac{1}{4}$ " y una segunda boca para entrada del tubo succionador del dosificador.

En la parte inferior se ubica una boca de descarga con tapón de polipropileno, roscado de 1".

CHASIS

La unidad se encuentra montada sobre un chasis de acero de $\frac{3}{4}$ " y eje del mismo material.

Las ruedas son de goma maciza para una mayor resistencia a las altas temperaturas, su diámetro es de 400 mm. y cuenta con llantas completamente fabricadas en acero.

En la parte inferior del chasis se encuentran los soportes de apoyo delantero y trasero, siendo este último móvil para permitir el fácil traslado del equipo.



DOSIFICADOR

El carro está provisto de un dosificador de aleación de bronce con sistema venturi para la generación de la solución y el proporcionamiento a la lanza de espuma.

El mismo se encuentra montado en la parte superior del tanque y llevará adicionada una manguera succionadora de 1/2" y una válvula esférica de 3/4", la cual permite regular el pasaje del emulsor a una dosificación máxima del 6%.

Las conexiones de entrada y salida del dosificador pueden ser roscadas o storz según lo solicite el cliente.



firehose

LANZA PARA ESPUMA

Fabricada con cuerpo de aleación de aluminio y unión de bronce, resistente a la abrasión mecánica y química. Su capacidad le permite generar 1000 lts/min de espuma con una expansión de 1:6 a 7 kg/cm².



MANGUERA

Se provee de un tramo de manguera, marca Ryl-Jet, con sello IRAM, constituida por un tejido circular de fibras de poliéster, continuo, sin costuras, color blanco, con un recubrimiento interior en elastómero de bajo peso resistente a los agentes químicos de los concentrados de espuma.

Presión de trabajo: 12 BAR. / Presión de rotura: 42 BAR.

Según lo requiera el cliente, la manguera puede ser de 2 1/2" 2", 1 3/4" o 1 1/2" de diámetro y hasta 25 metros de largo, con uniones roscadas o storz.



08
09

| Diámetro | | Esp. pared | Peso / Metro | Presión Trabajo | Presión Rotura | textil | estriada | lisa | Long. Normal | Temp. Serv. | blanco | Ø Rollo 15 m | Ø Rollo 20 m | Ø Rollo 25 m | Ø Rollo 30 m | Conexión |
|----------|-------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--------|----------|------|----------------------------------|----------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| mm. | pulg. | mm. | gr/m | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | m | °C | | cm | cm | cm | cm | |
| 38 | 1 1/2 | 1,2 | 170 | 12 | 42 | x | | | 15/ 20/ 25/ 30 hasta 60 | temp. -20 °C a 80 °C | X | 25 | 30 | 33 | 36 | roscada storz |
| 45 | 1 3/4 | 1,2 | 200 | 12 | 42 | x | | X | | | 25 | 30 | 33 | 36 | | |
| 51 | 2 | 1,2 | 270 | 12 | 42 | x | | X | | | 25 | 30 | 33 | 36 | | |
| 65 | 2 1/2 | 1,2 | 300 | 12 | 42 | x | | X | | | 25 | 30 | 33 | 36 | | |



firehose

08
09

H.J. Cámpora 1111 (B1718GME)
San Antonio de Padua | Buenos Aires | Argentina
054.220.4827527 | 4821568
info@firehose.com.ar | www.firehose.com.ar