

UNIDAD MÓVIL GENERADORA DE ESPUMA ME-120-EB/MT CON ELECTROBOMBA/MOTOBOMBA MONTADO SOBRE TRAILER

GENERALIDADES:

Equipo diseñado para todo tipo de plantas que tengan fuentes de agua sin sistemas de presurización, con necesidad aplicación de espumas y para riesgos específicos como la protección de piletas en unidades de perforación de petróleo, montado en un trailer con ruedas macizas de transporte manual, que facilita su rápido traslado.

Su capacidad de operación permite trabajar sobre superficies y/o derrames de hidrocarburos de aprox 200 m², con una autonomía promedio de 15 minutos, según la selección de la dosificación del concentrado de espuma a utilizar

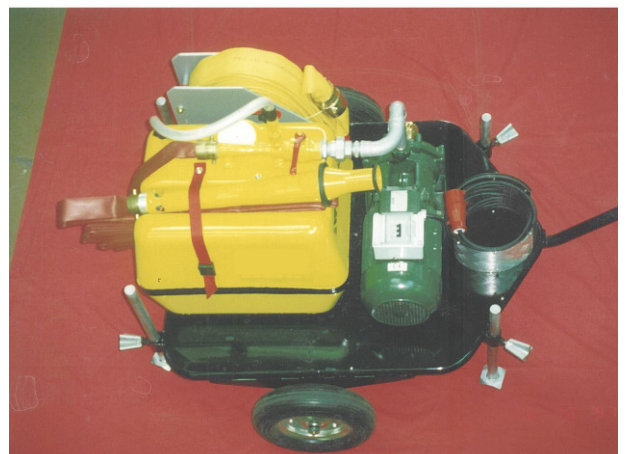
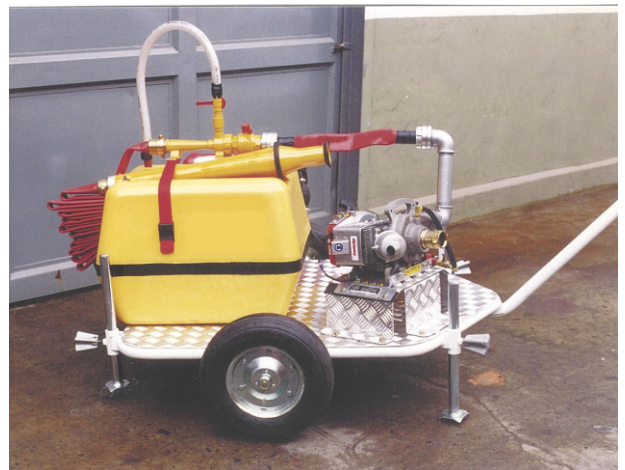
CARACTERÍSTICAS:

Tanque de concentrado:

Capacidad 115 lts. Construido en resina sintética reforzada con velo de vidrio, resistente y adecuado a los distintos tipos de concentrados. Boca de carga Ø 100 mm con tapa plástica.

Dosificador:

- Fabricado en fundición de bronce, caudal 200 l/m, montado en la parte superior del tanque. Accesorios:
- Valvula de dosificación 0, 3 y 6 %.
- Manguera de PVC Ø 1", con pescante de acero inoxidable .
- El tubo de succión es removible manualmente, permite en situaciones de emergencia succionar en forma inmediata de bidones externos, cuando no ha sido recargado el equipo durante la operación.
- Conexión de entrada conectada en forma directa a la electrobomba y/o motobomba.
- Conexión de salida Ø 1 3/4", roscada o storz, para conectar la manga provista con el equipo y la lanza generadora de espuma.



Lanza para Espuma:

Integramente fabricada en aluminio, con una capacidad generadora de espuma, considerando una expansión de 1:10, de aprox 2000 l/m a 7 bar de presión en la entrada del dosificador. Conexión roscada o storz. (La expansión esta realcionada directamente con el concentrado de espuma a utilizar. Lanza de espuma de baja expansión KR-2-15.-

ALTERNATIVA: La unidad puede ser provista con lanza de media expansion, de similar caudal. MEDEX 225.-

Manga de descarga:

Manguera de fibras sintéticas con recubrimiento interno y externo de Ø 1 ½" o 1 ¾" x 15 m. de longitud con uniones roscadas o storz.

Electrobomba:

Bomba centrifuga monoblock horizontal, modelo K 80/400 T, o similar, 15 hp 3 x 380/660 v 50 Hz. Llave termica con caja estanca, cable tipo taller de 4 x 4 mm² de seccion, longitud 25 m.

Caudal: 300 LPM @ 8 bar.

Motobomba:

(Los modelos mencionados pueden ser sustituidos por equipos de caracterisiticas y prestaciones similares, y serán seleccionados según el análisis del riesgo a proteger)

Motobomba compacta marca HALE con motor diesel o naftero. Disponibles en una variedad de modelos para cada necesidad. Las Motobombas HALE son de fácil instalación y son elegidas por los constructores de equipos contra incendio por su fácil mantenimiento.

Modelos y caudales:

- FYR PAK - de 75 GPM
- HPX100-BD26 - de 180 GPM
- HPX200-BD26 - de 290 GPM

Trailer:

Estructura en tubo de acero al carbono de seccion circular de diametro y espesor acorde con el requerimiento mecanico. Montado sobre ruedas de goma macizas de Ø 400 mm. Plataforma, recubierta con chapa de aluminio antideslizante, patas de aopoyo y fijacion para optimizaar la operacion. El conjunto posee ademas una lanza con ojo de arrastre para remolcarlo y un manubrio para traslado manual.-

Opcional salida de conexión para manguera y lanza de agua.

De acuerdo al caudal seleccionado, puede instalarse un derivador a la salida de la motobomba que tendrá una de sus salidas preconectada al dosificador para trabajar con espuma y una salida libre para conectar una manguera de agua.

Según el caudal de la motobomba podrán trabajar en simultaneo la lanza de espuma y agua ó con válvulas de corte en el derivador optar por trabajar con agua y/o espuma.

La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.