

UNIDAD MÓVIL GENERADORA DE ESPUMA MODELOS ME-500, ME-500M Y ME-500SB.

ME-500



ME-500 SB



ME-500 M
ALTERNATIVAS DE EQUIPAMIENTO



CARACTERÍSTICAS:

Tanque para concentrado:

Recipiente construido en plástico reforzado con resina sintética y fibra de vidrio, capacidad 500 lts, de forma prismática con nervios transversales que actúan como refuerzos, que le confieren gran resistencia estructural. Compuesto de dos casquetes superior e inferior perfectamente sellados y cuya pestaña de unión se utiliza para montaje al chasis. Interiormente en la parte central se dispone un rompeolas transversal nervado. En su parte inferior cuenta con una depresión coincidente con los tubos de pesca de los dosificadores que sirve como depósito de sedimentos. De esta forma los cuerpos sólidos, que pudiere contener el emulsor, se alojan en una superficie menor y no en toda la superficie del fondo, evitando que los dosificadores se obstruyan al succionar partículas sólidas. Para drenaje, cuenta con un tapón inferior de diámetro 2" en PVC. El material es resistente a los agresivos químicos que componen el concentrado.

- Espesor de pared no inferior a 5 mm.
- Boca de carga de diámetro 100 mm con tapa con junta y válvula de presión y vacío de bronce. Con esta boca de carga permite que el recipiente se llene hasta su nivel máximo, minimizando la posibilidad de evaporación del concentrado.
- Tapa de Inspección y Limpieza de 600 x 300mm (aprox.) que permite una óptima Inspección y Limpieza llegando a todos los rincones del tanque. Permite el lavado del tanque con hidrolavado y uso de cepillos a mano para desprender incrustaciones y exceso de sedimentos.
- Ambos tubos de succión descienden al tanque a través de la tapa de inspección, lo que permite desarmar todo el conjunto y limpiarlo en su totalidad.
- Color: Amarillo.

Chasis:

Construcción metálica electro soldada realizada en tubo estructural rectangular de 80 mm x 40 mm = espesor 3.1 mm. Sobre el mismo se sueldan:

- Soporte de caja de manguera en tubo estructural 40 mm x 40 mm
- Manoplas de elásticos
- Ojo de arrastre
- Soporte de faroles traseros
- Patas de apoyo, telescópicas
- Rueda Timonera

Rodado:

Cantidad: 2 de 600 x 16 4 telas con cámara.
Llantas 5 agujeros 6" x 16".

Suspensión:

Ballestas con perno y alemite para lubricación.

Eje:

Tubular diámetro 2" sch 80, con mazas reforzadas con doble cojinete, con tornillos.

Guardabarros:

Dos guardabarros, contruidos en chapa plegada N°18. Color Rojo.

Cajas:

Dos cajas, una por lateral, oficiando de soporte para los guardabarros, contruidos en chapa labrada de aluminio, con capacidad para alojar en estiba dos mangueras de diámetro 2 ½" x 25 m con uniones y lanza generadora de espuma por cada caja.

Sistema de Arrastre:

El sistema de arrastre es mediante una lanza con enganche regulable que permite variar la altura en función del vehiculo tractor a utilizar.

Patas de Apoyo y Timonera:

Para nivelar al equipo posee dos patas de apoyo regulables, fijadas al chasis en la parte delantera y trasera, con perilla de ajuste de ajuste y rueda timonera para desplazamiento. Esta rueda timonera permite un fácil emplazamiento del equipo un vez desenganchado del vehiculo tractor y movilizar el mismo en forma rápida en caso de cambios de las condiciones del siniestro.

Instalación Eléctrica:

Cuenta con luces reglamentarias de transito compuesta de plafoniers color rojo y ambar, montados al chasis y alimentadas al vehiculo tractor por medio de un enchufe estanco de aluminio con contactos de bronce. La instalación eléctrica es interna en el chasis.

Terminación General:

El pintado de guardabarros y soporte superior se realiza con pintura poliuretánica, mientras que el chasis con pintura bituminosa del tipo bajo carrocería.

Dimensiones:

- Largo: 2800 mm.(con ojo de arrastre incluido)
- Ancho: 1680 mm.
- Alto: 1200 mm. (sin contar el monitor)

Dosificadores:

- Ubicación: Superior, montados al tanque con soportes de caño cuadrado.
- Cantidad: Según requerimiento 1 a 3
- Tipo: Venturi LP
- Accesorios: Pescante, válvula dosificadores 0, 3 y 6%, válvula de retención.
- Conexión de entrada y salida roscada o storz. (Ver cuadro adjunto)

Presión de Trabajo (en la entrada de los dosificadores)

La presión de agua necesaria es de 7 bar como mínimo, para alcanzar los valores de rendimiento de las lanzas generadoras de espuma.

Opciones de dosificador: ver cuadro adjunto. Pueden ser instalados dos o tres dosificadores y posee la alternativa con monitor y un dosificador con lanza de espuma.

Mangas

Se proveen 4 mangas de diámetro 63.5 mm (2 1/2") x 25 m de longitud, con uniones roscadas o storz. Estas mangas se entregan colocadas en forma de estiba, en compartimientos metálicos dispuestos a ambos lados diseñados para tal fin. (Opcional)

Lanza	Caudal	Expansión	Diámetro de entrada	Manga e/Lanza y Dosificador	Dosificador	Diámetro de Entrada Dosificador
	LPM					
KR 2 15	200	15	1 1/2" o 1 3/4"	1 1/2" o 1 3/4" x 25 m	LP 6	2 1/2" - 1 3/4" o 1 1/2"
KR 4 15	400	15	1 3/4"	1 3/4" x 25 m	LP 12	1 3/4" o 2 1/2"
KR 8 15	800	15	2 1/2"	2 1/2" x 25 m	LP 20	2 1/2"

Alternativa de Monitor para Modelo ME-500 M

- Monitor de acero al carbono **Modelo MBC 50**, con manubrio de dimensión adecuada para el manejo seguro y de fácil acceso para el operador.
- Boquillas para monitor con dosificador incorporado tipo **W HF-350-500 ó 750**, ELKHART BRASS, **TRI FOLW CSW C HF 350-500-750**, automática **SM 1000 HF**. (aptas para AR AFFF y AFFF), los modelos ELKHART cuentan con prolongaciones para las boquillas que las hace aptas para todo tipo concentrados incluyendo FP, FFFP y AR FFFP. La alimentación del monitor será con un colector en caño de hierro de dos o tres entradas con válvulas esféricas de corte en cada una de ellas con conexiones storz o roscadas de acuerdo al requerimiento del cliente.



ME 500 M con boquilla ELKHART SM 1000 HF



Con boquilla ELKHART CSW C HF 350/500/750

