

EQUIPAMIENTO DE BARRERAS MARINAS INFLABLES

PARA TRABAJO PESADO

Conjunto de equipos

Los equipos que componen las barreras marinas de trabajo pesado son los siguientes:

- I.-200 mts. de barreras inflables Desmi-Roo Boom 1300.
- II.-Unidad de potencia multipropósito Desmi de 10 Kw.con inflador alta capacidad incorporado y set de mangueras hidráulicas.
- III.-Set de remolque ASTM.
- IV.-Carrete hidráulico para 200 mts de barreras.
- V.-Contenedor marino 7 pies.

I.-BARRERAS MARINAS INFLABLES TRABAJO PESADO RO-BOOM 1300



RO-BOOM 1300, ASTM

La barrera de contención de hidrocarburos RO-BOOM 1300 está fabricada de **caucho de neopreno de alta resistencia con una capa externa de Hypalon**. Esta extraordinaria construcción compuesta como una sola pieza moldeada posee vulcanización cruzada completa de caucho y tejidos reforzados. La construcción es sin costuras, esto le da gran resistencia a la abrasión, resistencia a pelarse y a la fuerza de tensión. La RO-BOOM queda completamente plana cuando se la desinfla permitiendo una fácil limpieza y almacenamiento. Cámaras de aire individuales le proveen de gran integridad. 200 metros de RO-BOOM 1300 pueden ser desplegados en 12 minutos gracias a infladores de alta capacidad.

La RO-BOOM está equipada con montajes de acero inoxidable y una cadena de lastre y tensión galvanizada en caliente. Posee varillas internas de fibra de vidrio entre cada par de cámaras de flotación, aseguradas con soportes de acero inoxidable. Estas varillas aseguran un óptimo perfil del faldón en condiciones de remolque. Conectores ASTM de duro aluminio con pin de seguridad de acero inoxidable están incorporados como estándar.

ESPECIFICACIONES RO-BOOM 1300

Característica	Detalle
Altura total desinflada	1.3 m / 51 in
Francobordo operacional	0.44 m / 17 in
Faldón o calado operacional	0.66 m / 26 in
Peso operacional (incluida cadena)	8 kg/m / 5.4 lbs/ft
Longitud de sección	100 m / 328 ft
Cámaras de flotación	Longitud 3 m / 9.84 ft
Conector de sección	ASTM
Color estándar	Negro con franjas amarillas
Método de reparación	Vulcanización en frío

II.-UNIDAD DE POTENCIA MULTIPROPÓSITO DESMI DE 10 KW CON INFLADOR DE ALTA CAPACIDAD INCORPORADO



CARACTERÍSTICAS

- Motor diesel enfriado por aire, arranque eléctrico, montado sobre un marco de acero galvanizado con llantas y mangos extensibles para su posicionamiento.
- Posee una bomba hidráulica que provee flujo hidráulico suficiente para operar el carrete de barreras en operaciones de despliegue y recuperación.
- Posee válvulas direccionales gemelas proporcionales Danfoss (Adelante, Neutro y Reversa) para controlar el carrete de las RO-BOOM y/u otros dispositivos.
- Canales para monta-carga.
- Posee incorporado Inflador de barreras de alta capacidad (1.620 m³/hora)
- Incluye: Set de mangueras hidráulicas de 10 m x 1/2 in, set de mangueras de aire ATOFLEX.

III.-SET DE REMOLQUE ASTM



Set de remolque para barreras Ro-Boom 1300, adecuados para el remolque de una o varias secciones de barrera, compuesto cada uno por:

- 2 x Barras de remolque
- 2 x Bridas con cuerdas con anillo ovalado de 14 mm diámetro y 3 m de largo
- 2 x Líneas de remolque de 24 mm x 54m
- 2 x Boyas de 35 litros – 400 m de diámetro x 500 m
- 4 x Grilletes 5/8 in

IV.-CARRETE HIDRÁULICO PARA BARRERAS TIPO ABIERTO

- Carrete abierto hidráulicamente operado, para el almacenamiento, transporte, despliegue y fácil recuperación de hasta 200 m de barreras RO-BOOM 1300.
- Fabricado en acero, equipado con un motor hidráulico permanente, caja de engranajes, y doble cadena.
- Doble válvula de choque para aliviar el exceso de carga durante operaciones de despliegue y recuperación.
- Posee canales para levantamiento con montacargas y puntos de izado.

- Cobertor impermeable de caucho incluido.
- Conectores hidráulicos rápidos de ½ in.
- Dimensiones : 1.95 m x 1.40 m x 1.75 m (aprox) largo x ancho x alto / peso: 500 Kg.



Incluye rodillo guía para barreras, asegurado al carrete, ayuda en el alineamiento de la barrera y de la cadena de lastre durante la recuperación de la barrera facilitando el trabajo y reduciendo de esta manera el número de operadores requeridos.

V.-CONTENEDOR MARINO 7 PIES



La RO-BOOM 1300 se presenta en secciones de 100 mts, con conectores ASTM de aluminio, en un carrete hidráulico de 200 mts de barreras contenido en un contenedor marino de 7 ft especialmente construido para dicho propósito.