



GlobeBoom® ED - Extra Duty / Trabajo Extra Pesado

La Mejor Barrera para Aplicaciones en Ríos con Corrientes Rápidas!

TECNOLOGÍA PROBADA PARA DERRAMES DE HIDROCARBUROS

GlobeBoom® ED - Extra Duty / Trabajo Extra Pesado

La geometría del diseño de la GlobeBoom® ha probado ser excelente para todos los tipos de puertos y especialmente para uso en presencia de corrientes. La razón principal de este éxito es la forma casi esférica (o tipo “globo”) de sus elementos de flotación.

Esta forma representa la más eficiente relación entre volumen-a-área superficial y permite contar con “nodos” de flotación, colocados a intervalos regulares en la barrera, que permiten alcanzar la relación flotación-a-peso deseada, y además permite a la barrera adaptarse a olas de corto período o turbulencias. Barreras con flotadores longitudinales experimentan salpicaduras por encima en estas circunstancias debido a que los flotadores tienden a comportarse como cuerpos rígidos y la longitud del flotador es mayor que la mitad de la longitud de la ola creada. En este caso, parte del flotador quiere estar en la cresta de la ola, mientras que la otra quiere estar en la parte baja, pero como no puede estar en los dos lugares las salpicaduras ocurren, pasando el hidrocarburo por encima de la barrera. El diseño de la GlobeBoom evita este defecto.

Por otra parte, operaciones en Ríos requieren de barreras con muy alta flotación, bajo calado y alta resistencia a la abrasión y a la fuerza de la corriente, todas ellas son características de la GlobeBoom® ED

La GlobeBoom® se fabrica en una variedad de materiales y tamaños, según la aplicación y requerimientos.

La GlobeBoom® ED es fabricada con una fuerte banda de PVC de 85oz/yr2, lo que la hace ideal para despliegues frecuentes y en condiciones en las que la barrera es sometida a un manejo rudo, corrientes rápidas y basuras flotantes.



Ventajas de la GlobeBoom® ED

- Gracias a su robusta, pero flexible construcción, la forma de sus flotadores, su alta flotabilidad, baja oposición a la corriente, y gran resistencia a los desechos flotantes, la GlobeBoom® ED se ha convertido en la mejor barrera para respuesta a Derrames en Ríos Anchos con Corrientes Rápidas, donde otras barreras han fracasado por las duras condiciones, la GlobeBoom® ED se ha desempeñado de manera extraordinaria!. La ED está disponible en 4 tamaños estándar probados, y puede ser adaptada a sus requerimientos.

Material: poliéster recubierto de PVC, resistente a los rayos UV, hidrocarburos, agua salada PVC - Peso - 2882 gr/ m2.

- Sujetadores: Pernos con tuercas de seguridad y arandelas fabricados en acero inoxidable.
Conectores: ASTM de aluminio grado marino con pasador de acero inoxidable.
Cadena de lastre: Cadena de acero galvanizado grado 30 HDG
Flotadores: sellados de Polietileno de Alta Densidad Negros, resistente a los rayos UV rellenos de espuma de flotación.
Soldaduras: suelda por Radio Frecuencia

DATOS TÉCNICOS

	ED14	ED18	ED24	ED36
Altura Total	36 cm	46 cm	61 cm	91 cm
Calado	20 cm	30 cm	36 cm	61 cm
Francobordo	15 cm	15 cm	25 cm	30 cm
Tipo de Material	Poliéster / PVC	Poliéster / PVC	Poliéster / PVC	Poliéster / PVC
Cadena de Lastre	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Diámetro del Flotador.	20 cm	20 cm	36 cm	36 cm
Resistencia a la Tensión	100 kN	128 kN	171 kN	254 kN
Peso	3.8 kg/m	4.1 kg/m	7.5 kg/m	8.4 kg/m
Vol / sección de 25m	0.8 m ³	0.8 m ³	3.7 m ³	4.2 m ³
Color	Naranja	Naranja	Naranja	Naranja

Para más información en sistemas de Respuesta a Derrames de Hidrocarburos, por favor visite: www.desmi.com

DESMI