



DESMI MESH BOOM

TECNOLOGÍA PROBADA PARA EL CONTROL DE ALGAS

# DESMI MESH BOOM - Barrera tipo Malla de alta flotabilidad

Una revolucionaria barrera tipo Malla de alta flotabilidad para Sargazo, basuras flotantes, lirios acuáticos y cualquier otro elemento flotante que requiera control.

Contener contaminantes sólidos, algas marinas o sargazo tiene requerimientos completamente diferentes a una barrera de contención tradicional, en efecto, barreras de pared sólida como las usadas en Derrames de Hidrocarburos han demostrado ser inadecuadas para este tipo de aplicaciones. DESMI ha innovado su línea de barreras de contención, desarrollando una Malla Flotante, única en el mercado, capaz de operar en difíciles condiciones climáticas para contener o desviar elementos indeseables como Sargazo, algas flotantes, basura plástica, lirios acuáticos, etc.

La DESMI MESH BOOM es el resultado de años de investigación y pruebas, su diseño se basa en una Malla Náutica que permite el paso libre del agua y el viento, pero retiene cualquier elemento flotante, para proteger playas, marinas, plantas de generación eléctrica, instalaciones industriales, fuentes de agua de enfriamiento /desalinización, etc. Su bajo peso, alta resistencia a la tensión y alta flotabilidad hacen que la DESMI MESH BOOM pueda operar en condiciones agrestes como olas altas y vientos fuertes.

¡NO es una RED!, las redes están diseñadas para cerrar sus bordes capturando sus presas, la Malla Náutica mantiene su tamaño y forma de bordes cuadrados de 2.54cm/1”.



## Ventajas de la DESMI Mesh Boom

- Adecuada para usarse en presencia de olas y cuerpos de agua anchos
- No interfiere con las especies acuáticas debido a su pequeño calado.
- Pueden ser usadas para desviar contaminantes a un punto de recolección en la playa.
- No captura peces, no es una Red.
- Fuertes puntos de anclaje localizados a ambos lados de los conectores terminales de aluminio.
- No posee el poliestireno perjudicial para especies marinas.
- Fácil reparación en-sitio, si es necesaria
- Compacto y fácil almacenamiento cuando no están en uso.
- Menores requerimientos de mantenimiento y anclaje comparadas con barreras de pared permanente.
- Conectores estándar de aluminio grado marino permiten una fácil conexión y retiro.

## Datos Técnicos

- Alta resistencia a la tensión, bajo peso y alta flotabilidad le permiten operar en olas fuertes
- Longitudes de sección estándar de 15m / 50 pies (cualquier otra longitud bajo pedido)
- Conectores terminales de aluminio ASTM de deslizamiento (F 962)- permiten una fácil y rápida instalación de las barreras y su retiro desde el agua
- Malla Náutica hecha de filamentos de poliéster recubiertos de PVC
- Flotadores esféricos de trabajo pesado de Polietileno de Alta Densidad -HDPE rellenos de espuma, no tienen poliestireno, de 36 cm / 14”
- Pesos de lastre de hierro fundido con pernos y tuercas de acero de seguridad de inoxidable
- Resistencia a la tensión de la malla: 53 kN / 12000 lbs
- Altura total: 105 cm / 42”
- Calado: 75 cm / 30”
- Francobordo: 30.5 cm / 12”

Basados en recomendaciones internacionales actuales para barreras de instalación permanente, los flotadores DESMI no usan Poliestireno. Los flotadores sólidos son capaces de soportar golpes fuertes como embarcaciones, motos de agua, o incluso hélices sin perder su flotación. En caso de daño estos mantendrán la malla flotando evitando la pérdida de la barrera. Para su fabricación se emplean materiales eco-amigables, no tóxicos, no se usa plomo ni poliestireno. La malla náutica permite el flujo del agua reduciendo la cantidad de microorganismos que crecen en la malla, reduciendo la necesidad de mantenimiento permanente. Conectores especiales tipo ASTM de deslizamiento fabricados en aluminio grado marino permiten una rápida conexión y desconexión de las secciones de barrera de 15m / 50 pies de longitud. Fuertes ojales de anclaje a ambos lados de estos conectores terminales permiten usar cuerdas y anclas para formar la configuración de la barrera en el agua.

Para más información sobre nuestros sistemas y soluciones, por favor visite [www.desmi.com](http://www.desmi.com)

**DESMI**