



DESMI MESH BOOM HD

Barreras tipo malla de Trabajo Pesado para Desviación de Sargazo

PROVEN TECHNOLOGY

DESMI
Make life flow

¿Qué es la DESMI MESH BOOM?

La DESMI MESH BOOM es el resultado de años de investigación y desarrollo, creada en el 2018, es una revolucionaria barrera tipo malla flotante de muy alta resistencia y flotabilidad, diseñada para desviar y concentrar sargazo, protegiendo eficientemente playas, marinas e instalaciones industriales, fuentes de agua de enfriamiento /desalinización, etc, con una vida útil superior a 5 años de operación continua.

Su diseño se basa en un par de Mallas Náuticas que permite el paso libre del agua y el viento, pero retienen cualquier elemento flotante. 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!, la Malla Náutica mantiene su tamaño y forma de bordes cuadrados de 2,5cm - 1".

Ventajas Claves:

- Alta eficiencia operativa en presencia de olas, corrientes y viento.
- Malla náutica permeable, que permite el libre flujo de agua y viento, reduciendo la acumulación de microorganismos.
- Respeto por la vida marina: no interfiere con especies acuáticas ni captura fauna; no es una red.
- Fabricación eco-amigable: materiales libres de poliestireno y plomo, resistentes a la corrosión.
- Menores requerimientos de anclaje y mantenimiento frente a barreras de pared rígida.
- Diseño modular que permite un despliegue ágil, almacenamiento compacto y reparaciones en sitio.
- Compatibilidad con sistemas de recolección de sargazo, como la familia DESMI SEA TURTLE.



La Barrera Más Resistente del Mercado

Contener y desviar sargazo tiene requerimientos completamente diferentes a una barrera de contención tradicional como las usadas en Derrames de Hidrocarburos, que han demostrado ser inadecuadas para este tipo de aplicaciones. El éxito de la MESH BOOM radica en su malla náutica y flotadores esféricos de alta flotabilidad que garantizan un excelente seguimiento a las olas y resistencia a la presión ejercida por el sargazo.

Basados en recomendaciones internacionales para barreras de instalación permanente, los flotadores DESMI no usan Poliestireno ni Plomo, 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. Siguiendo los protocolos de Mantenimiento DESMI, la barrera cuenta con 3 años de Garantía!



A la fecha más de 22,000 metros de Barreras MESH BOOM han sido provistas! (Sep 2025)

Especificaciones Técnicas

- Doble Malla Náutica de 2.5cm / 1" de apertura y 70kN de resistencia, fabricadas de filamentos de poliéster recubiertos de PVC, con alta resistencia a los rayos UV, agua salada, H2S.
- Longitudes de sección estándar de 15m / 50 pies
- Flotadores esféricos de trabajo pesado de Polietileno de Alta Densidad -HDPE llenos de espuma, no tienen poliestireno, de 36 cm / 14", 16 pares por sección con herrajes de acero inoxidable.
- Bajo peso, fácil de manipular con alta flotabilidad le permiten operar en olas de hasta 2m / 6ft.
- Resistencia a la tensión de la barrera: superior a los 6,000 kg / 13,200 lbs.
- Conectores terminales de aluminio ASTM de deslizamiento (F 962)- permiten una fácil y rápida instalación de las barreras y su retiro desde el agua.
- Pesos de lastre de hierro fundido con pernos y tuercas de seguridad de acero inoxidable.
- Puntos de Anclaje tipo ojal o herradura de acero inoxidable instalados en los conectores terminales, 4 por cada sección de barrera.
- Altura total: 105cm / 42"
 - Calado: 75 cm / 30"
 - Francobordo: 30 cm / 12"

Su contacto DESMI para EnviRo-Clean

DESMI offices:

Africa

DESMI Africa Ltd.
Tel.: +255 757597827

Canada

DESMI Inc.
Tel.: +1 905 321 3471

China

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Shanghai Liaison Office
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tianjin Liaison Office
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Guangzhou Liaison Office
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Chongqing Liaison Office
Tel.: +86 23 8823 3518

DESMI Pumping Technology (Xuancheng) Co., Ltd.
Tel.: +86 563 2612 570

Denmark

DESMI A/S - Group Head Quarter
Tagholm 1
DK-9400 Nørresundby
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S
Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S
Tel.: +45 96 32 81 99

Latino America y El Caribe
DESMI Latinoamerica S.A.
Tel.: +593 99 972 4289

France
DESMI SARL
Tel.: +33 130 439 710

Germany

DESMI GmbH
Tel.: +49 407 519847

Greece

DESMI Greece
Tel.: +30 2114 111 893

India

DESMI India LLP
Toll Free Number: 1800 123 123 001

Indonesia

DESMI Ro-Clean APAC
Tel.: +62 21 570 7577

Mexico

DESMI Caribe
Tel.: +52 998 257 3888

Netherlands
DESMI B.V.
Tel.: +31 30 261 00 24

Norway

DESMI Norge AS
Tel.: +47 38 12 21 80

Poland

DESMI Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 676 91 16

Singapore

DESMI Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 62 50 71 77

Sweden

DESMI Sweden
Tel.: +46 31 304 51 30

UAE

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)
Dubai Office
Tel.: +971 4 501 5530

Abu Dhabi Office

Tel.: +971 50-821 4979

U.K.

DESMI Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

DESMI FHS Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

USA

DESMI Inc.
Tel.: +1 757 857 7041

● Compañías DESMI

● Distribuidores/Representantes DESMI

Contáctenos a desmi@desmi.com o encuentre más información sobre DESMI y otros Productos y Soluciones DESMI en www.desmi.com

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

ENVIRO-CLEAN

DEFENCE & FUEL

UTILITY