



Sweep - Series

EL AMIGABLE REMOVEDOR OCEANICO DE BASURAS

Sweep - Series - El amigable removedor oceánico de basuras

Combatir la contaminación marina con la Sweep Series permitirá tener como resultado una línea costera mucho más limpia y reducirá significativamente los residuos plásticos en el agua. El concepto ha sido ampliamente probado en el combate a derrames de hidrocarburos en la recuperación de fracciones pesadas de crudos/ alquitrán.

La experiencia ha mostrado que es necesario tener brazos guías de barreras resistentes a pinchaduras para tener una apertura de barrido.

DESMI utiliza dos tamaños de sus barreras, las Ro-Boom 650 y Ro-Boom 1000. La barrera guía 650 tiene dos secciones, cada una con 3 cámaras de aire, la 1000 tiene dos secciones guía de 5 cámaras de aire cada una. La parte de recolección del series Sweep consiste en una red de entrada conectada a los dos brazos de barreras guía. La red de entrada se conecta también a una o mas bolsas de arrastre para recuperar los desechos flotantes.

En el otro extremo de los brazos guía tiene una barra con cuerda de remolque conectados a uno o dos embarcaciones. Si se emplean dos embarcaciones será importante garantizar una buena y constante comunicación entre ellos. Si se emplea una sola embarcación hay dos posibilidades:

1. Tener la embarcación equipada con un brazo extensible típicamente de 5 a 8 metros para conseguir esa apertura de barrido.
2. Usar un DESMI Ro-Kite que permite una apertura de hasta 20 metros, esto requerirá normalmente una embarcación de mínimo 12 a 15 metros de eslora, con quilla y motor de unos 150 hp



Ventajas del Sweep Series:

- Alta durabilidad
- Fácil de ensamblar
- Fácil de operar
- Fácil de montar
- Gran capacidad de recupero
- Diseño aerodinámico

SW-M incluye como estándar:

- 2 x 10 metros Ro-Boom 650
- 1 x red de entrada
- 2 x bolsas de arrastre de 2,5 m³
- 1 x juego de remolque que incluye 2 barras de remolque, 2 bridas, 2 cuerdas de remolque, 2 x boyas y grilletes
- 1 x soplador de aire a gasolina con manguera de inflado

Las bolsas de arrastre están disponibles en tamaños de 2,5 - 5,0 - 10,0 y 15,0 m³, la diferencia de tamaño corresponde a su longitud, el diámetro es el mismo para todas las bolsas. Se recomienda que la capacidad de recuperación total no supere los 30 m³ cuando se inicie la operación.

Las dos versiones de los sistemas de arrastre se denominan SW-M o SW-L para las barreras guías 650 y 1000 respectivamente. Recomendamos SW-M para aplicaciones ligeras y, por lo tanto, es una inversión menor. Recomendamos SW-L para aplicaciones pesadas como mar abierto o aguas rápidas.

SW-L incluye como estándar:

- 2 x 16 metros Ro-Boom 1000
- 1 x red de entrada
- 2 x bolsas de arrastre de 5 m³
- 1 x juego de remolque que incluye 2 barras de remolque, 2 bridas, 2 cuerdas de remolque, 2 x boyas y grilletes
- 1 x soplador de aire a gasolina con manguera de inflado

Para obtener más información sobre nuestros sistemas y soluciones, visite www.desmi.com

DESMI