



Dipositivo Flotante que elimina la necesidad de una segunda embarcación de remolque

TECNOLOGÍA PROBADA PARA DERRAMES DE HIDROCARBUROS

Dipositivo Flotante que elimina la necesidad de una segunda embarcación de remolque

RO-KITE - El nuevo dispositivo acuático diseñado para reemplazar las funciones de una segunda embarcación de barrido con barreras.

Puede ser usada en aguas abiertas, aguas protegidas, línea costera / ríos y ambientes acuíferos.

El DESMI RO-KITE es una veleta que flota en el agua, basada en una combinación de los principios de una puerta de arrastre y el de un paracaídas de aire dinámico. El propósito de este dispositivo es actuar como una 'embarcación de remolque' para barreras flotantes, activada por el flujo, en lugares donde fuertes corrientes o altas velocidades pueden estar presentes durante la recuperación de derrames de hidrocarburos. Cuando se despliega el RO-KITE, movido por la corriente y gracias a su diseño único, se abre alejándose de la embarcación, o punto de despliegue, hacia la parte final de la configuración de barrido. EL uso del RO-KITE proporciona una recuperación costo-efectiva del hidrocarburo derramado, ya que se obvia la necesidad de una segunda embarcación de remolque, un brazo de despliegue, o en aguas con corrientes rápidas, la necesidad de varios puntos de anclaje.

El DESMI RO-KITE es ofrecido en tres modelos básicos - El RO-KITE 2000 está diseñado para cubrir los requerimientos del sistema DESMI Speed Sweep 2000/2200 y para cualquier otro sistema de barrido con similares o mayores requerimientos de fuerza de arrastre. El RO-KITE 1500 puede ser usado en combinación con el DESMI Speed Sweep 1500 u otro conjunto de arrastre similar. El RO-KITE SD (Shallow Draft o Bajo Calado), es ideal para muchas áreas de operación en donde se requieren barridos con calados cortos; como por ejemplo: ríos y ambientes acuíferos costaneros.



DESMI mantiene la patente sobre el diseño del RO-KITE. Algunas características únicas del diseño se mencionan a continuación:

- Diseño "Flexible" que previene riesgos y lesiones al personal por el manejo del equipo.
- Fácil desarmado y compacto para empacar o almacenar.
- Diseño Robusto y no vulnerable, el cual permite la colisión contra la estructura de las embarcaciones.

- El principio hidrodinámico minimiza los requerimientos de tamaño, equipos más pequeños y fáciles de maniobrar.

- Diseñado con materiales probados de larga duración en derrames de hidrocarburos.
- Puede ser manipulado manualmente en la cubierta y acomodado para ser desplegado sin el uso de una grúa.
- Se puede desplegar desde Babor o Estribor.
- Poca sensibilidad a la actividad de olas.

	 RO-KITE 2000	 RO-KITE 1500	 RO-KITE S.D.
Dimensiones Físicas Básicas:			
Calado:	2.20 m / 87 in	1.80 m / 71 in	1.1 m / 43 in
Francobordo:	0.52 m / 20 in	0.52 m / 20 in	0.45 m / 18 in
Ancho Operacional:	0.45 m / 18 in	0.45 m / 18 in	0.45 m / 18 in
Longitud de Cámara de aire	3.00 m / 118 in	3.00 m / 118 in	3.00 m / 118 in
Resistencia a la tensión de la cámara de aire	250 N/mm / 1430 lbs/in	250 N/mm / 1430 lbs/in	250 N/mm / 1430 lbs/in
Resistencia a la tensión del faldón	315 N/mm / 1800 lbs/in	315 N/mm / 1800 lbs/in	315 N/mm / 1800 lbs/in
Dimensiones externas, desinflado.			
Longitud total:	3.30 m / 130 in	3.30 m / 130 in	3.30 m / 130 in
Longitud del faldón	2.20 m / 87 in	1.80 m / 71 in	1.10 m / 43 in
Alto:	2.30 m / 91 in	2.10 m / 83 in	1.30 m / 51 in
Peso:	165 kg / 364 lbs	155 kg / 342 lbs	115 kg / 254 lbs

Para mayor información en sistemas de Recuperación de Hidrocarburos, por favor visite www.desmi.com

DESMI