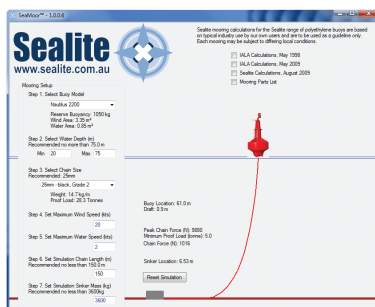


Sistemas de Fondeo

SeaMoor™

V1_2015

Pregúntenos como suministrarle una solución completa para amarres



Sealite puede proporcionar soluciones llave en mano de fondeo para su gama de productos de boyas permitiendo enviar por container sistemas completos a clientes de todo el mundo.

Para los clientes preferenciales, Sealite ha desarrollado una calculadora de fondeos basada en las directrices de la IALA y la experiencia de los usuarios principales.

Conocido como SeaMoor, este servicio está disponible de forma gratuita poniéndose en contacto con Sealite.

El sistema simula el fondeo basado en los pasos siguientes:

Paso 1. Seleccionar Modelo de Boya

Los clientes seleccionan que boya de Sealite quieren utilizar en su instalación.

Paso 2. Seleccionar Profundidad del Agua

Los clientes seleccionan en su propuesta de instalación la profundidad del agua.

Paso 3. Confirmar el tamaño Recomendado de la Cadena

En este punto la calculadora le recomendará un tamaño de la cadena, el cliente puede confirmar o elegir un tamaño más grande o más pequeño. La calculadora realizará simulaciones sobre la base de estos datos.

Paso 4. Velocidad Máxima del Viento

Los usuarios introducen la probable velocidad máxima del viento. La velocidad del viento afectará al rendimiento de la boya de diferentes maneras, dependiendo de la exposición de las ayudas a la navegación.

Paso 5. Establecer la Corriente Máxima

Los clientes introducen la velocidad máxima del agua, la cual afectará tanto a la boya como a la cadena.

Paso 6. Simulación de la Longitud de la Cadena

En este punto la calculadora le recomendará una longitud de cadena, sobre la base de la información introducida. Los clientes pueden adherirse a esta información, o seleccionar su propia longitud. La calculadora realizará simulaciones sobre la base de estos datos.

Paso 7. Simulador de Muerto de Fondeo

La calculadora le recomendará un peso del muerto de fondeo, sobre la base de la información introducida. Los clientes pueden adherirse a esta información, o seleccionar su propio peso. La calculadora realizará simulaciones sobre la base de estos datos.

La calculadora simulará fondeos para la ayuda a la navegación utilizando todos los datos disponibles y detallando la lista de piezas de componentes necesarios.

Ventajas de Sealite

- Completa gama de cadena de fondeo y accesorios para complementar la gama de boyas Sealite
- Soluciones en cálculos de amarres recomendados por la IALA con la avanzada calculadora de fondeo Sealite SeaMoor
- Flexibilidad en la fabricación para satisfacer los diferentes requisitos de instalación y las condiciones locales
- Completo suministro para todos los equipos AtoN

Sistemas de Fondeo

SeaMoor™

Calculadora de Fondeos Sealite

SeaMoor™ - 1.0.0.10

Sealite
www.sealite.com

Sealite mooring calculations for the Sealite range of polyethylene buoys are based on typical industry use by our own users and are to be used as a guideline only. Each mooring may be subject to differing local conditions.

☐ IALA Calculations, May 1998
☐ IALA Calculations, May 2009
☐ Sealite Calculations, August 2009
☐ Mooring Parts List

Mooring Setup

Step 1. Select Buoy Model
 Nautilus 2200
 Reserve Buoyancy: 1050 kg
 Wind Area: 3.35 m²
 Water Area: 0.85 m²

Step 2. Select Water Depth (m)
 Recommended no more than 75.0 m
 Low Tide 20 Max 75

Step 3. Select Chain Size
 Suggested Size: 25mm
 25mm - Grade 2, stud link
 Air Weight: 14.7 kg/m
 Proof Load: 28.3 Tonnes

Step 4. Set Maximum Wind Speed (kts)
 20

Step 5. Set Maximum Water Speed (kts)
 2

Step 6. Set Simulation Chain Length (m)
 Recommended no less than 150.0 m
 150

Step 7. Set Simulation Sinker Mass (kg)
 Recommended no less than 3600kg
 3600

Buoy Location: 70.2 m
 Draft: 0.89 m

Peak Chain Force (N): 8932
 Minimum Proof Load (tonne): 4.6
 Chain Force (N): 474

Sinker Location: 1.34 m

Reset Simulation

Muestra una lista de piezas recomendadas para el amarre de la boya Sealite

Seleccione tipo de boya y parámetros de instalación para ver la simulación de fondeo

La localización de la boya indica el radio de borneo aproximado dando la longitud de la cadena de amarre y la profundidad total del agua

La profundidad de la boya indica la profundidad en la que la boya flotará en el agua (calado)

Los usuarios pueden comprobar que la carga de prueba que figura en el Paso 3 es mayor que la carga de prueba mínima. Para garantizarlo será necesaria la cadena más pesada.

Al cambiar los diferentes parámetros de amarres (ej. longitud de cadena) los usuarios pueden visualizar el efecto sobre su instalación.

