

SISTEMA DE FONDEO ECOLÓGICO

Amarres Elásticos para Marinas

El fondeo mediante amarres elásticos se utiliza para la sujeción de pantalanes flotantes en marinas y puertos deportivos, en sustitución al habitual fondeo con cadenas. El uso de un amarre elástico comporta una serie de beneficios en contraposición al fondeo con cadenas:

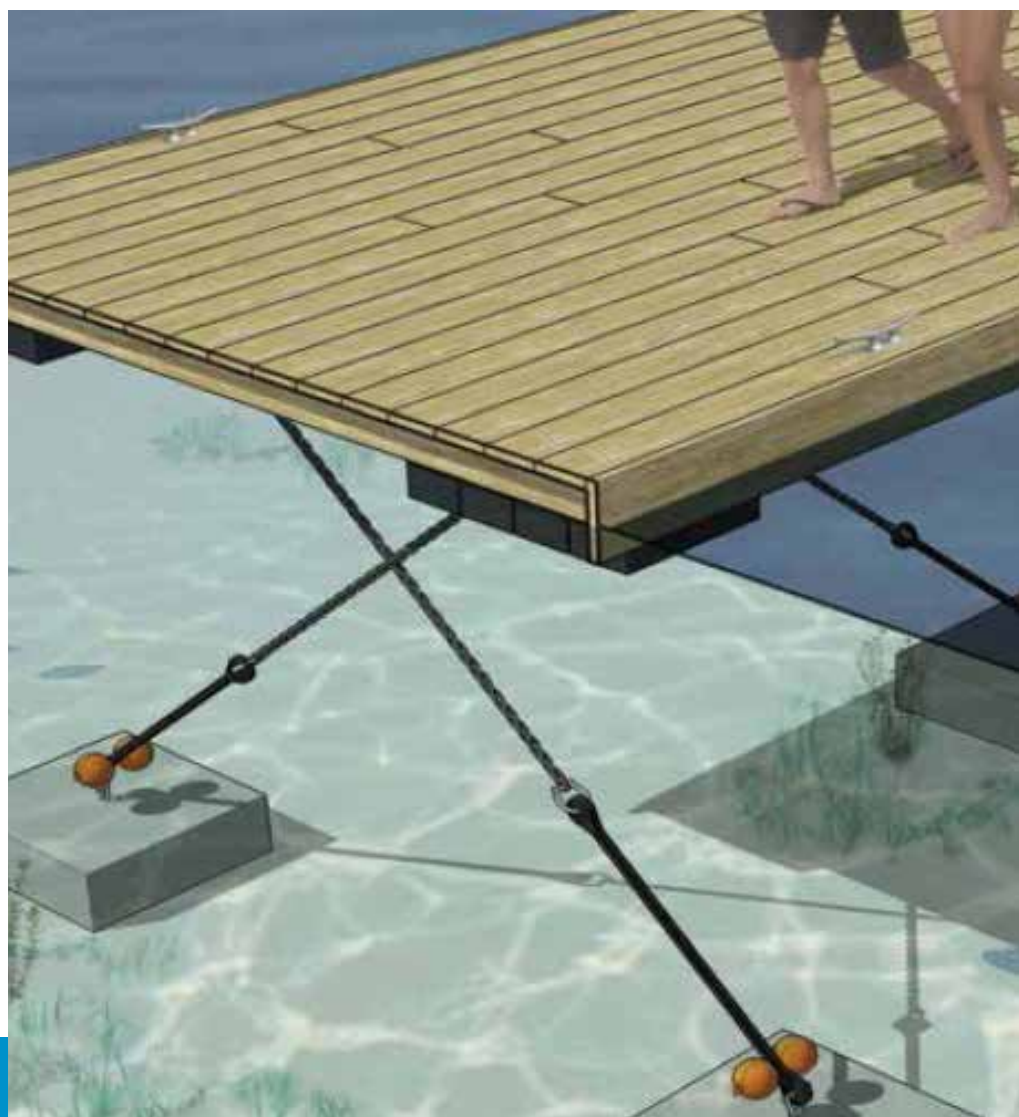
- El elemento elastomérico proporciona un amarre en tensión que evita el contacto del tren de fondeo con el fondo marino. De esta forma, se preserva el lecho marino y se evita el desgaste del amarre, comportando una reducción de los costes de mantenimiento.
- Los movimientos del pantalán son absorbidos por el elemento elastomérico. Este debe ser dimensionado según las cargas transmitidas por el pantalán y por la variación del nivel de marea y oleaje.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ecología	Evita la destrucción del fondo marino que se produce por borneo de cadenas y sistemas de amarre
Seguridad	Todos los elastómeros son comprobados antes de salir de fábrica para su capacidad nominal ('proof load')
Mantenimiento	Reduce costes de mantenimiento al no tener componentes en contacto con el fondo marino
Amortiguación	Los amarres elásticos están siempre en tensión, proporcionando una amortiguación al movimiento del pantalán desde el primer momento en que se desplaza

APLICACIONES

- Amarres de pantalanes
- Amarres de rompeolas





PROPIEDADES DOCKMASTER 8200

Modelo	8203	8205	8206	8208	8210
Longitud	0.91m	1.52m	1.98m	2.45m	3.05m
Resistencia Media a la Rotura	150kN	240kN	240kN	240kN	240kN
Máxima Capacidad de Carga	35kN	60kN	60kN	60kN	60kN
Extensión Diseño	1.00-1.55m	1.67- 2.58 m	2.18- 3.37m	2.70-4.17m	3.36-5.19m
Absorción de Energía	1,232 Nm	3,325 Nm	4,340 Nm	5,250 Nm	6,650 Nm

PROPIEDADES DOCKMASTER 8300

Modelo	8303	8305	8306	8308	8310
Longitud	0.91m	1.52m	1.98m	2.45m	3.05m
Resistencia Media a la Rotura	150kN	240kN	240kN	240kN	240kN
Máxima Capacidad de Carga	45kN	70kN	70kN	70kN	70kN
Extensión Diseño	1.00-1.55m	1.67- 2.58 m	2.18- 3.37m	2.70-4.17m	3.36-5.19m
Absorción de Energía	1,848 Nm	4,988 Nm	6,510 Nm	7,875 Nm	9,875 Nm