

SISTEMA DE AMARRAÇÃO ECOLÓGICO

Amarrações Elásticas

A utilização de amarrações elásticas para a fixação de pontões flutuantes em marinas e portos de recreio constitui uma alternativa ao tradicional sistema de amarração com correntes. Este tipo de solução apresenta diversas vantagens relativamente aos sistemas convencionais:

O elemento elastomérico proporciona uma amarração em tensão permanente, evitando o contacto com o fundo marinho. Desta forma, preserva-se o leito marinho e reduz-se o desgaste dos componentes da amarração, diminuindo os custos de manutenção.

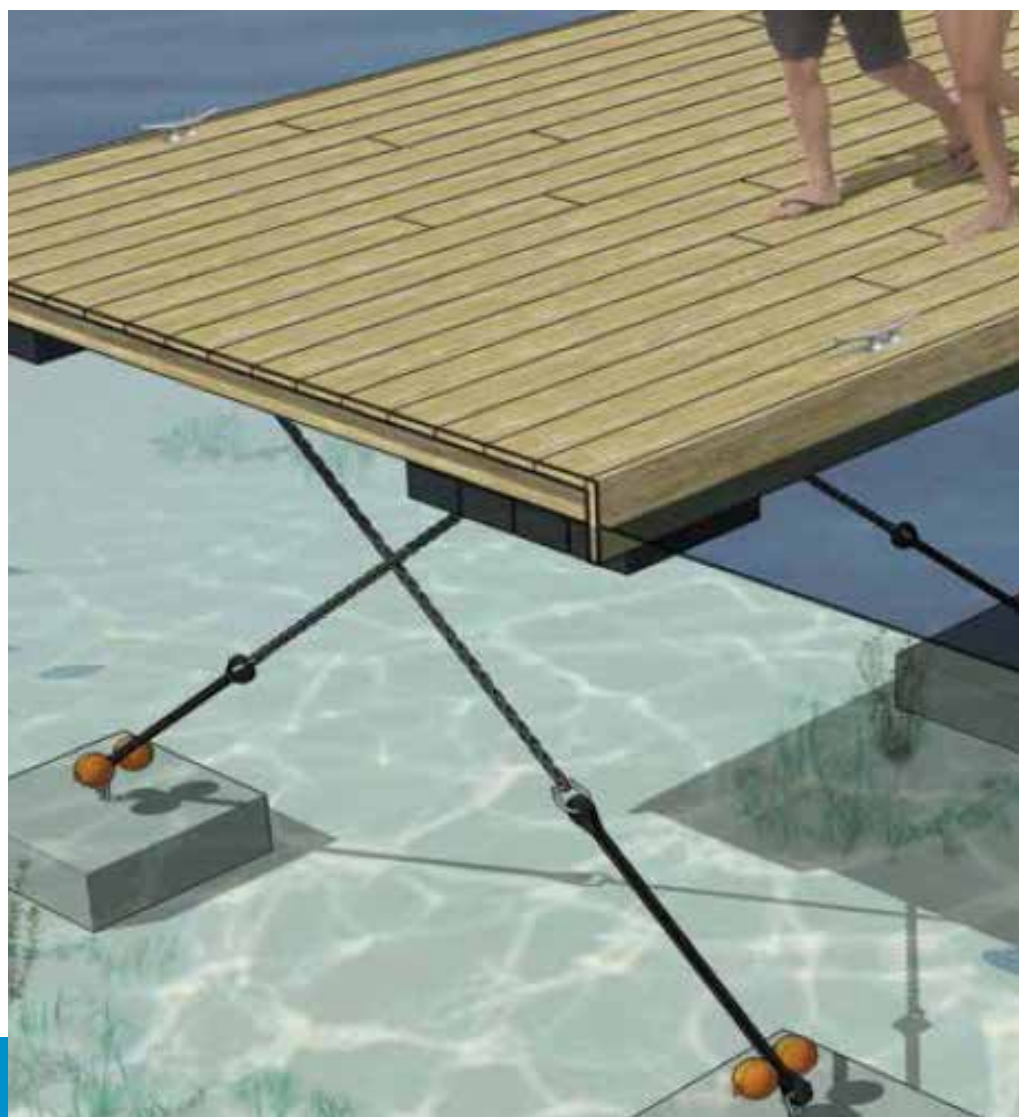
Os movimentos do pontão são absorvidos pelo elemento elastomérico, que deve ser dimensionado de acordo com as cargas transmitidas pela estrutura e com as variações das marés e da ondulação.

APLICAÇÕES

- Amarração de pontões flutuantes.
- Amarração de quebra-mares flutuantes.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Ecologia	Evita a degradação do fundo marinho causada pelo movimento das correntes e dos sistemas de amarração convencionais.
Segurança	Todos os elementos elastoméricos são testados em fábrica para verificação da sua capacidade nominal de carga.
Manutenção	Reduz os custos de manutenção por eliminar componentes sujeitos ao desgaste provocado pelo contacto com o fundo marinho.
Amortecimento	As amarrações elásticas permanecem continuamente em tensão, proporcionando uma resposta imediata aos movimentos do pontão e um elevado nível de amortecimento.





PROPIEDADES DOCKMASTER 8200

Modelo	8203	8205	8206	8208	8210
Comprimento	0.91m	1.52m	1.98m	2.45m	3.05m
Carga de Rotura Média	150kN	240kN	240kN	240kN	240kN
Capacidade Máxima de Carga	35kN	60kN	60kN	60kN	60kN
Alongamento de Trabalho	1.00-1.55m	1.67- 2.58 m	2.18- 3.37m	2.70-4.17m	3.36-5.19m
Absorção de Energia	1,232 Nm	3,325 Nm	4,340 Nm	5,250 Nm	6,650 Nm

PROPIEDADES DOCKMASTER 8300

Modelo	8303	8305	8306	8308	8310
Comprimento	0.91m	1.52m	1.98m	2.45m	3.05m
Carga de Rotura Média	150kN	240kN	240kN	240kN	240kN
Capacidade Máxima de Carga	45kN	70kN	70kN	70kN	70kN
Alongamento de Trabalho	1.00-1.55m	1.67- 2.58 m	2.18- 3.37m	2.70-4.17m	3.36-5.19m
Absorção de Energia	1,848 Nm	4,988 Nm	6,510 Nm	7,875 Nm	9,875 Nm