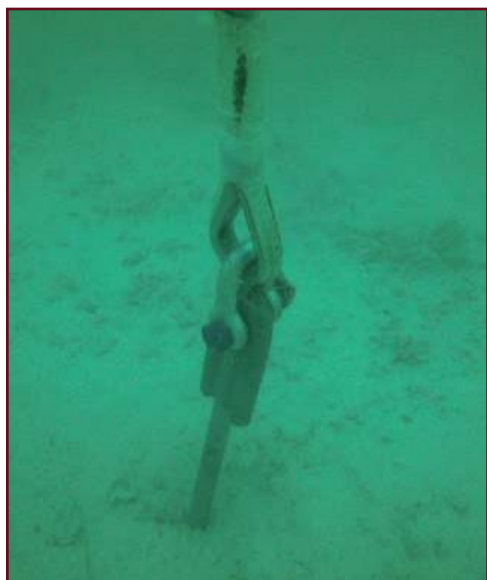




ELIPSE DE ÂNCORA ECOLÓGICA



A MSM, consciente e envolvida com a proteção do meio ambiente, oferece soluções de ancoragem ecológica que respeitam o meio ambiente através do sistema tipo elipse.

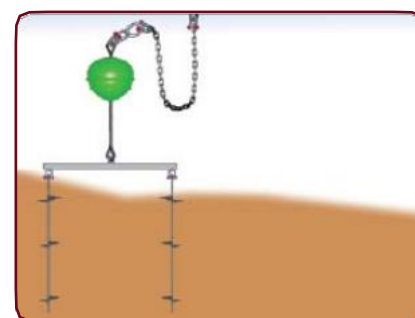
Estes sistemas são um produto revolucionário no setor de amarrações e amarrações graças ao seu poder de aderência, sua fácil instalação e seu baixo custo.

Eles têm um impacto mínimo no fundo do mar, uma vez que sua ancoragem é presa no solo por martelos pneumáticos hidráulicos, evitando a contaminação do solo.

Por outro lado, ao incluir um flutuador na sua engrenagem de ancoragem, permitindo assim a sua horizontalidade, o arrastamento da corrente e, portanto, o desgaste e as erosões do fundo do mar são excluídos.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema ecologicamente correto, ideal para leitos marinhos ou fundos em áreas naturais protegidas.
- ✓ Eliminação do fenômeno de desgaste da corrente, preservando assim a flora marinha.
- ✓ Ancoragem de instalação fácil e rápida.
- ✓ Fundos sem perigo de seres deslocados pelas correntes marinhas graças ao desenho particular da sua pá.
- ✓ Coeficiente de aderência e comportamento mecânico superior às âncoras convencionais.
- ✓ Além disso, a forma da sua lâmina garante que a elipse não desaparafuse com o tempo.
- ✓ Poupança entre 20 e 30% em comparação com âncoras mais tradicionais.
- ✓ Liga de aço mnemotécnica.
- ✓ Tratamentos com procedimentos anticorrosivo de acordo com os padrões de galvanização NF nas normas ISSO 1461 e 14713.
- ✓ Marcado com as letras CMU ou SWL especificando a carga útil máxima.

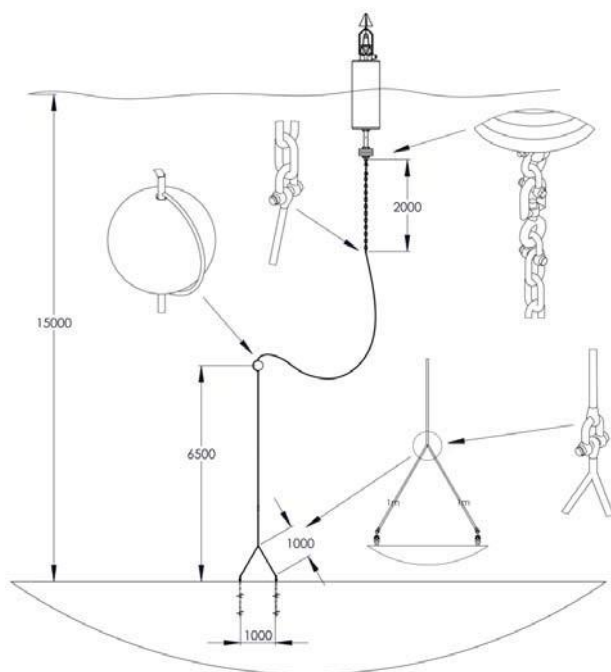


MSM

ELIPSE DE ÂNCORA ECOLÓGICA

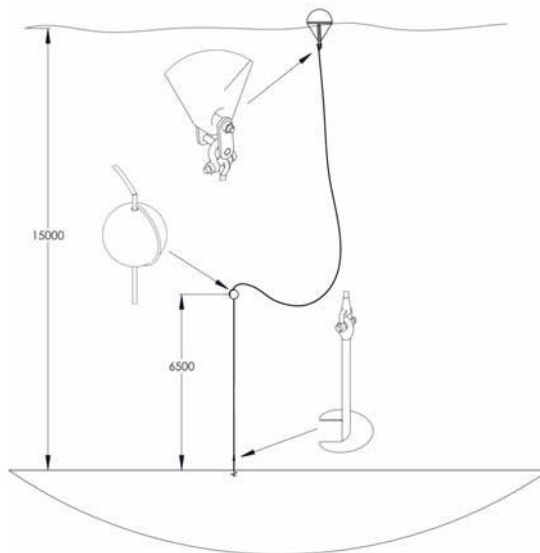


Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Exemplo de tipo de âncora de elipse de uma boia de elastômero de 0,80 cm de diâmetro.

Exemplo de tipo de âncora de elipse de uma boia náutica de 0,80 cm de diâmetro.



CARACTERÍSTICAS SEGUNDO O TIPO DE FUNDO MARINHO

Fundos arenosos

Sistema disparado a 2,5 metros no subsolo com equipamento hidráulico submarino.

Não há perturbação ou deslocamento do fundo do mar, evitando a turbidez da água.

Solo compacto ao redor dele.

Âncora alada para atingir a capacidade de resistência necessária.

Medição de resistência através de um relógio de pressão.

Fundos rochosos

Furo de 50 cm e diâmetro de 7,5 cm perfurado na rocha com ponta de diamante.

Anel de 13 mm inserido em aço inoxidável com um "T" na parte inferior e cimentado com um cimento de máxima capacidade de resistência.

DADOS TÉCNICOS

Medida (m)	Pás	Descrição	Tipo de fundo	Diâmetro Elipse (mm)
1,00	1	Balizamento	Arena	250
1,50	2	Barcos < 6,5 mts	Arena	250
2,00	3	Barcos < 14 mts	Arena	300/400
2,50	4	Barcos < 20 mts. Pantalanes, cadenas madre	Arena	401
Barra 2 m		Barra de conexão para elipse de 3 pás e elipse de 4 pás		