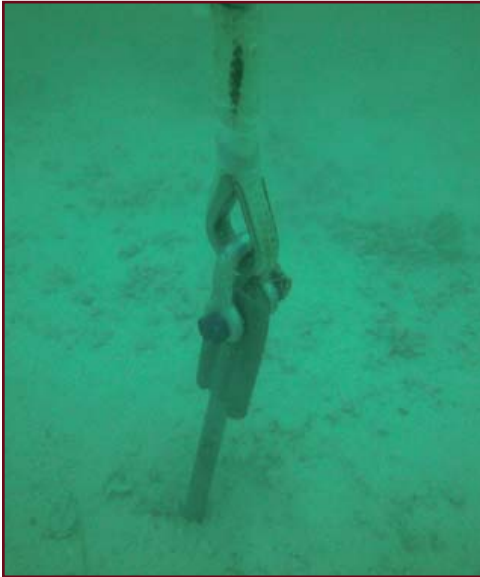


ANCLAJE ECOLÓGICO ELIPSE



MSM, consciente e involucrada con la protección del medioambiente, ofrece soluciones de anclajes ecológicos respetuosos con el medio a través del sistema tipo elipse.

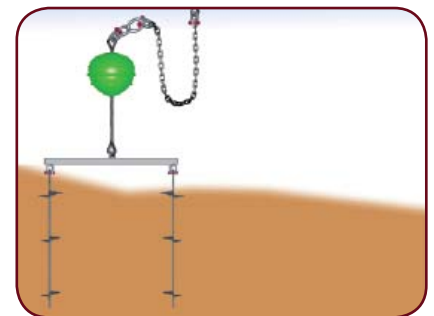
Estos sistemas son un producto revolucionario en el sector de los fondeos y amarres gracias a su poder de agarre, su fácil instalación y su bajo coste.

Presentan un impacto mínimo sobre el fondo marino ya que su anclaje se clava en la tierra por martillos neumáticos hidráulicos de mano, evitando la contaminación de un muerto.

Por otro lado, al incluir un flotador en su tren de fondeo, permitiendo así la horizontalidad del mismo, se excluyen los arrastres de la cadena y por lo tanto los desgastes y erosiones del fondo marino.

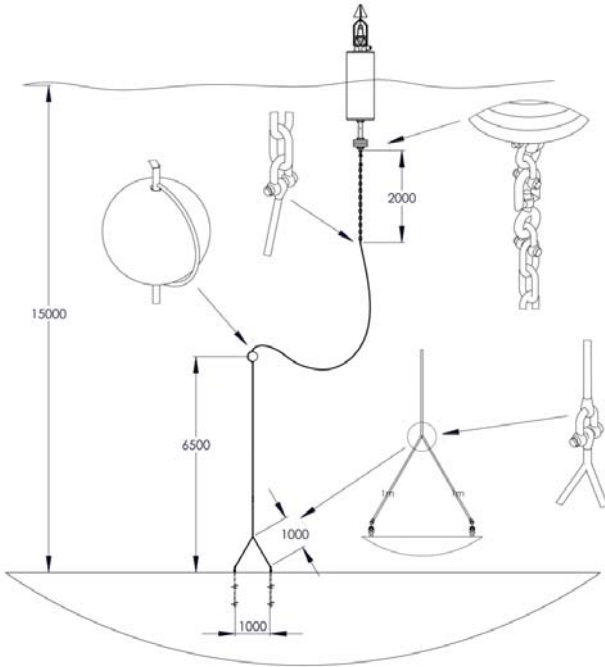
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema respetuoso con el medio ambiente, ideal para fondeos marinos en zonas o fondos naturales protegidos.
- ✓ Eliminación del fenómeno de desgaste de las cadenas, preservando así la flora marina.
- ✓ Fondeos de fácil y rápida instalación.
- ✓ Fondeos sin peligro de ser desplazados por las corrientes marinas gracias al particular diseño de su pala.
- ✓ Coeficiente de agarre y comportamiento mecánico superior a los anclajes convencionales.
- ✓ Además, la forma de su pala garantiza que la elipse no se desatornillará con el tiempo.
- ✓ Ahorro entre un 20 y un 30% respecto a los anclajes más tradicionales.
- ✓ Aleación de acero mnemotécnico.
- ✓ Tratados con un procedimiento anticorrosión conforme a las normas de galvanización NF en ISO 1461 y 14713.
- ✓ Marcadas con las letras CMU o SWL precisando la carga máxima útil.

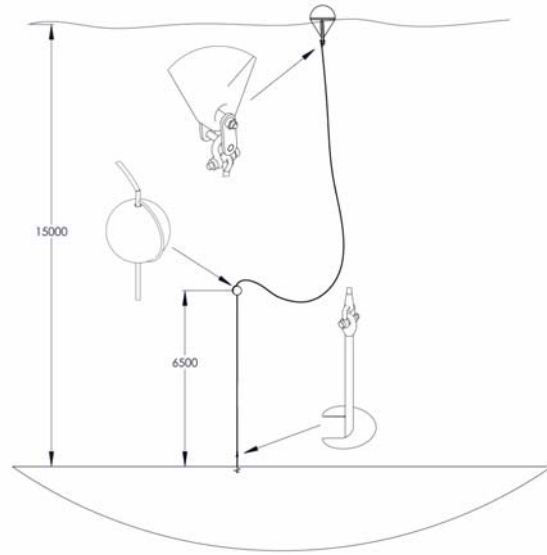




Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Ejemplo fondeo ecológico tipo elipse de una boya de elastómero de 0,80 cm de diámetro.



Ejemplo fondeo ecológico tipo elipse de una boya náutica de 0,80 cm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS SEGÚN EL TIPO DE FONDO MARINO

Fondos arenosos

Sistema disparado a 2,5 metros en el subsuelo con equipos hidráulicos submarinos.

No hay disturbio no desplazamiento del fondo marino evitando turbidez de agua.

Compacta el suelo a su alrededor.

Ancla alada para alcanzar la capacidad requerida de resistencia.

Medición de la resistencia a través de un reloj de presión.

Fondos rocosos

Agujero de 50 cm y 7,5 cm de diámetro taladrado en la roca con una punta de diamante.

Argolla insertada de 13 mm en acero inoxidable con una "T" en el fondo y cementada con un cemento de máxima capacidad de resistencia.

DATOS TÉCNICOS

Medida (m)	Palas	Descripción	Tipo de fondo	Diámetro Elipse (mm)
1,00	1	Balizamiento	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 conexión para elipse de 3 palas y elipse de 4 palas		