

Leven anclas

El ancla ha sido, desde los orígenes de la navegación, un elemento fundamental para fijar la posición de una embarcación en el fondo del mar, impidiendo que se mueva como consecuencia de la corriente, el viento o las olas, y es vital para la seguridad durante actividades como la pesca o las emergencias.

Su eficacia depende de varios factores como el diseño, el material con el que esté fabricado y, un aspecto que a veces pasa desapercibido pero es muy importante; la cadena que la acompaña. Esta última actúa como unión entre el buque y el fondo marino, transformando las cargas verticales en esfuerzos horizontales para que el ancla pueda resistir con mayor efectividad. En este sistema, la calidad de los eslabones resulta determinante, y el acero inoxidable se ha consolidado como un material especialmente adecuado para su fabricación.



Descargar imagen



Descargar imagen

Las cadenas están formadas por eslabones elípticos, que durante siglos se elaboraron en acero al carbono y se protegieron con galvanizado, pero la acción constante del agua salada favorecía la corrosión y reducía su vida útil. La incorporación del acero inoxidable permitió superar gran parte de estas limitaciones, ofreciendo una mayor durabilidad en entornos marinos exigentes.

El principal beneficio del acero inoxidable es su resistencia a la corrosión. Su composición química genera una capa pasiva que lo protege evitando la rápida degradación que sufren otros metales. Esta ventaja se traduce en cadenas capaces de soportar largos periodos de servicio con menor necesidad de sustitución.

Otra característica destacada es su solidez mecánica. Aleaciones como el inoxidable dúplex o superdúplex muestran una capacidad superior frente a cargas elevadas y tensiones repetidas. Esta propiedad aporta seguridad adicional cuando las corrientes o el viento someten a la embarcación a esfuerzos prolongados, evitando fallos estructurales en situaciones críticas.

¿Sabes cómo es el proceso de fabricación de estas cadenas? El alambre de acero inoxidable se endereza, corta y conforma en eslabones ovalados que se van uniendo entre sí. Cada unión se presiona, se suelda y finalmente se somete a tratamientos térmicos que aseguran un rendimiento óptimo. Este cuidado en la producción garantiza la uniformidad de la cadena y su comportamiento fiable bajo condiciones extremas.

Si te interesa el asunto, compartimos contigo el artículo completo

<https://www.cedinox.es/es/publicaciones/noticias/Cadenas-fabricadas-en-acero-inoxidable> [/sites/cedinox/.content /sgnoticiav2/sgnoticiav2-0026.xml]