

Pregunta N° 8 "Winches y Cabrestantes"

- a) Describe las funciones que cumplen los winches y cabrestantes a bordo de un buque, dando un ejemplo para cada caso (5pts)
- Responde a maquinaria utilizada para diferentes maniobras que deben realizar los buques como:
- Para maniobrar con el ancla: los cabrestantes se utilizan para izar y descargar las anclas cuando un buque necesita fondear o anclar.
 - Maniobras de carga y descarga: los winches y cabrestantes son cruciales para estas acciones, por ejemplo al cargar contenedores en la puerta.
 - Enzado y liberación de cables y cuerdas: se utilizan winches y cabrestantes para aplicar tensión o liberar cables y cuerdas de operaciones de remolque.
 - Control de cables y líneas de vida: por ejemplo en una operación de rescate en alto mar, un winche se puede utilizar para subir a bordo a una persona rescatada.
 - En maniobras de rebasteo en el mar.

d) ¿Por qué es importante mantener la tensión del aparejo en la maniobra logar cargo liviano y FO? ¿Cómo se puede controlar la tensión? (5pts)

↳ (Fuel Oil)

Mantener la tensión del aparejo es crucial durante estar maniobrar por razones como

- Seguridad: la falta de tensión puede causar movimiento incontrolado de la carga, lo que puede poner en peligro la seguridad de la tripulación
- Estabilidad: la tensión del aparejo es esencial para prevenir oscilamiento o cabeceo
- Evitar daño de la carga

La tensión se puede controlar a través de equipos como winches, calrestantes, bloqueos y poleas, etc y se puede respaldar mediante la medición de la tensión