Anchor Loss Prevention Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La prevención de la pérdida de anclas se refiere a un conjunto de estrategias y técnicas destinadas a reducir o mitigar la pérdida de anclas en operaciones o actividades subacuáticas. En las operaciones subacuáticas, el ancla suele utilizarse para sujetar un buque, equipo o estructuras al lecho marino. Sin embargo, debido a diversos factores, como fuertes corrientes, mar gruesa o fallos del equipo, las anclas pueden desprenderse o perderse, lo que puede acarrear importantes consecuencias.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE LA PÉRDIDA DEL ANCLA

- Cuando se pierde un ancla, la embarcación o el equipo que estaba asegurando pueden ir a la deriva con el viento o las mareas. Esta deriva aumenta el riesgo de colisión con otras embarcaciones, estructuras o elementos tales como rocas.
- Sin un ancla que sujete la embarcación o el equipo, aumenta el riesgo de encalladura o varada. La deriva puede hacer que una embarcación encalle en zonas poco profundas, arrecifes u otros peligros, lo que puede provocar daños importantes o el hundimiento. Las varadas también pueden causar daños, como la destrucción de hábitats sensibles o la liberación de contaminantes.
- La pérdida de anclaje puede dificultar la navegación segura, en condiciones meteorológicas adversas o en zonas congestionadas. Un control limitado aumenta el riesgo de accidentes y colisiones que pueden poner en peligro a la tripulación y a otras personas.
- Arrastrar las anclas puede causar daños importantes a los frágiles ecosistemas marinos. El ancla, el cabo del ancla o la cadena pueden raspar o aplastar el hábitat, perturbando la biodiversidad y dañando la vida marina.
- Los buques o equipos a la deriva pueden crear condiciones peligrosas para los miembros de la tripulación, los pasajeros o quienes participen en actividades cercanas.

- Los costes asociados a la recuperación de un ancla perdida, la reparación de daños o la resolución de impactos medioambientales pueden ser significativos. Los retrasos en las operaciones pueden causar pérdidas financieras y afectar a la productividad.
- Operar sin un ancla correctamente asegurada o causar daños medioambientales debido a la pérdida del ancla puede acarrear responsabilidades legales, penalizaciones o sanciones.

COMO PROTEGERSE

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EVITAR LA PÉRDIDA DEL ANCLA

- Seleccione un ancla adecuada para el tipo de fondo marino en el que vaya a fondear. Las diferentes anclas están diseñadas para diferentes condiciones del fondo marino, como arena, lodo o roca.
- Cuando suelte el ancla, hágalo de forma controlada para asegurarse de que se asienta correctamente. Preste atención al ángulo con el que el ancla golpea el fondo marino, ya que esto puede afectar a su capacidad de sujeción.
- Después de echar el ancla, dele un tiempo para que se fije y compruebe que se mantiene firme.
- Inspeccione periódicamente el ancla, el cabo o la cadena y el equipo asociado. Busque signos de desgaste, corrosión o daños, y sustituya o repare rápidamente cualquier componente dañado.
- Manténgase informado sobre la previsión meteorológica y las condiciones del mar antes de salir. Evite fondear en zonas con fuertes corrientes, oleaje elevado o condiciones meteorológicas adversas que puedan ejercer una presión excesiva el ancla.
- En zonas con condiciones difíciles, considere la posibilidad de utilizar varias anclas o sistemas de amarre alternativos, como el uso de una combinación de anclas o el empleo de un sistema de posicionamiento dinámico.
- Utilice sistemas de alarma de anclaje que puedan alertarle si su embarcación deriva o si se produce un cambio significativo en la posición del ancla.
- Disponga de procedimientos de emergencia bien definidos en caso de pérdida o fallo del ancla. Asegúrese de que todos los miembros de la tripulación están familiarizados con estos procedimientos y saben cómo responder en tales situaciones.

BUENAS PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE ANCLAS POR PARTE DE LOS TRABAJADORES

- Manténgase al día sobre las mejores prácticas, normativas y directrices del sector relacionadas con la prevención de pérdidas de anclas. Busque cursos de capacitación o certificaciones pertinentes para mejorar sus conocimientos en este ámbito.
- Preste una atención meticulosa al sistema de anclaje, incluido el propio anclaje, las líneas o cadenas de anclaje y el equipo asociado. Inspeccione periódicamente estos componentes en busca de signos de desgaste, corrosión o daños.
- Evalúe continuamente los riesgos y peligros potenciales relacionados con la pérdida de anclajes en su entorno de trabajo.
- Mantenga una comunicación clara y abierta con los miembros de su equipo,

implicados en las operaciones de anclaje.
- Desarrollar habilidades de resolución de problemas para abordar con prontitud y eficacia las cuestiones relacionadas con el anclaje. Piense de forma crítica y creativa para encontrar soluciones que garanticen la seguridad.
- Fomente un espíritu de trabajo en equipo, cooperación y apoyo mutuo. Comunicarse eficazmente, compartir conocimientos y trabajar juntos para aplicar con éxito estrategias de prevención de pérdidas de anclajes.
- Promover una cultura de la seguridad identificando y mitigando los riesgos, informando de los peligros potenciales y animando a los demás a seguir prácticas seguras.
- Mantenerse informado sobre los avances de la industria, las innovaciones tecnológicas y las mejores prácticas emergentes.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO DEL BUQUE PARA PREVENIR LA PÉRDIDA DE ANCLAS

1. Anclas: La principal herramienta utilizada para asegurar un buque o equipo al lecho marino. Existen diferentes tipos de anclas, incluidas las anclas de aleta, las anclas de arado y las anclas de rezón.
2. Líneas o cadenas de anclaje: Son los cabos o cadenas que conectan el ancla a la embarcación o al equipo. Utilice únicamente líneas o cadenas de anclaje del tamaño adecuado que puedan soportar las cargas y resistir el desgaste y la corrosión.
3. Molinete o cabrestante de ancla: Dispositivo mecánico utilizado para izar y arriar anclas.
4. Accesorios de fondeo: Diversos accesorios pueden ayudar en el fondeo y en la prevención de pérdida de anclas, tales como:

- Boyas o flotadores de anclaje, Eslabones giratorios de anclaje, Amortiguadores o amortiguadores de anclaje, Ganchos o recuperadores de anclaje.

1. Sistemas de vigilancia: Los sistemas de monitoreo submarino, incluyendo sensores, cámaras o vehículos operados remotamente (ROVs), pueden ser utilizados para monitorear la posición, integridad y poder de sujeción del ancla.
2. Dispositivos de comunicación de emergencia: Dispositivos como radios VHF, señales de socorro o balizas de emergencia son esenciales para alertar a las embarcaciones cercanas o a las autoridades en caso de pérdida del ancla u otras emergencias.

CONCLUSIÓN

Aplicando las medidas adecuadas y empleando las mejores prácticas, puede minimizar los riesgos asociados a la pérdida de anclas y promover unas operaciones marítimas seguras y sostenibles.