Crane Barge Safety Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La seguridad de las gabarras grúa se refiere a las medidas y prácticas aplicadas para garantizar el funcionamiento seguro de las gabarras grúa, que son buques equipados con grúas para levantar y mover cargas pesadas. Las barcazas grúa se utilizan habitualmente en diversas aplicaciones marítimas y de construcción, como operaciones portuarias, proyectos en alta mar y construcción de puentes.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS COMUNES ASOCIADOS A LAS GABARRAS GRÚA

Operaciones de grúa

- Superar la capacidad de carga de la grúa puede provocar fallos estructurales, vuelcos o derrumbes.
- Las cargas mal sujetas o mal equilibradas pueden causar inestabilidad y provocar accidentes.
- Los objetos o equipos elevados pueden caer, causando lesiones o daños al personal y a la propiedad.
- Las cargas de la grúa que entren en contacto con líneas eléctricas aéreas pueden provocar riesgos de electrocución.

Entorno de trabajo

- Las condiciones meteorológicas adversas, como vientos fuertes, mar agitado o lluvias torrenciales, pueden afectar a la estabilidad de la barcaza grúa y a la seguridad de las operaciones.
- El trabajo en una barcaza grúa implica diversas superficies, como cubiertas, escaleras y pasarelas, que pueden volverse resbaladizas o irregulares, aumentando el riesgo de resbalones, tropiezos y caídas.
- Las áreas de la barcaza grúa tienen un espacio limitado, lo que plantea riesgos relacionados con la entrada y salida de espacios confinados.

Equipos y Maquinaria

- El mal funcionamiento o el mantenimiento deficiente de los componentes de la grúa pueden provocar accidentes, como el desplome de la pluma o fallos del equipo.
- La maquinaria de las barcazas grúa tiene varias piezas móviles, como grúas

giratorias, cables y cabrestantes, que pueden causar riesgos de enredo si no se toman las precauciones adecuadas.

Elevación y aparejo

- Las prácticas incorrectas de aparejo, incluido el uso de eslingas, grilletes o ganchos dañados o inadecuados, pueden hacer que las cargas se vuelvan inestables o se desprendan durante las operaciones de elevación.
- Pueden producirse puntos de pellizco durante la elevación de la carga o al montar el aparejo, lo que puede causar lesiones en dedos, manos u otras partes del cuerpo.

Factores Humanos

- Una formación insuficiente y la falta de conocimientos sobre las operaciones seguras de las barcazas grúa pueden provocar errores y prácticas inseguras.

Sistema hidráulico

- Las fugas o averías del fluido hidráulico pueden provocar fallos en el sistema hidráulico que provoquen movimientos incontrolados o pérdida de estabilidad.

COMO PROTEGERSE

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD DE LAS BARCAZAS GRÚA

- Es fundamental que los operadores conozcan los equipos y los procedimientos de funcionamiento seguro.
- Las barcazas grúa deben someterse a inspecciones y mantenimiento periódicos para identificar y abordar cualquier problema potencial.
- Las condiciones meteorológicas, como el viento, las olas y las corrientes, pueden afectar significativamente a la estabilidad y la seguridad de las barcazas grúa.
- La comunicación efectiva entre el operador de la grúa, los miembros de la tripulación y el resto del personal implicado en las operaciones de elevación es crucial para la seguridad.
- Todo el personal que trabaje en la barcaza grúa debe llevar el EPP adecuado, incluidos cascos, gafas de seguridad, ropa de alta visibilidad y arneses de seguridad cuando sea necesario.
- Las barcazas grúa deben contar con planes de respuesta a emergencias bien definidos, que incluyan procedimientos de evacuación, emergencias médicas y lucha contra incendios.
- Cada operación de elevación debe someterse a una evaluación de riesgos exhaustiva para identificar los peligros potenciales y aplicar las medidas de control adecuadas.
- Los operadores de barcazas grúa deben cumplir la normativa medioambiental y tomar medidas para evitar la contaminación.
- La formación periódica en materia de seguridad y las charlas sobre herramientas pueden ayudar a concienciar a los miembros de la tripulación.

CUALIDADES DE UN BUEN TRABAJADOR DE BARCAZAS GRÚA

Competencia técnica: Obtener la formación necesaria y las certificaciones requeridas para operar y trabajar con barcazas grúa.

Conciencia de seguridad: Dar prioridad a la seguridad en todo momento y cumplir los procedimientos y protocolos de seguridad establecidos.

- Seguir las directrices de seguridad para el uso de equipos de protección individual (EPP), incluido el uso de cascos, gafas de seguridad, ropa de alta visibilidad y arneses cuando sea necesario.

Comunicación eficaz: Mantener líneas de comunicación claras y abiertas con los demás miembros de la cuadrilla, incluidos los operadores de grúa, supervisores y demás personal involucrado en la operación.

Trabajo en equipo y cooperación: Fomentar un ambiente de trabajo positivo y de colaboración participando activamente en las discusiones de equipo.

Atención a los detalles: Prestar mucha atención a los detalles, incluidos los pesos de la carga, los puntos de elevación y las distancias.

Adaptabilidad y flexibilidad: Estar preparado para adaptarse a los cambios en las condiciones de trabajo, las condiciones meteorológicas y los requisitos del proyecto.

Profesionalidad: Compórtese de forma profesional en todo momento, tratando a sus compañeros y supervisores con respeto.

Aprendizaje continuo: Manténgase informado sobre las tendencias del sector, los avances tecnológicos y los cambios normativos relacionados con las operaciones de las barcazas grúa.

CONCLUSIÓN

Las gabarras grúa son de vital importancia en numerosas industrias y operaciones, ya que permiten la manipulación eficaz y segura de cargas pesadas, facilitan los proyectos de construcción, apoyan las operaciones portuarias y contribuyen a los esfuerzos de respuesta a emergencias y recuperación.