

Cursos Cortos

OPERACIÓN GRÚA HORQUILLA (sin experiencia)



Modalidad Presencial



Duración: 24 horas



Código SENCE disponible

Antofagasta



Aprendizaje Esperado

Identificar las características técnicas de la grúa horquilla y aplicar los procedimientos de seguridad, obteniendo un rendimiento óptimo del equipo, evitando impactar negativamente a las personas, al equipo y su entorno de operación.



Objetivos

- Reconocer componentes básicos y de funcionamiento de la grúa horquilla.
- Emplear lista de verificación realizando pre inspección operacional del equipo.
- Aplicar las técnicas en la operación de una grúa horquilla según procedimiento del fabricante.



Contenidos

Módulo 1:

- Componentes de la grúa.
- Clasificación de grúas: tipos, características y usos.
- Accesorios de seguridad de la grúa.
- Estructura: pluma y pivote central.
- Mecanismo de cambio y alcance.
- Mecanismos de elevación y de giro.
- Medios de traslación: ruedas metálicas y neumáticos.
- Accesorios de mejora para la operación de la grúa.

Módulo 2:

- Revisión técnica y eléctrica de grúa.
- Tipos de mantenimiento: correctivo y preventivo.
- Riesgo de uso de equipos defectuosos: mandos, lectura de indicadores en el panel de control, fallas, desgaste, fatiga de material.
- Lectura de indicadores del panel de control.
- Verificación de los sistemas de mando de la grúa.
- Comprobación de los niveles de fluidos.
- Cambios.
- Alimentación y control de los motores eléctricos.
- Lectura de indicadores y cuidados de los armarios eléctricos de la cabina.
- Ruedas.
- Terminales.
- Manuales de grúas y diarios de mantenimiento.
- Lista de chequeo (componentes).

Módulo 3:

- Técnicas de operación de la grúa horquilla: Ámbito y espacio de operación.
- Diagrama radio de trabajo.
- Acercamiento y alejamiento del lugar de acopio.
- Partida y detención.
- Modos de desplazamiento: hacia adelante, en retroceso, virajes y giros.
- Desplazamiento en lugares estrechos.
- Desplazamiento en reversa del equipo con y sin carga.
- Inercia (efecto que provoca los daños en la caja de transmisión cuando se hace contramarcha).
- Normas de tránsito y conducción segura.
- Simbología de tránsito.
- Comunicación por radio para coordinación de la operación.
- Código de señales para trabajos con grúas.
- Norma UNE-003.
- Comunicaciones entre el señalero y el operador de la grúa.
- Estabilidad de la grúa.
- Desplazamiento en escenarios críticos.
- Capacidad de movimientos, vertical, horizontal, giratorio 360°, traslación, giratorio.
- Mecanismo de elevación.



+56 9 42785123 • +56 9 61033799 • +56 9 58511366



cursos@ceim.cl