

OPERACIÓN Y CONDUCCIÓN PARA EQUIPOS DE LEVANTE GRÚA HORQUILLA Y APILADOR

CURSO DIRIGIDO A:

Dirigido a operadores actuales o futuros de grúa horquilla, y/o personal a cargo de bodegas, a fin de nivelar sus conocimientos y competencias para el oficio.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Desarrollar los conocimientos, habilidades y competencias técnicas que permitan a los participantes conducir y operar correctamente un equipo de levante.
- Adquirir los conocimientos esenciales de las partes fundamentales del equipo.
- Adquirir los conocimientos en los aspectos de las maniobras que afectan el equilibrio del equipo.
- Lograr la destreza y seguridad mínima necesaria para conducir y operar el equipo con o sin carga y en situaciones de tensión.
- Desarrollar y aplicar los conocimientos básicos del reglamento de Tránsito y prácticas exigidos para la obtención de licencia clase D.

HORAS CRONOLÓGICAS:

40 Horas Cronológicas.

CONTENIDO

MÓDULO 1

ANÁLISIS DE LA IMPORTANCIA DE LA GRÚA HORQUILLA COMO EQUIPO CRÍTICO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN.

DESCRIPCIÓN DE UNA GRÚA HORQUILLA

- Partes elementales que conforman un equipo La relación de las Dimensiones de la máquina en operaciones y maniobras.
- Capacidad de levante de carga, según fabricante, carga nominal.
- Capacidad de elevación de carga, alturas y configuración y relación peso altura.

DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA LÓGICA DEL CONTRA BALANCEO.

- Efectos del contra peso, sus factores y triangulo de estabilidad.
- Utilización del mástil y sus funciones, relación altura.
- Radio de giros y utilización de espacios.

SISTEMA QUE COMPONEN UNA GRÚA

- Sistemas de cilindros hidráulicos.
- Sistema de frenado y sus efectos ante su accionamiento.
- Sistema de dirección y sus efectos.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

- Utilización de la marcha.
- Efectos de aceleración sobre la carga.

SISTEMA DEL TABLERO

- Luces de testigo.
- Relojes indicadores.
- Luces de faena.

RECONOCIMIENTO DEL EQUIPO

- Reconocimiento de sistemas generales
- Reconocimiento de los accesorios de los diferentes sistemas
- Fallas más comunes de acuerdo al análisis de los

CURSO DIRIGIDO A:

Dirigido a operadores actuales o futuros de grúa horquilla, y/o personal a cargo de bodegas, a fin de nivelar sus conocimientos y competencias para el oficio.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Desarrollar los conocimientos, habilidades y competencias técnicas que permitan a los participantes conducir y operar correctamente un equipo de levante.
- Adquirir los conocimientos esenciales de las partes fundamentales del equipo.
- Adquirir los conocimientos en los aspectos de las maniobras que afectan el equilibrio del equipo.
- Lograr la destreza y seguridad mínima necesaria para conducir y operar el equipo con o sin carga y en situaciones de tensión.
- Desarrollar y aplicar los conocimientos básicos del reglamento de Tránsito y prácticas exigidos para la obtención de licencia clase D.

HORAS CRONOLÓGICAS:

40 Horas Cronológicas.

- síntomas que presenta.
- Tipos de check list.

MÓDULO 2

TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN SEGURA, PRÁCTICA EN TERRENO

- Práctica de operaciones en terreno
- Conducción del equipo a través de circuitos.
- Operación del equipo con carga, elevación, traslado, almacenamiento, acopio.
- Aplicación de normas de seguridad

TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA CARGA

- Acercamiento y alejamiento del lugar de acopio.
- Estiba y trincaje de las cargas.
- Almacenamiento.
- Partida y detención
- Traslado de la carga
- Virajes y giros
- Reglas de tránsito

OPERACIÓN CON TIPOS DE CARGAS

- Volúmenes y dimensiones de carga.
- Factor peso dimensión y centro de carga.

SEGURIDAD DE OPERACIÓN

- Recomendaciones sobre aspectos de la operación segura y eficiente
- La psicoprevención en la operación.
- Simbología de carga y formas de manipulación.
- Acciones que afectan la estabilidad de la carga y del equipo.

NORMAS DE TRÁNSITO Y CONDUCCIÓN SEGURA

- Simbología de tránsito
- Reglamentos



METODOLOGÍA

El curso se desarrollará con una metodología basada teórica y práctica y en la exposición participativa, a través de interacción de los participantes con el consultor, en forma presencial, donde se abordarán debates y problemas que más se suscitan en las empresas en relación a los accidentes e incidentes en la conducción y operación de estos equipos. Para potenciar el aprendizaje, la internalización de contenidos y su puesta en práctica, se contempla un gran énfasis en la experiencia e incentivar a los participantes a aplicar los contenidos a situaciones contingentes y reales en la operación de la grúa horquilla en instalaciones de uso diario, bajo altos estándares de seguridad.

- Curso de 40% de teoría y 60 % de operación y conducción para recertificación.
- Curso de 30% de teoría y 70 % de operación y conducción para formar operadores.

DIAGNÓSTICO

Proceso con el cuál CENFOTECH mide los conocimientos de cada participante previos a una actividad de capacitación. Una vez finalizado, CENFOTECH emite un reporte de resultados a la empresa.

EVALUACIÓN

Se realizará un control teórico al finalizar el curso, que medirá el nivel de comprensión de los participantes respecto a las normas y reglamentos. Para ello se aplica una prueba de selección múltiple donde la nota será de acuerdo a la escala convencional de 1 a 7. Nota de aprobación 5.

SEGUIMIENTO

Etapa donde personal de CENFOTECH se percibe en la empresa 3 meses después de finalizada la actividad para identificar el nivel de los participantes en el puesto de trabajo. El instrumento de seguimiento es alternativo y es sugerido por CENFOTECH.