

OPERACIÓN DE GRUAS TORRE (OGT)

Las Normas Venezolanas COVENIN contemplan los procedimientos, condiciones de operación, normativas para la certificación de la competencia adecuada en las operaciones de equipos de izamiento de cargas y las responsabilidades de los operadores de estos equipos.

¿A quién está dirigido?

Esta acción de capacitación está dirigida a operadores de Grúas Torre, en ella se identifican los equipos, accesorios y señales requeridos para realizar la operación de estos equipos, además de determinar el peso de la carga que puede izarse en diversas condiciones de operación.

Objetivo general

Impartir los conocimientos y normativas relevantes que les permita realizar una efectiva operación de Grúas Torre y establecer los requisitos mínimos que se deben cumplir en las construcciones, armado y desarmado, funcionamiento, inspección, prueba y mantenimiento de equipos de izamiento tipo grúa fija y móvil propulsada con motores eléctricos o de combustión interna. Las grúas pueden ser montadas solo en rieles con sistema de traslación y armado por dentro de su estructura con soporte de tensores ó no.

Objetivos específicos

- Identificar los equipos, accesorios y señales requeridos para realizar la operación de grúas tipo Torre.
- Adquirir los conocimientos y herramientas necesarias para determinar el peso de la carga que puede izarse en diversas condiciones de operación de estos equipos
- Identificar las normas de higiene y seguridad industrial relacionadas con este oficio, descritas en las normas COVENIN para equipos de izamiento de carga.
- Conocer de los deberes y responsabilidades del operario de estos tipos de equipos

Contenido Programático

- Responsabilidad del Operador
- Definición de Términos Básicos
- Requisitos de Armado y Desarmado de la Grúa
- Inspección del Equipo antes de Operarlo
- Prueba del Equipo
- Máxima Carga de Trabajo
- Tablas de Carga
- Estabilidad del Equipo
- Documentación de La Grúa
- Equipos de Elevación y Mecanismos de Traslado y Rotación de la Grúa
- Componentes e Inspección de la Grúa
- Pruebas de las Grúas
- Mantenimiento
- Componentes de Aparejos para elevar la Carga
- Determinación del Peso de la Carga
- Determinación del Centro de Gravedad
- Inspección de los Componentes de Aparejos
- Uso de Tablas de Componentes de Aparejos
- Calificación, Conducta y Practicas del Operador.
- Control de la Carga
- Control del Balanceo de la Carga Horizontal y Circular
- Normas Covenin para el Izamiento de la Carga
- Izado de Personal
- Señales al Operador
- Seguridad en el Manejo de la Carga

Metodología

Nos enfocamos en que el participante adquiera los conocimientos necesarios para la Conducción u Operación Preventiva de estas unidades y adopte, de hecho, una actitud razonada para dicho proceso, bajo un condicionamiento positivo desde el punto de vista psicoemocional. Sustentado en el conocimiento de la unidad que opera o conduce, el conocimiento de las Normas y aquellas necesarias referidas a las maquinarias y equipos de grúas torre y sus implicaciones que rige a esta actividad, así como de su cumplimiento y responsabilidades por parte del personal operador.

El programa educativo se desarrollará con un balance teórico - práctico que incluye la evaluación final para la obtención de la CERTIFICACIÓN DE OPERADORES DE GRÚAS TORRE acorde a lo dictaminado en la NORMAS COVENIN que apliquen.

- Incluye una clase magistral relativa a los tópicos de índole teórico sobre estos equipos acorde al contenido indicado anteriormente, para un total de 16 hrs., durante los primeros dos (02) días del evento. Durante el tercer (3er) día, ocho (08) horas, se realizará la prueba evaluativa teórico - práctica (actividades prácticas con el equipo, con una prueba escrita).

Modalidad: Presencial y Evaluado para la obtención de la CERTIFICACIÓN del personal involucrado. En las instalaciones del cliente.

Beneficios de atender a este curso

- Atenuar la ocurrencia de eventos indeseables (pérdida de vida humana e instalaciones)
- Maximizar eficiencia operacional
- Minimizar potencial pérdida de ingresos por instalaciones fuera de operación, así como costos de restauración de las instalaciones
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización.
- Mejorar la capacitación del Recurso Humano dentro de un sector productivo, logrando mayor calidad y pertinencia
- Adquirir las bases para el desarrollo de políticas estatales relativas a la normalización y certificación de trabajadores y trabajadoras

Duración

El curso tiene una duración de veinticuatro (24) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Ing. en Mecánica. Magí-ster Informática Educativa.