CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Introducción a la Operación Segura de Camión Pluma

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
Online en vivo (sincrónico)	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Cálculo de centro de gravedad, capacidad de carga, uso de estabilizadores, inspección de eslingas/grilletes y código de señales con rigger. Curso introductorio. No reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de reconocer los criterios básicos de operación segura del camión pluma, incluyendo centro de gravedad, capacidad de carga, estabilizadores, inspección de aparejos y comunicación con el rigger.

DIRIGIDO A

Operadores de camión pluma, riggers, conductores y supervisores de empresas de transporte, montaje, construcción y servicios a la minería. Curso introductorio: no reemplaza la licencia de conducir ni la autorización que otorga el organismo competente o el empleador/mandante para operar el equipo.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Calcular el centro de gravedad de la carga antes del izaje
- Interpretar la tabla de carga del camión pluma según radio y extensión
- Desplegar correctamente los estabilizadores sobre el terreno
- Inspeccionar eslingas, grilletes y ganchos antes de la maniobra
- Coordinar la maniobra con el rigger usando el código de señales

CONTENIDOS

Módulo 1: El camión pluma

- Componentes: pluma, extensiones, estabilizadores y mandos
- Tipos de grúas articuladas y telescópicas
- Riesgos críticos de la operación

Módulo 2: Capacidad de carga y estabilidad

- Lectura de la tabla de carga
- Centro de gravedad de la carga
- Uso de estabilizadores y placas de apoyo
- Distancias a líneas eléctricas

Módulo 3: Aparejos e inspección

- Inspección pre-operacional del equipo
- Eslingas, grilletes y ganchos: inspección y descarte
- Ángulos de amarre y su efecto en la carga

Módulo 4: Comunicación y maniobra

- Código de señales con el rigger
- Delimitación del área de izaje
- Transporte de carga sobre la plataforma
- Casos de volcamiento y caída de carga

METODOLOGÍA

Clases sincrónicas introductorias con contenidos técnicos, ejercicios de cálculo y lectura de tablas, y casos prácticos adaptados a los equipos y maniobras del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.