CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Introducción a la Operación Segura de Camión Dumper

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

DESCRIPCIÓN

Estabilidad del equipo, maniobras de volteo en terreno irregular, pendientes máximas y prevención de volcamientos. 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 factores de estabilidad del camión dumper y aplicar medidas preventivas en maniobras de volteo, pendientes y terreno irregular para evitar volcamientos.

DIRIGIDO A

Operadores de camión dumper y tolva, supervisores de movimiento de tierra y personal de faenas mineras, viales y de construcción. 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

- Identificar los factores que afectan la estabilidad del camión dumper
- Aplicar procedimientos seguros de volteo en terreno irregular
- Respetar pendientes máximas de operación y configuración de rampas
- Realizar la inspección pre-operacional del equipo
- Reconocer señales de riesgo de volcamiento y actuar preventivamente

CONTENIDOS

Módulo 1: El camión dumper

- Tipos de dumper: articulado y rígido
- Componentes y sistemas de seguridad
- Centro de gravedad con tolva cargada y levantada

Módulo 2: Inspección y preparación

- Inspección pre-operacional
- Neumáticos, frenos y sistema hidráulico
- Evaluación del terreno y del punto de descarga

Módulo 3: Maniobras de volteo y pendientes

- Volteo en terreno nivelado e irregular
- Pendientes máximas y uso de rampas
- Bermas de seguridad y bordes de botadero
- Distribución de la carga

Módulo 4: Prevención de volcamientos

- Causas frecuentes de volcamiento
- Uso del cinturón y estructura antivuelco
- Interacción con otros equipos y peatones
- Análisis de casos de accidentes

METODOLOGÍA

Sesiones sincrónicas introductorias con explicación técnica, análisis de videos de maniobras y casos prácticos adaptados a las condiciones de terreno de la operación 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.