



CECAVIS
Centro de Capacitación Vial e Industrial del Sur

Operación de Grúa Viajera y Polipastos

Información del curso

Dirigido a:

- Operadores de grúas viajera con experiencia mínima de 6 meses

Documentos a entregar:

- Constancia DC-3.
- Reconocimiento de participación.

Duración del curso:

- 8 horas de Teoría

Objetivo del curso:

Los participantes conocerán la reglamentación y normativa vigente para el Manejo y Almacenamiento de Materiales, Condiciones y Procedimientos de Seguridad, adquiriendo conocimiento sobre el funcionamiento y estructura de una grúa viajera, así como la manipulación, mantenimiento e izamiento de cargas, condiciones de seguridad y posibles riesgos que implica el manejo de la grúa viajera.



Contenido Temático

Módulo 1. Introducción y concientización.

1. Seguridad en el Trabajo.
2. Efectos de un Accidente en la Vida Personal.

Módulo 2. Partes y componentes de la grúa viajera.

1. ¿Qué es una Grúa Viajera?.
2. Sistema Mecánico.
3. Sistema Eléctrico.
4. Accesorios de Seguridad.

Modulo 3. Movimientos básicos.

Modulo 4. Tipos y clasificación de puente grúas

Modulo 5. Controles

1. Control Alámbrico.
2. Radio Control.

Módulo 6 Puntos de seguridad de la grúa viajera.

1. Limitadores de Carga.
2. Finales de Carrera.
3. Paro de Emergencia.
4. Interruptor Principal.
5. Mandos de Control.

Módulo 7. Inspección visual detallada.

1. Antes de Ponerla en Movimiento.
2. Comprobación del Estado Físico del Puente de la Grúa Viajera.
3. Inspección de la Trabe Carril y Rieles.
4. Comprobación de los Controles (Energizados).
5. Comprobación de los Movimientos de la Grúa para cada Elementos de Controles.
6. Comprobación del Mecanismo de Levante.
7. Comprobación de los Movimientos del Puente y del Carro.
8. Comprobación de las Condiciones Seguras de los Accesorios de Gancho.

Módulo 8. Manejo y levantamiento de cargas.

1. Seguridad al realizar el enganche con la carga.
2. Correcta colocación de los accesorios de levante.
3. Aspectos de seguridad al realizar el desplazamiento de carga.
4. Cuidados de la maquinaria y personal.
5. Sugerencias al colocar la carga en su destino.
6. Práctica.

Módulo 9. Clasificación de eslingas.

1. Criterios de Selección al Adquirir Accesorios Bajo Gancho.

Módulo 11. Perfil del operador.

1. Defectos Psíquicos o Físicos.
2. Condiciones Psíquicas o Físicas Determinantes.

Módulo 12. Operador de polipasto.

1. ¿Qué es un Polipasto?.
2. Tipos de Polipastos.

Módulo 13. Inspección.

1. Revisión de cable.

Módulo 14. Recomendación NOM STPS.

1. Medidas de Seguridad para Revisión y Mantenimiento de Polipastos y Malacates

Módulo 15. Equipo De Protección Personal.

Módulo 16. Accesorios De Gancho.

1. Cáncamos y Ganchos.
2. Tips para Enganche