

Operación de maquinaria pesada

Área de Conocimiento: Transporte

Duración: 30 hrs.

Modalidad: Presencial

Objetivo: Al término del curso los participantes comprenderán y aplicarán los conocimientos teóricos y prácticos para operar maquinaria pesada de acuerdo con su clasificación de carga o tren de propulsión y conforme a las normas de seguridad.

Contenido temático:

1. Operación

- 1.1 Aplicación correcta de la maquinaria pesada
- 1.2 Inspección alrededor de la maquina
- 1.3 Revisión del motor antes y después del arranque
- 1.4 Reconocimiento de instrumentos y controles de la maquina
- 1.5 Técnicas de operación de la maquinaria pesada
- 1.6 Ubicación, desplazamiento y cierre seguro de la operación
- 1.7 Prácticas de Operación de la Maquinaria Pesada

2. Mantenimiento

- 2.1 Reconocimiento y funcionamiento de la maquinaria pesada
- 2.2 Motor (Reconocimiento general)
- 2.3 Tren de Rodamiento (Reconocimiento general)
- 2.4 Sistema hidráulico de los implementos (Reconocimiento general)
- 2.5 Categorías de Advertencia
- 2.6 Simbología
- 2.7 Localización de fallas
- 2.8 Sistema de dirección y frenos
- 2.9 Reconocimiento de partes visibles

3. Seguridad

- 3.1 Introducción a la seguridad
- 3.2 Definiciones básicas, equipos de protección personal (EPP).
- 3.3 Identificación y evaluación de riesgos, prevención de accidentes.
- 3.4 Análisis de la seguridad en el trabajo (AST)
- 3.5 Observación de la seguridad en el trabajo (OST)
- 3.6 Enfoque de la seguridad para el operador de maquinaria pesada-ADD