



TÍTULO: Carretilla elevadora: Operaciones convencionales de carga y transporte

DURACIÓN: 57 H

■ OBJETIVOS

- Conseguir las capacidades básicas necesarias para desempeñar las funciones de conductor de carretilla elevadora.

■ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las condiciones básicas de manipulación de materiales y productos para su carga o descarga en relación con su naturaleza, estado, cantidades, protección y medios de transporte utilizado.
- Clasificar y describir los distintos tipos de paletización, relacionándolos con la forma de constitución de la carga a transportar.
- Interpretar y aplicar la normativa referente a la prevención de riesgos laborales y de la salud de los trabajadores.
- Interpretar la simbología utilizada en las señalizaciones del entorno y en los medios de transporte.
- Identificar los elementos de las máquinas previstos para la conducción segura, así como las operaciones de mantenimiento de primer nivel.
- Manipular cargas y/o conducir carretillas, efectuando operaciones convencionales de carga, transporte y descarga de materiales o productos, teniendo en cuenta las medidas de seguridad, prevención de riesgos y señalización del entorno de trabajo.
- Enumerar las condiciones básicas para transportar y abastecer de materias primas y materiales a las líneas de producción.
- Cumplimentar en el soporte establecido por la empresa, la documentación generada por el movimiento de carga.

■ CONTENIDOS

- **Capítulo 1. Manipulación y transporte de mercancías**
 - Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
 - Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías.
 - Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías.



- Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías.
- Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas.
- Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas, acústicas.
- Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
- Documentación que acompaña a las mercancías.
- Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales.
- **Capítulo 2. Embalaje y paletización de mercancías**
 - Preparación de la mercancía: embalajes y envases.
 - Protección de la mercancía: Condiciones de los embalajes.
 - Seguridad de la mercancía: Condiciones de los embalajes.
 - Tipos de paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancías.
 - Características básicas de las unidades de carga.
 - Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.
- **Capítulo 3. Carretillas para el transporte de mercancías**
 - Tipos de carretillas.
 - Elementos principales de los distintos tipos carretillas.
 - Elementos imprescindibles para la conducción de la carretilla.
 - Indicadores de control de la carretilla.
 - Señales acústicas y visuales de las carretillas.
 - Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.
- **Capítulo 4. Manejo y conducción de carretillas**
 - Eje directriz.
 - Acceso y descenso de la carretilla.
 - Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad.
 - Puesta en marcha y detención de la carretilla.
 - Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso, etc.
 - Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso en pendiente.
 - Aceleraciones, maniobras incorrectas.
 - Maniobras de carga y descarga.
 - Elevación de la carga.
- **Capítulo 5. Carga y descarga de mercancías**
 - El equilibrio y la estabilidad de la carga.
 - Ley de la palanca.
 - Centro de gravedad de la carga.
 - Pérdida de estabilidad de la carretilla.
 - La evitación de los vuelcos.
 - Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada.
 - Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga.
 - Modos de colocación de las mercancías en las estanterías.