



## FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA

“Formación de los operadores de carretillas de  
manutención hasta 10.000 kg”

Según art. 3.4 y Anexo II punto 2.1. del R.D. 1215/97, de 18 de julio, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Esta formación capacita al trabajador como OPERADOR DE CARRETILLA para la utilización segura y responsable de estos equipos según la NORMA UNE 58451:2016, para trabajar en todo el territorio nacional.

Disponemos de formación habilitada para las dos categorías, I (tipos 1, 2 y 3) y II (tipos 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10).

La formación es teórica y práctica.

PREVENFOR SOLUCIONES a través de este curso quiere formarte en los principios básicos sobre la seguridad en el manejo de carretillas elevadoras automotoras, desde los principales riesgos que suponen su manejo a las medidas preventivas que debemos seguir para manejarlas correctamente.

### Duración y modalidad

Presencial 8 horas (6 teóricas + 2 prácticas)

### Dirigido a

Este curso va dirigido a todo el personal que por necesidades de trabajo deba manipular en un momento determinado de su actividad laboral una carretilla elevadora.

### Objetivos

- El objetivo principal del curso es capacitar a los trabajadores en el manejo seguro de la conducción de carretillas elevadoras, según norma UNE 58451:2016.
- Es también objetivo de este curso, desarrollar las habilidades prácticas necesarias para manipular con seguridad las diferentes carretillas elevadoras de diferentes categorías.

UNE 58451:2016



UNE 58451:2016

## Contenido de la formación

### Bloque teórico:

#### Teoría-contenido común según norma UNE 58451:2016

- Mentalización general sobre riesgos, accidentes, seguridad laboral, etc.
- Conceptos básicos de uso habitual.
- Legislación básica (seguros y responsabilidades), incluyendo el conocimiento de esta norma.
- Símbolos y pictogramas.
- Descripción general de las partes de la carretilla y de los equipos utilizados, terminología. Diferencias esenciales respecto al automóvil.
- Implicaciones debidas al entorno de trabajo (emisiones, nivel sonoro, compatibilidad electromagnética, atmosferas peligrosas, etc.), estado de pavimentos y suelos, suelos consolidados, puertas, montacargas, rampas y pendientes, cables eléctricos, muelles de carga; condiciones de los lugares de trabajo conforme a la legislación vigente.
- Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo, gráficos de carga.
- Tipos de estanterías, sistemas de almacenaje.
- Pasillos de maniobra, tráfico mixto con peatones.
- Utilización en vías públicas o de uso común.
- Control diario de puesta en marcha, comprobaciones visuales y funcionales, frenos, claxon, etc.
- Mantenimiento preventivo típico, ruedas, niveles.
- Equipos de protección individual, según zona o tipo de trabajo.
- Estacionamiento de la maquina en aparcamiento.

#### Teoría-contenido específico según norma UNE 58451:2016

- Información sobre la carretilla a utilizar.
- Componentes habituales existentes en la carretilla, mandos.
- Operaciones de carga de combustible, diésel, gasolina, gas, carga de baterías.



UNE 58451:2016

- Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.
- Estabilidad del conjunto. Afectaciones de la estabilidad, triangulo de sustentación, tipos de ruedas y neumáticos, velocidad, tipos de dirección. Utilización en rampas.
- Conducción en vacío y con carga, velocidad de desplazamiento, tipos de dirección, radio de giro, frenado.
- Operaciones de elevación, limitaciones de carga por altura de elevación, por utilización de accesorios. Visibilidad.
- Utilización de accesorios especiales para unidades de carga determinadas. Afectación a la capacidad de carga admisible.
- Cargas oscilantes, o con centro de gravedad variable.
- Elevación de personas. Límites y condicionantes en función de su uso habitual o excepcional.
- Manuales del operador facilitados por el fabricante del equipo.
- Procedimientos a seguir en caso de situación de riesgo, retención del operador, cinturón de seguridad, etc.

### Bloque práctico:

#### Contenido práctico según norma UNE 58451:2016

- Conocimiento de las partes de la máquina, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales.
- Comprobación de puesta en marcha, dirección, frenos, claxon, etc.
- Maniobras sin carga, desplazamiento en ambas direcciones, velocidades, giros, frenadas, utilización en rampas.
- Maniobras similares con carga.
- Carga y descarga de camiones, colocación y retirada de cargas en estanterías, apilado y retirado de cargas en superficie libre.
- Gráfico de cargas, comprobación efecto de las dimensiones de la carga.
- Con accesorios, pinzas, contenedores, pescantes, etc.
- Maniobras extraordinarias, como cargas de dimensiones o características fuera de lo normal por su longitud, forma, manejo de una carga simultáneamente con dos carretillas, etc.