



# Operador de Carretillas Elevadoras según UNE 58451:2016

## DIRIGIDO A

- Trabajadores que en su actividad profesional utilicen carretillas elevadoras de manutención.

## OBJETIVOS

- Sensibilizar a los alumn@s sobre la importancia de la seguridad y salud en su trabajo cuando trabajen con esta maquinaria.

## CONTENIDOS

### FORMACIÓN TEÓRICA COMÚN

- 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.
- Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo y gráficos de carga.
- Tipos de estanterías y sistemas de almacenaje.
- Pasillos de maniobra y 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 y niveles.
- Equipos de protección individual, según zona o tipo de trabajo.
- Estacionamiento de la carretilla en aparcamiento.

### FORMACIÓN TEÓRICA ESPECÍFICA PARA CADA CATEGORÍA

- Información sobre la carretilla a utilizar.
- Componentes habituales existentes en la carretilla y mandos.
- Operaciones de carga de combustible, diésel, gasolina, gas y carga de baterías.
- Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.
- Estabilidad del conjunto: afectaciones de la estabilidad,

triángulo de sustentación, tipos de ruedas y neumáticos, velocidad y tipos de dirección. Utilización en rampas.

- Conducción en vacío y carga, velocidad de desplazamiento, tipos de dirección, radio de giro y frenado.
- Operaciones de elevación, limitaciones de carga por altura de elevación y 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 condiciones 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.

### FORMACIÓN PRÁCTICA

- Conocimiento de las partes de la carretilla, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas y manuales.
- Comprobación de puesta en marcha, dirección, frenos, claxon, etc.
- Maniobras sin carga, desplazamiento en ambas direcciones, velocidades, giros, frenadas y 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.

## DURACIÓN

- 8-10 horas (6 horas teóricas + 2/4 horas prácticas).

## MODALIDAD

- Presencial (cursos abiertos o cursos a medida de los clientes en nuestras instalaciones o en las del cliente).