

## CARRETILLAS ELEVADORAS DE MÁSTIL CON CARGA EN VOLADIZO HASTA 10.000 KG (TIPO 4).

### Modalidad



Presencial

### Duración



12 horas

### Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE

Formación de iniciación para el manejo de carretillas elevadoras de mástil vertical con carga en voladizo (tipo 4) de hasta 10.000 kg de forma segura.

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para una utilización segura y responsable de las carretillas de manutención en los diferentes entornos de trabajo

### CONTENIDOS

#### PARTE TEÓRICA:

#### UD1. CARRETILLAS DE MANUTENCIÓN

- 1.1. Mentalización general sobre riesgos, accidentes, seguridad laboral, etc.
- 1.2. Conceptos básicos de uso habitual.
- 1.3. Legislación básica (seguros y responsabilidades), incluyendo el conocimiento de la norma UNE 58451:2016.
- 1.4. Símbolos y pictogramas.
- 1.5. Descripción general de las partes de la máquina y de los equipos utilizados, terminología. Diferencias esenciales respecto al automóvil.



1.6. Implicaciones debidas al entorno de trabajo: (emisiones, nivel sonoro, compatibilidad electromagnética, atmósferas 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.

1.7. Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo, gráficos de carga.

1.8. Tipos de estanterías, sistemas de almacenaje.

1.9. Pasillos de maniobra, tráfico mixto con peatones.

1.10. Utilización en vías públicas o de uso común.

1.11. Control diario de puesta en marcha, comprobaciones visuales y funcionales, frenos, claxon, etc.

1.12. Mantenimiento preventivo típico, ruedas, niveles.

1.13. Equipos de protección individual, según zona o tipo de trabajo.

1.14. Estacionamiento de la máquina en aparcamiento.

## **UD2. CARRETILLAS ELEVADORAS CATEGORÍA II, TIPO 4**

2.1. Información sobre la carretilla a utilizar.

2.2. Componentes habituales existentes en la carretilla, mandos.

2.3. Operaciones de carga de combustible, diésel, gasolina, gas, carga de baterías.

2.4. Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.

2.5. Estabilidad del conjunto. Afectaciones de la estabilidad, tipos de ruedas y neumáticos, velocidad, tipos de dirección. Utilización de rampas.

2.6. Conducción en vacío y con carga, velocidad de desplazamiento, tipos de dirección, radio de giro, frenado.

2.7. Operaciones de elevación, limitaciones de carga por altura de elevación y por utilización de accesorios. Visibilidad.

2.8. Utilización de accesorios especiales para unidades de carga determinadas. Afectación a la capacidad de carga admisible.

2.9. Cargas oscilantes o con centro de gravedad variable.

2.10. Elevación de personas. Límites y condicionantes en función de su uso habitual o excepcional.

2.11. Manual del operador/a facilitados por el fabricante del equipo.

2.12. Procedimientos a seguir en el caso de situaciones de riesgo, retención del operador/a, cinturón de seguridad, etc.

## **PARTE PRÁCTICA:**

### UD3. CONTENIDOS PRÁCTICOS

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

### REQUISITOS

Para acceder a este curso el alumno deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Ser mayor de 18 años.
- Será responsabilidad del alumno el cumplimiento de su aptitud física y psíquica según la legislación vigente (La emisión del certificado de formación no ampara ni implica su cumplimiento).

*Para el correcto aprovechamiento del curso, es recomendable estar en posesión del carnet B y tener experiencia previa en el manejo de las carretillas elevadoras.*

### METODOLOGÍA

Para el desarrollo de la formación se combinan las jornadas teóricas con las prácticas, con la finalidad de facilitar la adquisición de conocimientos y habilidades por parte del alumno. La clase teórica permite la exposición de los contenidos, la profundización en los conceptos más complejos, el análisis de situaciones reales, el planteamiento de casos prácticos, la resolución de dudas, la realización de las pruebas de evaluación, etc. Todo esto permitirá que el alumno adquiera los conocimientos necesarios tanto teóricos como prácticos para el correcto uso de la carretilla de manutención. En la clase práctica se realizarán las siguientes operaciones: 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... (Estos contenidos prácticos se ajustan a los establecidos en la NORMA UNE 58451:2016: "Formación de los operadores de carretillas de manutención hasta 10.000 Kg).

## PROFESORADO

El personal docente que imparte esta formación cuenta con acreditación experiencia tanto en lo relacionado con la conducción, uso y manejo de la maquina, como en el ámbito de la formación. Asimismo, dispone de los conocimientos que se requieren para este curso, en materia de prevención de riesgos laborales.

## DESTINATARIOS

Trabajadores en activo o en situación de desempleo con necesidad de formación teórico-práctica para aprender o mejorar el manejo de maquinaria de mantenimiento de hasta 10.000 Kg.

## MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial en el que, al inicio de la formación, te entregamos, el material didáctico del curso correspondiente.
- Kit de cuaderno, bolígrafo y bolsa.

## CERTIFICACIÓN

El alumno que finalice el curso superando el sistema de evaluación establecido, recibirá un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción.

**NOTA:** Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.