

CARRETILLAS ELEVADORAS

Con este curso, se adquirirán las competencias y las habilidades necesarias para la correcta conducción y manejo de carretillas elevadoras con control de las cargas total y seguridad en la tarea.

Así mismo se conocerán cuáles son las actividades que desarrollan los carretilleros en una empresa u organización y comprenderemos las responsabilidades que les competen.

Temario

TEMA 1: El oficio del operador de carretillas

- Descripción de la profesión de carretillero
- Las responsabilidades del carretillero

TEMA 2: La carretilla elevadora

- Descripción de la carretilla elevadora
- Tipos de carretillas
 - Clasificación por su modo de acción
 - Clasificación por su modo de conducción
 - Clasificación por la altura de elevación
 - Clasificación por el modo de desplazamiento
 - Clasificación por la fuente de energía
 - Clasificación por la naturaleza de las ruedas
- Partes de una carretilla elevadora
 - Pórtico de seguridad, Mástil elevador, Gato
 - Rueda motriz, Rueda directriz, Chasis, Contrapeso

TEMA 3: Mecánica y mantenimiento de la carretilla

- El motor térmico
- El mantenimiento de la carretilla elevadora: baterías, implementos, mástil, transmisiones, máquinas retráctiles, ruedas...
- Repostaje y conservación
- Reparación de averías
- El mantenimiento y las consignas de seguridad
- Repostaje y conservación

Temario (2)

TEMA 4: Manejo de carretillas elevadoras

- Comprobaciones antes de la puesta en marcha
- La estabilidad de la carretilla
- Carretilla parada
- Carretilla en movimiento
- Normas de circulación
- Zona de trabajo
 - Estado del suelo
 - Selección de ruedas, Ruedas neumáticas, Ruedas sin aire
 - Señalización, La altura de paso, Circulación por rampas
 - Estabilidad de las cargas, Puentes de acceso
 - Iluminación de los lugares de trabajo
 - Circulación en la vía pública
 - Locales, Pasillos de circulación, Puertas u otros obstáculos fijos, Giros
- La carga
 - Interacción entre la carga y la carretilla
 - Comportamientos de la carga
 - Aseguramiento de carga, Manipulación de cargas
 - Transporte de cargas suspendidas
 - Levantamiento de carga, Marcha con carga, Descargar cargas
 - Implementos para la manipulación de diferentes tipos de cargas
 - Flujo logístico interno de cargas y servicios
 - Indicaciones de seguridad para elevar o depositar cargas
 - Posicionamiento en la estiba y la desestiba de palés en estanterías
- Paletización
 - Diferentes tipos de palés, Sistemas de paletización
 - Posicionamiento en la estiba y la desestiba de palés en estanterías
- El almacenaje
 - Nociones de almacenaje, Consignas y nociones de almacenaje

TEMA 5: Simbología

- Símbolos para la manipulación de cargas
- Símbolos relacionados con el motor
- Símbolos de información o identificación
- Señalización, Señales de maniobra más usuales

TEMA 6: Seguridad en la conducción de carretillas

- Condiciones de seguridad y conducción de carretillas
- Seguridad en el manejo de carretillas
 - Factores intervinientes
 - Dispositivos de seguridad de las carretillas elevadoras
 - Pórtico de seguridad, - Placa portahorquillas
 - Respaldo para cargas, - Señales acústicas, - Otros dispositivos
- Protección personal del conductor de carretillas elevadoras
 - Traje, Guantes, Calzado, Casco, Cinturón lumboabdominal
- Accidentes con carretillas
 - Accidentes más comunes
 - Medidas que adoptar

Temario (3)

Riesgos generales del conductor de carretillas

Riesgos ergonómicos

Riesgos higiénicos

Riesgos de seguridad: vuelco, caída en altura y posible vuelco, choques y atrapamientos, caída de cargas transportadas/elevadas, incendio y/o explosión, caída de personas al subir o bajar, o ser transportados o izados por carretillas

Lesiones que se pueden producir: traumatismos articulares diversos en la utilización, intoxicación y/o asfixia por acceso a espacios insuficientemente ventilados...

TEMA 7: Ergonomía en la conducción de carretillas

La ergonomía y sus objetivos

El trabajo con carretillas

Diseño ergonómico del puesto de trabajo

Consideraciones ergonómicas

TEMA 8: Normativa aplicable

Legislación

Normas UNE