

CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS ELEVADORAS

Finalidad:

Adquirir las competencias y habilidades necesarias para la correcta conducción y manejo de carretillas elevadoras con control de las cargas total y seguridad en la tarea.

Programación:

1. EL OFICIO DEL OPERADOR DE CARRETILLAS:

- 1.1. Descripción de la profesión de carretillero
- 1.2. Las responsabilidades del carretillero.

2. LA CARRETILLA ELEVADORA:

- 2.1. Descripción de la carretilla elevadora.
- 2.2. Tipos de carretillas:
 - 2.2.1. Clasificación por su modo de acción.
 - 2.2.2. Clasificación por su modo de conducción.
 - 2.2.3. Clasificación por la altura de elevación.
 - 2.2.4. Clasificación por el modo de desplazamiento.
 - 2.2.5. Clasificación por la fuente de energía.
 - 2.2.6. Clasificación por la naturaleza de las ruedas.
- 2.3. Partes de una carretilla elevadora:
 - 2.3.1. Pórtico de Seguridad.
 - 2.3.2. Mástil elevador.
 - 2.3.3. Gato.
 - 2.3.4. Rueda Motriz.
 - 2.3.5. Rueda Directriz.
 - 2.3.6. Chasis.
 - 2.3.7. Contrapeso.

3. MECÁNICA Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETILLA:

- 3.1. El motor térmico.
- 3.2. El mantenimiento de la carretilla elevadora: baterías, implementos, el mástil, transmisiones, máquinas retráctiles, ruedas...
- 3.3. Repostaje y conservación.
- 3.4. Reparación de averías.
- 3.5. El mantenimiento y las consignas de seguridad.
- 3.6. Repostaje y conservación.

4. MANEJO DE CARRETILLAS ELEVADORAS:

- 4.1. Comprobaciones antes de la puesta en marcha.
- 4.2. La estabilidad de la carretilla.
- 4.3. Carretilla parada.
- 4.4. Carretilla en movimiento.
- 4.5. Normas de circulación.
- 4.6. Zona de trabajo:
 - 4.6.1. Estado del suelo.
 - 4.6.2. Selección de ruedas.
 - 4.6.3. Ruedas Neumáticas.
 - 4.6.4. Ruedas sin aire.
 - 4.6.5. Señalización.
 - 4.6.6. La altura de paso.
 - 4.6.7. Circulación por rampas.
 - 4.6.8. Estabilidad de las cargas.
 - 4.6.9. Puentes de acceso.
 - 4.6.10. Iluminación de los lugares de trabajo.
 - 4.6.11. Circulación en la vía pública.
 - 4.6.12. Locales.
 - 4.6.13. Pasillos de circulación.
 - 4.6.14. Puertas u otros obstáculos fijos.
 - 4.6.15. Giros.
- 4.7. La carga:
 - 4.7.1. Interacción entre la carga y la carretilla.

- 4.7.2. Comportamientos de la carga.
- 4.7.3. Aseguramiento de carga.
- 4.7.4. Manipulación de cargas.
- 4.7.5. Transporte de cargas suspendidas.
- 4.7.6. Levantamiento de carga.
- 4.7.7. Marcha con carga.
- 4.7.8. Descargar cargas.
- 4.7.9. Implementos para la manipulación de diferentes tipos de cargas.
- 4.7.10. Flujo logístico interno de cargas y servicios.
- 4.7.11. Indicaciones de seguridad para elevar o depositar carga.
- 4.7.12. Posicionamiento en la estiba y desestiba de palets en estanterías.

4.8. Paletización:

- 4.8.1. Diferentes tipos de paletas.
- 4.8.2. Sistemas de paletización.
- 4.8.3. Posicionamiento en la estiba y desestiba de palets en estanterías.

4.9. El almacenaje:

- 4.9.1. Nociones de almacenaje.
- 4.9.2. Consignas y nociones de almacenaje.

5. SIMBOLOGÍA:

- 5.1. Símbolos para la manipulación de cargas.
- 5.2. Símbolos relacionados con el motor.
- 5.3. Símbolos de información o identificación.
- 5.4. Señalización.
- 5.5. Señales de maniobra más usuales.

6. SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS:

- 6.1. Condiciones de seguridad y conducción de carretillas.
- 6.2. Seguridad en el manejo de carretillas:
 - 6.2.1. Factores intervinientes.
 - 6.2.2. Dispositivos de seguridad de las carretillas elevadoras:
 - 6.2.2.1. Pórtico de Seguridad.
 - 6.2.2.2. Placa Portahorquillas.

6.2.2.3. Respaldo para cargas.

6.2.2.4. Señales acústicas.

6.2.2.5. Otros dispositivos.

6.3. Protección personal del conductor de carretillas elevadoras:

6.3.1. Traje.

6.3.2. Guantes.

6.3.3. Calzado.

6.3.4. Casco.

6.3.5. Cinturón Lumbo-Abdominal.

6.4. Accidentes con carretillas:

6.4.1. Accidentes más comunes.

6.4.2. Medidas a adoptar.

6.5. Riesgos generales del conductor de carretillas.

6.5.1. Riesgos ergonómicos.

6.5.2. Riesgos higiénicos.

6.5.3. 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. Traumatismos articulares diversos en la utilización, intoxicación y/o asfixia por acceso a espacios insuficientemente ventilados.

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

7. ERGONOMÍA EN LA CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS:

7.1. La ergonomía y sus objetivos.

7.2. El trabajo con carretillas.

7.3. Diseño ergonómico del puesto de trabajo.

7.4. Consideraciones ergonómicas

8. NORMATIVA APLICABLE:

8.1. Legislación.

8.2. Normas U.N.E.