

# MANUTENCIÓN DE CARGAS CON CARRETILLA ELEVADORA DE MÁSTIL CON CARGA EN VOLADIZO

## Modalidad



Presencial

## Duración



16 horas

## Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

## OBJETIVOS

Realizar operaciones de mantenimiento de cargas con carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, cumpliendo las instrucciones y procedimientos de trabajo.

## CONTENIDOS

1. Revisión del estado de conservación, funcional y operativo de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, previa a la puesta en marcha.· Inspección visual del tren de rodaje, equipo de elevación, entre otros elementos de la carretilla, para detectar posibles daños, defectos o fugas (pérdida de fluidos...).· Comprobación de los elementos dispuestos para la conducción y manipulación segura de la carretilla elevadora (frenos, estado de los neumáticos, sistema de elevación, fugas de líquido hidráulico o combustible, señales acústicas y visuales...) para verificar que permanecen en estado de funcionamiento.2.Puesta en marcha de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, conforme al manual de instrucciones de la máquina.· Ajuste del asiento y del cinturón de seguridad y comprobación de su correcto funcionamiento.· Activación del encendido eléctrico mediante la llave de contacto.· Comprobación de que las lecturas de los indicadores y los testigos luminosos (niveles de aceite, carga de batería...) son conformes a los parámetros establecidos para la puesta en servicio de la máquina.· Accionamiento del claxon, las luces y otros dispositivos acústicos y ópticos de seguridad para verificar su funcionamiento.· Comprobación de la dirección, los frenos y los mandos en vacío para verificar su funcionamiento.3.Desplazamiento de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo de forma segura, con la horquilla bajada para evitar vuelcos por elevación del centro de gravedad, adecuando la velocidad de marcha a las condiciones de la superficie o terreno sobre el que se transita, sin realizar maniobras bruscas, teniendo en cuenta la señalización existente y evitando las zonas de circulación peatonal.· Circulación en línea recta hacia delante y marcha atrás. · Cambio de sentido y circulación en curvas con giros a derecha y a izquierda, hacia delante y marcha atrás.· Ascenso y descenso de rampas en vacío y con carga, efectuando el recorrido hacia abajo en marcha atrás y no realizando cambios de dirección sobre la pendiente.4.Ejecución de trabajos de mantenimiento de cargas con la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, efectuando movimientos suaves de giro y de elevación y descenso del sistema de elevación durante las maniobras (recogida, transporte y depósito de la carga), posicionando la carga de manera estable en la horquilla portapalés, no sobrepasando la capacidad de carga ni la resistencia de las horquillas, bajando la carga a nivel del suelo antes de realizar maniobras y situando la carretilla elevadora en ángulo recto respecto a la estantería o carga apilada y con el mástil en posición vertical.· Carga y descarga de camiones.· Colocación y retirada de cargas apiladas o en estanterías a diferentes alturas.5.Puesta fuera de servicio de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, asegurando su inmovilización y desconexión.· Estacionamiento de la máquina en

las zonas asignadas y autorizadas, sobre una superficie o terreno firme y nivelado.· Colocación de la horquilla a nivel de suelo en posición despresurizada.· Colocación de las palancas accionadoras de la máquina en posición neutral, accionamiento del freno de mano, desconexión y retirada de la llave de contacto.· Revisión visual del estado de la máquina para verificar que no existen fugas de líquidos ni elementos dañados.6.Mantenimiento preventivo básico o de primer nivel de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo.· Ejecución del mantenimiento de primer nivel, siguiendo las instrucciones recibidas y teniendo en cuenta la documentación técnica del equipo.· Comprobación de los niveles de aceite, refrigerante, líquidos de frenos, hidráulicos y estado de la batería, conforme al manual de instrucciones de la máquina.· Paralización de la carretilla elevadora en caso de detectar averías que puedan afectar al funcionamiento y manejo seguro, y comunicación al personal responsable para su reparación.· Organización de la limpieza de la máquina.· Recogida de las revisiones periódicas en el libro de mantenimiento.Nota: para la redacción de estos resultados de aprendizaje se ha tomado como referencia el estándar de competencias UC0432\_1 "Manipular cargas con carretillas elevadoras" del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales.

## METODOLOGÍA

De forma general la metodología se basará en los principios de: ·Claridad expositiva.·Referida a una experiencia en un contexto laboral.·Señalar la importancia de la normativa vigente. ·Observación de los requerimientos de seguridad. Por tanto, la estrategia metodológica seguirá los siguientes procedimientos:1.- InductivoEl personal docente se esforzará en exponer la parte teórica del curso, teniendo en cuenta el nivel de competencias del alumnado. De este modo los/las alumnos/as podrán dar respuesta a las preguntas básicas de qué, por qué, para qué, cómo y cuándo. Primándose, por tanto, la modalidad interrogativa sobre la meramente magistral.Se plantearán situaciones y problemas concretos, consiguiendo así la motivación del alumnado y favoreciendo su implicación en el caso concreto.2.- ParticipativoLa parte expositiva se desarrollará, en la medida de lo posible, con técnicas participativas para estudiar situaciones y problemas concretos, presentándose con detalles reales, consiguiendo de ese modo la motivación del alumnado y su implicación en el caso concreto.3.- ActivoLa formación práctica se desarrollará en sesiones de dificultad creciente y acumulativa, realizando ejercicios de manejo básico, pericia en desplazamientos y destreza con obstáculos, con y sin carga, y de habilidad, simulando situaciones reales de manutención de cargas con la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo.Las prácticas de manejo de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo en operaciones de manutención de cargas serán realizadas de manera individualizada por cada alumno/a. Cada participante alcanzará 1 hora como mínimo en el manejo de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo para completar la realización de los distintos ejercicios prácticos.De manera grupal se analizará el desarrollo de cada fase de la sesión práctica, con el objeto de intercambiar ideas e identificar problemas comunes y soluciones.CRONOGRAMA:Seguidamente, se propone la realización de la acción en 2 jornadas de 8 horas. No obstante, el centro de formación puede establecer otra organización temporal alternativa.Día 1.-Presentación del personal docente, la Fundación y el curso.·Explicación de los fundamentos teóricos de las carretillas elevadoras de mástil con carga en voladizo:·Características de la máquina, descripción de los elementos constitutivos y los implementos, símbolos y pictogramas.·Nociones sobre elevación de cargas (carga nominal y admisible, diagrama de cargas, triángulo de sustentación de la carretilla contrapesada convencional, altura de elevación...).·Sistemas de paletización de cargas (tipos de paletas, contenedores, bidones...).·Documentación e instrucciones de utilización y mantenimiento.·Control diario de puesta en marcha y mantenimiento preventivo típico.Nota: esta acción formativa es eminentemente práctica y muchos de los contenidos teóricos se impartirán en el lugar de la realización de las prácticas, mostrando, por ejemplo, los elementos constitutivos de la máquina y llevando a cabo las demostraciones necesarias in situ.·Realización de las prácticas correspondientes a las operaciones de: ·Revisión del estado de conservación, funcional y operativo de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, previa a la puesta en marcha.·Puesta en marcha de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo.·Conducción y desplazamiento de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo.Día 2-Realización de las prácticas correspondientes a las operaciones de:·Manutención de cargas de materiales con la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, simulando la carga y descarga de camiones, el apilado y desapilado de palés y/o la colocación y retirada de palés de estanterías.·Puesta fuera de

servicio de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo, asegurando su inmovilización y desconexión.-Mantenimiento preventivo básico de la carretilla elevadora de mástil con carga en voladizo.-Cierre del curso: incluye la puesta en común de aspectos claves, conclusiones y resultados de la evaluación final.

## **CERTIFICACIÓN**

Certificado de participación para todos los alumnos/as que superen el 75% de asistencia a la formación y un diploma de aprovechamiento para todos los alumnos/a que obtengan la calificación de APTOS.

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