

MANUTENCIÓN DE CARGAS CON CARRETILLA ELEVADORA TODOTERRENO DE ALCANCE VARIABLE O DE BRAZO TELESCÓPICO.

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 todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), cumpliendo las instrucciones y procedimientos de trabajo

CONTENIDOS

1.Revisión del estado de conservación, funcional y operativo de la carretilla elevadora todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), previa a la puesta en marcha.-Inspección visual de los elementos estructurales y componentes externos de la máquina (luces, espejos retrovisores, lunas, protecciones antivuelco y antiproyecciones, latiguillos hidráulicos...) para detectar posibles daños, defectos o fugas (aceite, refrigerante...).-Revisión del estado de los neumáticos para verificar la presión y detectar posibles defectos (presencia de clavos, cortes...).-Comprobación visual del estado y montaje de la horquilla portapalés para verificar las conexiones y detectar falta de engrase, desgastes u holguras excesivas, entre otros defectos.-Verificación del nivel de combustible para asegurar el desarrollo del trabajo sin interrupciones.2.Puesta en marcha de la carretilla elevadora todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), conforme al manual de instrucciones de la máquina.-Acceso a la cabina de manera segura mediante el uso de los asideros y peldaños habilitados para tal fin.-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 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 todoterreno de alcance variable de forma segura, adecuando la velocidad de marcha a las condiciones de la superficie o terreno sobre el que se transita y sin realizar maniobras bruscas.-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.4.Ejecución de trabajos de mantenimiento de cargas de materiales con la carretilla todoterreno de alcance variable, efectuando movimientos suaves de giro, elevación, descenso y variación de alcance del sistema de elevación durante las maniobras (recogida, transporte y depósito de la carga), posicionando la carga de manera estable en la horquilla portapalés y controlando su movimiento por medio de los correspondientes indicadores/limitadores.-Carga y descarga de camiones.-Colocación y retirada de cargas apiladas a diferentes alturas.5.Puesta fuera de servicio de la carretilla todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), asegurando su

inmovilización y desconexión.-Estacionamiento de la máquina sobre una superficie o terreno firme y nivelado.-Colocación de la horquilla a nivel de suelo en posición despresurizada y con el brazo telescópico de la máquina recogido.-Colocación de las palancas accionadoras de la máquina en posición neutral, accionamiento del freno de mano, desconexión, retirada de la llave de contacto y cierre de las puertas de la cabina.-Revisión visual del estado de la máquina para verificar que no existen fugas de líquidos ni elementos dañados.6.Mantenimiento preventivo básico de la carretilla todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica).-Identificación de los elementos de engrase y las zonas de lubricación, los periodos de mantenimiento y los productos lubricantes y de engrase apropiados.-Comprobación de los niveles de aceite, refrigerante, líquidos de frenos, hidráulicos y estado de la batería, conforme al manual de instrucciones de la máquina.-Organización de la limpieza de la máquina.Nota: para la redacción de estos resultados de aprendizaje se ha tomado como referencia el estándar de competencias UC2607_2 "Realizar operaciones de mantenimiento de cargas con carretilla todoterreno de alcance variable" 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 mantenimiento de cargas con la carretilla elevadora de alcance variable.Las prácticas de manejo de la carretilla elevadora de alcance variable en operaciones de mantenimiento 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 alcance variable 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:Día 1·Presentación del personal docente, la Fundación y el curso.-Explicación de los fundamentos teóricos de las carretillas elevadoras de alcance variable (manipuladoras telescópicas):-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, altura de elevación, alcance del brazo...).-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 todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), previa a la puesta en marcha.-Puesta en marcha de la carretilla elevadora todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica).-Conducción y desplazamiento de la carretilla elevadora todoterreno de alcance variable.Día 2-Realización de las prácticas correspondientes a las operaciones de:-Mantenimiento de cargas de materiales con la carretilla todoterreno de alcance variable, simulando la carga y descarga de camiones, el apilado y desapilado de palés y/o la colocación de palés en bordes de forjados en altura.-Puesta fuera de servicio de la carretilla todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica), asegurando su inmovilización y desconexión.-Mantenimiento preventivo básico de la carretilla todoterreno de alcance variable (manipuladora telescópica).-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.