

OPERACIONES CON PLATAFORMA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL AUTOPROPULSADA VERTICAL "DE TIJERA".

Modalidad



Presencial

Duración



12 horas

Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de
crédito FUNDAE

OBJETIVOS

Realizar operaciones con plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) autopropulsada vertical (de tijera), cumpliendo las instrucciones y procedimientos de trabajo

CONTENIDOS

1.Verificación del estado de conservación, funcional y operativo de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera), previa a la puesta en marcha.·Comprobación visual de las condiciones de la PEMP, para detectar posibles daños, defectos o fugas (pérdida de fluidos...).·Verificación de que todos los dispositivos de seguridad de la PEMP operan correctamente.2.Puesta en marcha de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera), conforme al manual de instrucciones de la máquina.·Activación del encendido eléctrico mediante la llave de contacto.·Comprobación de que los indicadores o testigos luminosos son conformes a los parámetros establecidos para la puesta en servicio de la máquina.·Comprobación de la dirección y los comandos para verificar su funcionamiento.3.Desplazamiento de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera) sobre diferentes tipos de suelo, realizando las maniobras con suavidad y precisión, manejando correctamente las advertencias sonoras, mirando hacia atrás antes de empezar a moverse en reverso y respetando las normas de desplazamiento, las señalizaciones y advertencias.·Desplazamiento en línea recta hacia delante y hacia atrás.·Desplazamiento en curvas hacia delante y hacia atrás.4.Posicionamiento y movimiento con movimientos combinados de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera) para la realización de trabajos en altura.·Posicionamiento de la PEMP en un espacio restringido.·Posicionamiento y movimiento de la PEMP a lo largo de una superficie vertical plana.·Posicionamiento de la PEMP debajo de una superficie plana (forjado, techo o cubierta) y movimiento a través de esa superficie.5.Realización de maniobras de recuperación y maniobras de rescate (a partir de la posición en tierra).6.Ejecución del procedimiento de apagado y estacionamiento



de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera), asegurando su inmovilización y desconexión.·Estacionamiento de la máquina sobre una superficie o terreno firme y nivelado, con la estructura extensible de tijera recogida y la plataforma descendida.·Desconexión mediante cierre de los contactos, verificación de la inmovilización de la máquina 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.Nota: en la actualidad no existe ningún estándar de competencia relacionado con esta formación en el 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, y de habilidad, simulando situaciones reales de utilización y manejo de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera) para la realización de trabajos en altura.Las prácticas de manejo de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera) para la realización de trabajos en altura serán realizadas de manera individualizada por cada alumno/a. Cada participante alcanzará 40 minutos como mínimo en el manejo de la PEMP autopropulsada vertical (de tijera) 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.Seguidamente, se propone la realización de la acción en 2 jornadas de 6 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 la PEMP autopropulsada vertical (de tijera):-Características de la máquina, descripción de los elementos constitutivos, sistemas de seguridad del equipo, indicadores, limitadores, parada de emergencia, símbolos y pictogramas, puestos de mando.-Seguridad antes de poner en marcha el equipo (inspecciones, emplazamiento, nivelación, estabilidad...).-Principales peligros y factores de riesgo (fallo del terreno, sobrepasar la capacidad máxima, efecto viento, caída de las personas, golpes contra objetos, atrapamientos, contactos eléctricos...) y normas de seguridad.-Normas de seguridad frente a otros riesgos (quemaduras, ruido, inhalación de gases...).-Normas específicas de seguridad en el uso, normas de seguridad al finalizar los trabajos y equipos de protección individual.-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: -Reconocimiento del entorno y señalización de la zona de trabajo.-Comprobaciones e inspección previa al uso de la PEMP, de acuerdo con el manual de instrucciones de la empresa fabricante.-Puesta en marcha de la PEMP y procedimientos correctos de operación de cada una de las funciones de seguridad.-Desplazamiento de la PEMP en línea recta y en curvas, hacia delante y hacia atrás.Día 2·Realización de las prácticas correspondientes a las operaciones de:-Posicionamiento de la PEMP y movimiento de la plataforma hasta la posición de trabajo en altura, en distintas situaciones (a lo largo de una superficie vertical plana, debajo de una superficie plana).-Realización de maniobras de recuperación y de rescate (a partir de la posición en tierra).-Ejecución del procedimiento de apagado y estacionamiento de la PEMP, asegurando su inmovilización y desconexión.·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.