

Programa de Certificación con Aval de Primera Parte
OPERADOR DE MONTACARGAS

Propósito:

Certificar la competencia del operador de montacargas, a través de la formación y evaluación de los conocimientos teóricos y prácticos asociados a las exigencias técnicas de izamiento de carga, parámetros operacionales del equipo, normas técnicas COVENIN, LOPCYMAT y los aspectos de seguridad aplicables al oficio.

Dirigido a:

Operadores de montacargas, personal de mantenimiento – montaje y/o todos aquellos que utilicen el montacargas como equipo de trabajo.

Fases:

Descripción:

**Fase I
Formación**

Esta fase será realizada, cumpliendo las exigencias de la evaluación de aptitudes y demás exigencias técnicas, operacionales y de seguridad aplicables en la materia.

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- Comprender e interpretar los aspectos legales, contemplados por la *LOPCYMAT* y las normas *COVENIN*. Estadísticas sobre tipos y causas de los accidentes.
- Montacargas definiciones. Clasificación según; fuente de energía y sistema elevación.
- Tipos de montacargas. Aplicaciones según el tipo de carga y área de trabajo.
- Identificar las partes y componentes del montacargas, considerando su uso.
- Identificar los dispositivos de seguridad necesarios en el montacargas.
- Factores y condiciones que determinan la estabilidad del montacargas al elevar la carga. Centro de carga. Centro de gravedad. Principio de la palanca.
- Factores para determinan capacidad de traslado de una carga. Uso de tabla de capacidad de carga. Calculo de capacidad de carga de diseño y real.
- Unidades de medición de peso, volumen y longitud. Factores de conversión sistema métrico y sistema inglés.
- Mantenimiento preventivo.
- Inspección visual de equipo y accesorios.
- Medición de los fluidos del equipo.
- Interpretación del panel de instrumentos del equipo.
- Operación y mantenimiento.
- Circulación por rampas y diferentes tipos de superficie.
- Límites de velocidad.
- Movilización de la carga
- Requerimientos específicos para la operación de los montacargas
- Algunas reglas generales.
- Transporte de la carga
- Bajar la carga.
- Seguridad en la operación del montacargas
- Equipos de protección personal.
- Escenarios de riesgos y peligro que puedan provocar un accidente.
- Abastecimiento del combustible, procedimientos y normas de seguridad en equipos que operan con motor de combustión interna. (Gasoil, G.L.P y Gasolina).
- Equipos que operan con motores eléctricos, procedimientos de cambio de la batería. Normas de seguridad.
- Parada y estacionamiento del montacargas.

Fase II
Evaluación de
Competencias

Esta fase consta de la aplicación de una evaluación teórica y práctica, realizada por un **evaluador certificado**. La prueba práctica se desarrollará utilizando un montacargas.



Duración total: 16 horas

Estrategia metodológica:



Programa con balance teórico - práctico. Incluye pruebas evaluativas exploratoria, teórica y práctica para la certificación de los participantes, alineadas a la norma COVENIN para equipos de Izamiento de Cargas, certificadas por FONDONORMA. El examen práctico se realiza mediante la operación del montacargas disponible en sitio.

NOTA IMPORTANTE



Para el cumplimiento de los requisitos de la norma *COVENIN* y *LOPSYMAT*, se recomienda a los participantes tener **vigente** y presentar **Certificado Médico Vial** y **Licencia de Conducir** de 4° y/o 5° grado, según la pertinencia.