

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

OBJETIVOS

- Establecer directrices de seguridad para operadores antes, durante y después de la operación del minicargador.
- Garantizar el cumplimiento de las normativas legales y regulaciones vigentes en Chile.
- Promover la operación eficiente del minicargador, maximizando el rendimiento y minimizando el desgaste.
- Facilitar el mantenimiento preventivo y correctivo para prolongar la vida útil del equipo.
- Prevenir accidentes y daños al equipo mediante la identificación de peligros y la implementación de medidas preventivas.
- Capacitar a los operadores con el conocimiento necesario para operar el minicargador con confianza y seguridad.

PROGRAMA

MÓDULO 1: Objetivo

- 1.1. Establecer Directrices de Seguridad.
- 1.2. Garantizar el Cumplimiento Normativo.
- 1.3. Promover la Operación Eficiente.
- 1.4. Facilitar el Mantenimiento Adecuado.
- 1.5. Prevenir Accidentes y Daños.
- 1.6. Capacitar a los Operadores.
- 1.7. Promover la Responsabilidad y la Conciencia.

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 2: Alcance

- 2.1. Perfil de Operadores de Minicargadores.
- 2.2. Contextos de Uso: Construcción, Agricultura, Manejo de Materiales.
- 2.3. Procedimientos y Directrices: Operación Segura, Inspección y Mantenimiento.
- 2.4. Cumplimiento Normativo: Regulaciones Locales y Normas del Fabricante.
- 2.5. Limitaciones del Manual y Capacitación Adicional.

MÓDULO 3: Definiciones

- 3.1. Mini Cargador.
- 3.2. Operador.
- 3.3. Carga.
- 3.4. Inspección Preoperacional.
- 3.5. Sistema Hidráulico.
- 3.6. Cubo (o Implemento).
- 3.7. Mantenimiento Preventivo y Correctivo.
- 3.8. Equipo de Protección Personal (EPP).
- 3.9. Normativa Legal y Capacitación.

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 4: Normativa Legal

- 4.1. Ley N° 16.744 sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- 4.2. Decreto Supremo N° 594 del Ministerio de Salud.
- 4.3. Normativa de la Superintendencia de Seguridad Social (Suseso).
- 4.4. Normas Técnicas del Instituto Nacional de Normalización (INN).
- 4.5. Recomendaciones del Fabricante.
- 4.6. Otros Requisitos Locales y Sectoriales.

MÓDULO 5: Conociendo el Mini Cargador

- 5.1. Componentes Principales: Chasis, Motor, Sistema Hidráulico.
- 5.2. Componentes: Cabina, Sistema de Dirección, Neumáticos/Orugas, Cubo.
- 5.3. Tipos de Mini Cargadores: Compactos, de Ruedas, de Orugas.
- 5.4. Aplicaciones Comunes: Construcción, Agricultura, Manejo de Materiales, Paisajismo.
- 5.5. Consideraciones Adicionales: Capacidad de Carga, Estabilidad, Maniobrabilidad.

MÓDULO 6: Precauciones de Seguridad Generales

- 6.1. Capacitación y Autorización.
- 6.2. Inspección Preoperacional Diaria.
- 6.3. Uso del Equipo de Protección Personal (EPP).
- 6.4. Procedimientos de Operación Segura: Revisión del área, Carga y Descarga.
- 6.5. Manejo del Minicargador: Visibilidad, Distancia Segura, Evitar Distracciones.

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

- 6.6. Procedimientos de Emergencia.
- 6.7. Mantenimiento y Reparaciones Seguras.
- 6.8. Operación en Condiciones Adversas.

MÓDULO 7: Revisión e Inspección Previa

- 7.1. Procedimiento General de Inspección y Registro.
- 7.2. Inspección Componentes Clave: Motor (Aceite, Combustible, Correas).
- 7.3. Inspección Componentes Clave: Sistema Hidráulico (Fluido, Mangueras, Cilindros).
- 7.4. Inspección Componentes Clave: Neumáticos/Orugas (Presión, Condición).
- 7.5. Inspección Componentes Clave: Sistema de Dirección y Frenos.
- 7.6. Inspección Componentes Clave: Cabina, Controles y Cubo.
- 7.7. Inspección de Seguridad: Alarmas, Señalización y EPP.
- 7.8. Procedimientos Correctivos y Documentación.

MÓDULO 8: Operación Básica

- 8.1. Preparación para el Uso: Revisión Previa y EPP.
- 8.2. Arranque del Minicargador: Posicionamiento y Calentamiento.
- 8.3. Operación de los Controles Hidráulicos y de Movimiento.
- 8.4. Maniobras Básicas: Desplazamiento (Avance, Retroceso), Giros.
- 8.5. Manejo del Cubo: Levantar, Bajar, Inclinación.
- 8.6. Manipulación de Materiales: Carga, Transporte (Altura, Velocidad), Descarga.
- 8.7. Maniobras Avanzadas: Excavación y Nivelación.

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

- 8.8. Apagado del Minicargador: Procedimiento de Estacionamiento y Desactivación.

MÓDULO 9: Recomendaciones Pre Operación

- 9.1. Revisión del Entorno de Trabajo: Evaluación del Área, Condiciones del Terreno.
- 9.2. Delimitación y Señalización de Zonas de Trabajo.
- 9.3. Preparación del Minicargador: Revisión de Mantenimiento, Chequeo de Fluidos.
- 9.4. Preparación del Operador: Verificación de Capacitación y EPP.
- 9.5. Comprobación de Controles, Alarmas y Sistemas de Señalización.
- 9.6. Evaluación de Riesgos: Identificación de Peligros y Planificación de Emergencias.
- 9.7. Comunicación y Coordinación con el Personal.

MÓDULO 10: Mantención

- 10.1. Mantenimiento Preventivo: Frecuencia (Diario, Semanal, Mensual).
- 10.2. Tareas Diarias: Niveles, Inspección Visual, Neumáticos/Orugas.
- 10.3. Tareas Semanales: Correas, Mangueras, Frenos, Controles.
- 10.4. Tareas Mensuales: Cambio de Aceite, Revisión Sist. Hidráulico, Inspección General.
- 10.5. Mantenimiento Correctivo: Identificación de Problemas, Diagnóstico y Reparaciones.
- 10.6. Mantenimiento Específico: Sistema Hidráulico, Motor, Neumáticos/Orugas, Cabina.
- 10.7. Documentación y Registro de Mantenimiento.

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Mini Cargador, Operación Segura, Mantenimiento Preventivo, EPP, Seguridad, Maquinaria, OTEC Pacífico Sur

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 11: Solución de Problemas Comunes

- 11.1. Problemas con el Motor: No arranca, no funciona suavemente.
- 11.2. Problemas con el Sistema Hidráulico: Fugas de fluido, falta de potencia.
- 11.3. Problemas con Neumáticos/Orugas: Desinflados, desgastados.
- 11.4. Problemas con los Controles: No responden, movimiento irregular.
- 11.5. Problemas con el Cubo: No levanta/baja, desalineado.
- 11.6. Otros Problemas: Ruidos inusuales, luces y alarmas no funcionan.

DIRIGIDO A:

Operadores de minicargadores, desde principiantes hasta operadores experimentados, que trabajan en diferentes industrias, tales como construcción, agricultura, manejo de materiales y otros entornos similares.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.