



Curso Operador/a de Retroexcavadora Mixta

PRG-05-01 Revisión 3.0

Modalidad: Presencial
Tipo: Teórico / Práctico
P. Objetivo: Personal con o sin experiencia
Duración: 20 horas

Objetivos:

1. Potenciar la seguridad en la utilización de estos equipos de trabajo en sus diferentes vertientes: personas, máquinas, cargas e instalaciones.
2. Instaurar la cultura preventiva y los comportamientos seguros.
3. Conocer y comprender los equipos de trabajo, su correcta utilización, sus elementos de seguridad y sus riesgos.
4. Conseguir profesionales implicados y con la adecuada actitud para desarrollar su trabajo con estos tipos de máquinas.
5. Dar cumplimiento al punto 1 del artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y al punto 1 del apartado 2 del Anexo II del Real Decreto 1215 del año 1997.

Contenidos:

A. Contenidos Teóricos.

1. **Presentación.**
 - Objetivos de la Formación.
 - Marco Formativo.
 - Marco Legal.
2. **Operador.**
 - Limitaciones del operador.
 - Aptitud y actitud del operador.
3. **Retrocargadora mixta.**
 - Definición de retrocargadora.
 - Tipologías y Polivalencia.
 - Elementos constructivos básicos.
 - Descripción de los componentes articulados y geometría variable de una retrocargadora.
 - Implementos.
 - Estabilidad frontal y transversal.
 - Adecuación al entorno de manejo y materiales a mover.
 - Dispositivos de Seguridad, dinámicos y estáticos.
 - Equipos de protección individual - EPI
4. **Entorno de trabajo.**
 - Variables del entorno que afectan a la operativa.
5. **Operativa.**
 - Antes de empezar.
 - Trabajos en la vía pública.
 - Desplazamientos sin / con carga.
 - Desplazamientos y trabajos en rampas y taludes.
 - Ciclos de trabajo.
 - Prohibiciones y limitaciones a tener en cuenta.
 - Estacionamiento del equipo.

- Transporte del equipo con góndolas o sobre camión.

6. Mantenimiento.

- Preventivo: Basado en las horas de trabajo y establecidos por el fabricante.
- Predictivo: Basado en la Condición
 - Chequeo diario y semanal.
 - Detección de posibles averías del motor; Síntomas a observar.
 - Puntos de atención; Fatiga y desgaste de materiales: De palas y cucharones.
- Correctivo.

7. Comunicaciones.

- Código de señales.
- Ordenes habituales.

B. Contenidos Prácticos

1. Las sesiones prácticas se realizarán en espacios especialmente habilitados para tal efecto, o bien en el mismo entorno donde se estén realizando las tareas con el equipo en condiciones de trabajo real, en función a las características específicas de cada cliente y de sus necesidades.
2. Se realizarán ejercicios de circulación y de trabajos con los distintos implementos de que se dispongan.
3. Se realizarán ejercicios de mantenimiento en el equipo.

Evaluación

En la parte final de la formación se realizarán las evaluaciones relativas tanto al ámbito de conocimientos teóricos como al nivel conseguido con la utilización práctica de los equipos.