

3

Curso de Hidráulica Móvil

Objetivos

Brindar al participante una introducción a los principales componentes oleohidráulicos utilizados en sistemas de hidráulica móvil. Conocer sus funciones y características, así como desarrollar la capacidad de interpretar circuitos hidráulicos y comprender su funcionamiento general.

Duración: 16 horas totales, distribuidas en 2 jornadas de 8 horas o 4 jornadas de 4 horas, según necesidad del cliente.

PROGRAMA

- ✓ Introducción a la Oleohidráulica.
- ✓ Principios y leyes que la rigen (leve reseña).
- ✓ Oleohidráulica Móvil / Oleohidráulica Estacionaria.
- ✓ Repaso de la simbología hidráulica según ISO 1219.
- ✓ Fluidos hidráulicos en circuitos de hidráulica móvil.
- ✓ Tipos de circuitos: abierto; semiabierto y cerrado.
- ✓ Bombas hidráulicas, tipos y funciones.
- ✓ Motores hidráulicos, tipos y funciones.
- ✓ Transmisiones hidrostáticas.
- ✓ Válvulas de comando (direccional) tipos y funciones.
- ✓ Válvulas de bloqueo.
- ✓ Válvulas para control de presión.
- ✓ Válvulas para control de caudal.
- ✓ Válvulas insertables, formas constructivas y diferentes modelos y funciones.
- ✓ Direcciones hidrostáticas.
- ✓ Acumuladores hidráulicos en hidráulica móvil.
- ✓ El depósito y sus accesorios en circuitos cerrados.
- ✓ Sistemas y tipos de filtrado.
- ✓ Calidad del aceite en circuitos de hidráulica móvil.
- ✓ Cilindros hidráulicos: Tipos y formas de sujeción.
- ✓ Lectura de circuitos oleohidráulicos de equipos móviles.
- ✓ Incorporación de circuito propuesto por los participantes.
- ✓ Intercambio de ideas respecto a los sistemas oleohidráulicos móviles.