

# FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIESEL DE LAS MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN



**SKU:** CT2540

**Horas:** 15

## CONTENIDO

1. Principios de funcionamiento.
  - 1.1. Transmisión de energía (flujo y balance).
  - 1.2. Base termodinámica.
  - 1.3. Tiempos de funcionamiento.
2. Estructura funcional.
  - 2.1. Composición mecánica básica.
  - 2.2. Sistema de lubricación y refrigeración.
  - 2.3. Sistema de alimentación de aire y eliminación de gases.
  - 2.4. Sistema de aportación de combustible.
3. Prestaciones.
  - 3.1. Fuerzas y momentos.
  - 3.2. Par resistente o carga y par motor.
  - 3.3. Régimen o revoluciones del motor.
  - 3.4. Potencia máxima y potencia desarrollada.
4. Curvas de funcionamiento (representación prestaciones)
  - 4.1. Par motor.
  - 4.2. Potencia desarrollada.
  - 4.3. Consumo específico.
5. Consumo de combustible y prestaciones.
  - 5.1. Potencia desarrollada (par y régimen).
  - 5.2. Funciones de utilización.
6. Contaminación de los motores.
  - 6.1. Emisión de contaminantes.
  - 6.2. Características de los combustibles.
  - 6.3. Sistemas de reducción de la contaminación.

## 7. Especificaciones técnicas del motor.