



# Funcionamiento del motor diesel de las máquinas agrícolas de accionamiento y tracción

**Sku:** CT2540

**Horas:** 16

**Formato:** HTML

## CONTENIDOS

### **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.**