

Sistemas anticontaminación en vehículos Diésel

60 Horas

Objetivos:

Aprenderás los sistemas anticontaminación en

Contenidos:

1. **SISTEMAS ANTICONTAMINACIÓN EN MOTORES DIESEL**
2. 1. El opacímetro, interpretación de parámetros.
2. Normativa referente a gases de escape en motores diesel, la norma EURO V. 3. El sistema de recirculación de gases de escape (EGR y AGR).
3. 4. Principio de funcionamiento e identificación de los componentes. 5. Refrigeración de los gases de escape recirculantes.
4. 6. El catalizador de oxidación. 7. El filtro de partículas (FAP).
5. 8. Sondas de temperatura y de presión diferencial.
9. El ciclo de regeneración, aditivación del combustible.
10. Identificación de componentes y principales comprobaciones.
6. **SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLES MOTORES DIESEL DE INYECCIÓN**
7. 1. Circuitos básicos de alimentación de combustible en vehículos ligeros y pesados 2. Depósito de combustible.
8. 3. Bombas de alimentación, mecánicas y eléctricas. 4. Bomba de purga manual.
9. 5. Sistemas decantadores de combustible.
6. Tipos de elementos filtrantes.
7. Tuberías de alimentación y ensamblajes de estas. 8. Enfriadores en el retorno.
9. Bombas rotativas.
10. 9.1. Tipos principales.
9.2. Características y sistemas auxiliares
9.3. Principio de funcionamiento.
9.4. Calado de los distintos tipos.
9.5. Bombas rotativas con control electrónico.
11. 10. Bombas en línea.
10.1. Características y sistemas auxiliares.

12. 10.2. Principio de funcionamiento.

10.3. Dosado y calado de la bomba en línea. 10.4. Bombas en línea con control electrónico.

13.