

MANTENIMIENTO DE AUTOCARES

CONTENIDOS

1- Motores diésel de vehículos industriales (autocares):

1.1- Características del motor diésel

- Tipos de inyección
- Tipos de aceites
- Tipos de motores
- Ciclo del funcionamiento de un motor

1.2- Mantenimiento de los sistemas de motores diésels de vehículos industriales

- Sistema de lubricación
- Sistemas de refrigeración
- Servodirección
- Sistemas de pos tratamiento de gases de escape

1.3- Diagnóstico de averías

- Detección de defectos comunes
- Cuidados preventivos

2- Neumática de los vehículos industriales (autocares):

2.1- Funcionamiento de los sistemas de suspensión neumática

- Tipos de ruedas y neumáticos
- Características de las ruedas
- Elementos que componen las ruedas: llantas y cubiertas
- Neumáticos: composición, dimensiones, dibujo y nomenclatura
- Mantenimiento básico

2.2- Funcionamiento de sistema de transmisión y frenos

- Tipos de caja de cambios
- Tipos y características de embrague
- Función y estructura de los frenos
- Dinámica del frenado
- Circuito neumático de frenos, mando y asistencia
- Componentes de los Sistemas de frenos (ABS, EPC)

2.3- Diagnóstico de averías

- Detección de defectos comunes
- Cuidados preventivos

3- Sistema de climatización:

3.1- Conocimiento sistema de climatización

- Funcionamiento y mantenimiento de la calefacción
- Funcionamiento y mantenimiento del aire acondicionado
- Funcionamiento y mantenimiento de la ventilación

3.2- Diagnóstico de averías

- Detección de defectos comunes
- Cuidados preventivos