



ESTUDIO CAJAS DE CAMBIO DOBLE EMBRAGUE (30 HORAS)

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

CAPACITAR AL ALUMNO PARA IDENTIFICAR, MANTENER, DIAGNOSTICAR Y REPARAR CAJAS DE CAMBIO DE DOBLE

EMBRAGUE (DSG/DCT) EN VEHÍCULOS CON LA SUFICIENTE SOLVENCIA COMO PARA LLEVAR A CABO DICHAS ACCIONES EN

EL ENTORNO LABORAL DE MANERA EFICAZ.

Descripción de los Módulos Formativos

Módulo: CAJAS DE CAMBIO DSG. GRUPO VOLKSWAGEN

Horas: 20

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS ESPECÍFICOS DEL MÓDULO:

1. TIPOS DE CAJAS DE CAMBIO DSG.
 - 1.1. CAJA DE CAMBIOS 02E.
 - 1.2. CAJA DE CAMBIOS 0AM.
 - 1.3. CAJA DE CAMBIOS 0B5.
2. FUNCIONAMIENTO. ESTUDIO AVANZADO
 - 2.1. FUNCIONAMIENTO MECÁNICO.
 - 2.2. FUNCIONAMIENTO ELECTRÓNICO.
 - 2.3. FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO.
3. ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CAMBIO.
 - 3.1. EMBRAGUES.
 - 3.2. PIÑONERÍA.
 - 3.2.1. PIÑONES.
 - 3.2.2. EJES.
 - 3.2.3. SINCRONIZADORES.
 - 3.3. MECATRÓNICA.
 - 3.3.1. UNIDAD
 - 3.3.2. SENSORES
 - 3.3.3. ACTUADORES
 - 3.4. CIRCUITO HIDRÁULICO.
 - 3.4.1. BOMBA
 - 3.4.2. INTERCAMBIADOR
 - 3.4.3. FILTROS
4. MANTENIMIENTO PERIÓDICO.
 - 4.1. MANTENIMIENTO SEGÚN FABRICANTE.
 - 4.2. RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DEL MANTENIMIENTO.
5. DIAGNÓSTICO.
 - 5.1. SOBRE EL VEHÍCULO CON MAQUINARIA OBDII
 - 5.2. SOBRE EL CAMBIO.
 - 5.2.1. CON HERRAMIENTAS UNIVERSALES.
 - 5.2.2. CON MAQUINARIA Y UTILLAJES ESPECÍFICOS.
6. REPARACIÓN.
 - 6.1. SUSTITUCIÓN DE PRINCIPALES COMPONENTES (EMBRAGUES, MECATRÓNICA Y BOMBA).
 - 6.2. RECONSTRUCCIÓN COMPLETA DEL CAMBIO

Módulo: CAJAS DE CAMBIO DCT. OTROS FABRICANTES

Horas: 10

Contenidos Específicos:

1. CAJAS DE CAMBIO POR FABRICANTE.
 - 1.1. GETRAG.
 - 1.1.1. 6DCT-250/450.
 - 1.2. MERCEDES.
 - 1.3. FCA.
 - 1.4. OTROS.
2. FUNCIONAMIENTOS BÁSICOS.
3. MANTENIMIENTO PERIÓDICO.
 - 3.1. MANTENIMIENTO SEGÚN FABRICANTE.
4. DIAGNÓSTICO.
- 6.3. SOBRE EL VEHÍCULO CON MAQUINARIA OBDII.

