

Transmisiones Allison

Diagnóstico, reparación y programación de TCM

Dirigido a: Técnicos especializados en diagnóstico, reparación y programación.

Duración: 32 horas · 4 jornadas de 8 horas

Modalidad: Presencial en las instalaciones del cliente

Formación práctica y técnica sobre el funcionamiento de las transmisiones automáticas Allison, con enfoque en la electrónica.

Módulo 1 · Fundamentos y mecánica

- Fundamentos de la transmisión Allison.
- Funcionamiento mecánico de las transmisiones automáticas Allison.
- Componentes internos: convertidor, tren planetario, embragues y bomba.
- Desarme y armado completo de la transmisión paso a paso.

Módulo 2 · Fallas y diagnóstico mecánico

- Fallas comunes y diagnóstico mecánico.
- Diagnóstico de fallas frecuentes: resbalamiento, falta de presión y golpeteos.
- Pruebas de estanqueidad y presión hidráulica.
- Técnicas de inspección de discos, tambores y sellos.

Contenido del programa

Módulo 3 · Electrónica y TCM

- Funcionamiento del módulo de control de transmisión (TCM).
- Recalibrado y reemplazo de TCM.
- Pruebas de solenoides y sensores.
- Diagnóstico eléctrico con multímetro y osciloscopio.

Módulo 4 · Software de diagnóstico y programación

- Uso profesional de software Allison DOC.
- Manejo de Allison DOC y REFLASH.