
Trasmisiones robotizadas aplicadas en Scania, Volvo/Renault y Iveco/MAN

Modelos GR 801/875/895/905 Scania.

Modelos Ishif Volvo y Optidriver Renault

Modelos ZF Astronic Iveco/Man/VW

Objetivo

Este curso técnico tiene como propósito proporcionar un conocimiento exhaustivo sobre cajas de cambios en vehículos, abarcando temas que van desde los fundamentos y tipos de cajas hasta la identificación, componentes, relaciones de cambios, sistemas electrónicos, lubricación, embrague, medidas de diagnóstico y calibración.

Clasificación de cajas de cambios de dos ejes y tres ejes.

Al finalizar, los participantes estarán capacitados para comprender, mantener y diagnosticar cajas de cambios de manera efectiva en diferentes contextos mecánicos

Metodología

Presencial teórico, práctico.

Material teórico presentado en presentación Power Point e impreso para que cada participante.

Carga horaria

32 horas. Repartidos en cuatro días de 8 horas de cursada cada uno.

Temario

- Introducción: diferentes tipos de cajas de cambios y conceptos básicos.
- Diferentes tipos de cajas de cambios y conceptos básicos.
- Identificación interpretando su placa por letras y números.
- Reconocimiento de sus tres grupos de la caja, Split, caja de marchas y cambio de rango.
- Componentes principales de la caja y reconocimiento por tipo de caja y relación posición de engranajes.
- Relaciones de los cambios (combinaciones de marcha).
- Sistema de lubricación de las transmisiones.
- Mandos electrónicos aplicados a las tres familias de cajas de cambios.
- Lógicas de funcionamiento de los diferentes modelos.

Funcionamientos de los actuadores de las diferentes modelos de las cajas de trasmisión.

- Desarmado y armado de una caja de cambios.
 - Canales de distribución de aire de la caja de mando.
 - Funcionamiento del embrague y actuadores (funcionamiento del sensor de carrera del embrague).
 - Interpretación de las medidas tomadas con escáner Español Jaltest.
 - Freno del eje secundario. Tarea de desarmado y armado de una caja de cambios.
 - Calibración de una caja de cambios siguiendo los procedimientos de fábrica.
 - Examen final de lo tratado en la capacitación.
-
-



Correo electrónico: daniel.braga@bragatruck.com.uy

Telefono: (+598) 2513 5733

Movil: (+598) 098 687 922

whatsapp: (+598) 098 687 922