



## Schaeffler Vitesco INFORMACIÓN DE SERVICIO



# Unidad de Control de Caja de Cambios Automática (TCU)

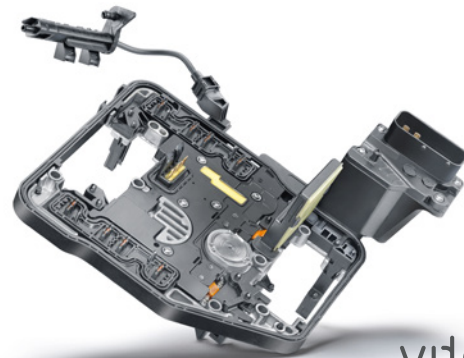
## Instrucciones para la manipulación y la puesta en marcha

Los vehículos con caja de cambios automática son muy populares, están ampliamente disponibles en el mercado y sus posibilidades de reparación son excelentes debido a su largo periodo de fabricación. Por este motivo, la gama de soluciones de reparación existentes de Schaeffler Vehicle Lifetime Solutions se está ampliando para incluir una selección de unidades de control de caja de cambios específicas para vehículos, también conocidas como TCU.

La sustitución de una TCU no se trata de una solución tipo „Plug & Play“, sino que, en términos de flujo de trabajo, es equiparable a la sustitución de otras unidades de control relacionadas con el sistema. Esto significa que los datos deben leerse y almacenarse antes de transferirlos a la nueva TCU una vez sustituida. En la mayoría de los casos, este proceso implica la configuración del software, la activación de la protección de los componentes y la integración en el sistema del vehículo. Estas tareas son exigentes desde el punto de vista técnico, por lo que las TCU solo debe sustituirlas y ajustarlas personal capacitado y cualificado.

Se necesita el siguiente equipo para programar y activar nuevas TCU:

- Conexión a Internet con una velocidad de transferencia de datos de al menos 100 Mb/s
- Conexión de red a la herramienta de diagnóstico mediante cable LAN
- Herramienta de diagnóstico del vehículo con acceso a Internet y conexión a los sistemas necesarios del fabricante del vehículo (interfaz PassThru para programar unidades de control de acuerdo con la norma Euro 5)
- Dispositivo de mantenimiento de la carga de la batería



vitesco  
TECHNOLOGIES

Imagen 1: Unidad de Control de Caja de Cambios Automática (TCU)

Los distintos programas necesarios, y por tanto el proceso de programación, suelen variar en función del fabricante del dispositivo de diagnóstico. Por este motivo, los siguientes pasos solo tienen como objetivo proporcionar un resumen de los puntos más importantes.

1. Conecte el dispositivo de mantenimiento de la carga de la batería a los contactos de carga del vehículo.
2. Conecte la herramienta de diagnóstico al vehículo.
3. En el menú de la herramienta de diagnóstico, seleccione la Unidad de Control de Caja de Cambios Automática (TCU) e inicie el elemento de menú „Replace control unit“ (Sustituir unidad de control).
4. Siga las instrucciones de la herramienta de diagnóstico.

### Importante:

Las TCU no pueden devolverse una vez abierto su embalaje.

¡Observar las indicaciones del fabricante del vehículo!

Schaeffler Vehicle Lifetime Solutions Spain, S.L.  
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100  
Polígono Industrial Sur  
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, España  
Teléfono: +34 91 658 66 86 / Fax: +34 91 658 66 81  
www.repxpert.es

SCHAEFFLER  
REPXPERT