

ACTUALIZACIÓN DE LA CTU (CONFORMITY TEST UNIT)

Desde 2002 WABCO viene ofreciendo la CTU para la comprobación del tiempo de respuesta de los vehículos industriales con frenos de aire comprimido controlados electrónicamente y en cumplimiento de los requisitos legales del reglamento ECE R13.

WABCO trabaja continuamente en el desarrollo de la CTU. Recientemente hemos efectuado una mejora en su funcionamiento, la cual afecta al paquete básico y a las ampliaciones "Remolque" y "Cabeza tractora".

Desde octubre de 2015 WABCO ofrece la CTU con estas mejoras incorporadas. Los equipos que ya se encontraban en el mercado pueden actualizarse mediante una actualización de pago. Puede consultar las condiciones de esta actualización con su [representante WABCO](#) (www.wabco-auto.com/findwabco).



CTU 446 310 0xx 0

CAMBIOS EN LA CTU

Con el nuevo software de la CTU, suministrado en forma de memoria USB junto con el dispositivo de medición CTU, se ha mejorado la comprobación de capacidad de los depósitos de presión de la cabeza tractora conforme al reglamento ECE R 13, anexo 7, apartado A 1.2.

Se ha añadido una comprobación de capacidad de los depósitos de presión del remolque conforme al reglamento ECE R 13, anexo 20, apartado A 7.3. Esta comprobación es adicional a la prueba de capacidad ya conocida conforme al reglamento ECE R 13, anexo 7, apartado A 1.3.

En el catálogo de productos [INFORM](#) (inform.wabco-auto.com) encontrará la 3.^a edición actualizada de la [Descripción del sistema CTU](#) (referencia 815 040 190 3).

CAMBIOS EN LOS PAQUETES CTU

- **Paquete básico 446 310 010 0**
La memoria USB 446 310 022 0 incluye la nueva versión del software.
- **Ampliación "Cabeza tractora" 446 310 013 0**
El volumen de comprobación de 500 ml 446 310 016 4 tiene un cabezal de acoplamiento amarillo con conexión de prueba (952 200 040 0).
- **Ampliación "Remolque" 446 310 011 0**
El paquete del remolque incluye un cable de medición, compuesto por sensor de presión (894 600 001 0), manguera de conexión (893 600 024 0) y cable de conexión (446 310 300 2). Este cable de medición se corresponde con los ya conocidos cables del paquete básico y del paquete de cabeza tractora.

Nota: Los componentes individuales se describen con mayor detalle en la descripción del sistema CTU. WABCO no los ofrece por separado.

ACTUALIZACIÓN DE LAS CTU EXISTENTES EN EL MERCADO

Los propietarios de las CTU con firmware 2.0 (producción o actualización posterior a 2012) y versiones anteriores tienen las siguientes posibilidades de actualización:

- **Si utiliza solamente el paquete básico:**
Las nuevas comprobaciones afectan solamente a las mediciones de los paquetes de cabeza tractora y remolque. No necesita un software adicional.
- **Si tiene el paquete básico y el paquete de cabeza tractora:**
Necesita el nuevo software de PC. Además es necesario sustituir el cabezal de acoplamiento amarillo

del volumen de comprobación: el nuevo cabezal de acoplamiento 952 200 040 0 puede adquirirse en tiendas especializadas y puede sustituirse en cualquier taller.

▪ **Si tiene el paquete básico y el paquete de remolque:**

Necesita el nuevo software de PC. Si tiene los 3 paquetes de la CTU, ya cuenta con un número suficiente de cables de medición. De lo contrario, le ofrecemos una actualización que incluye el cable de medición que falta, además de la memoria USB con el software de PC.

La actualización será realizada por la empresa IMO, como viene siendo habitual. Puede elegir entre la actualización de la memoria USB o la actualización de la memoria USB con envío del cable de medición.

imo elektronik GmbH
Servicio de actualizaciones
Edisonstr. 19
D-33689 Bielefeld

Tel. +49 5205 9108-0
Fax: +49 5205 9108-12
Correo electrónico: update@imo-elektronik.de

PROCESO DE PEDIDO

- Efectúe su pedido a la empresa IMO.
En el pedido debe constar claramente si desea solo la actualización de la memoria USB o también el cable de medición.
- La empresa IMO le enviará un número de expediente (número de seguimiento/control) y una factura proforma.
- Envíe su memoria USB original a la empresa IMO.
- Efectúe el pago por adelantado de la factura.

Encontrará más información sobre los productos WABCO en nuestro catálogo de productos [INFORM](#) (inform.wabco-auto.com) introduciendo la referencia en el campo "Referencia".

Para más información, póngase en contacto con su [representante WABCO](#) (www.wabco-auto.com/findwabco).