

Regulación del Programa de inspección y mantenimiento de vehículos de uso pesado (HD I/M):



Dispositivos de prueba de diagnóstico a bordo (OBD)

31 de octubre del 2022

¿Qué equipos necesito para realizar las pruebas de cumplimiento de OBD para el programa HD I/M?

Solo se pueden usar dispositivos de prueba OBD validados por la Junta de Recursos del Aire de California (California Air Resources Board, C.A.R.B.) para realizar las pruebas de cumplimiento de OBD cuando comience el programa HD I/M en enero del 2023.

Se puede encontrar una lista de los dispositivos de prueba OBD validados por CARB, incluida la información de los proveedores que ofrecen dichos dispositivos, en la sección del Programa HD I/M de la página web de CARB, en:

<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/inspection-and-maintenance-program/obd-test-devices>.

Ya tengo una herramienta de exploración OBD.

¿Puedo usarla para las pruebas de cumplimiento de HD I/M?

No, a menos que esté validada por CARB. Si bien hay diferentes herramientas de diagnóstico OBD disponibles en el mercado, solo se pueden utilizar aquellas validadas por CARB para su uso en el programa de HD I/M y que figuren en la lista de dispositivos de prueba OBD de CARB. El uso de un dispositivo de prueba OBD no validado por CARB invalidará la prueba.

¿Cuándo se agregarán a la lista más dispositivos de prueba OBD validados por CARB, incluida la información de los proveedores que los venden?

CARB actualizará la página web de dispositivos de prueba OBD a medida que los proveedores de los dispositivos completen el proceso de validación de CARB. Este proceso de validación es necesario para garantizar que los dispositivos de prueba OBD recopilan los datos necesarios para que CARB determine si un vehículo cumple con los requisitos de HD I/M, transmiten los datos a CARB en un formato especificado por las regulaciones de CARB y no interfieren con las operaciones del vehículo ni dañan el motor.

¿Dónde puedo adquirir dispositivos de prueba OBD validados por CARB?

Las partes interesadas deben coordinar directamente con el proveedor de dispositivos para adquirir los equipos necesarios. Se puede encontrar la información de contacto de los proveedores de dispositivos aprobados en la sección del Programa HD I/M de la página web de CARB, en <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/inspection-and-maintenance-program/obd-test-devices>.

A medida que más proveedores presenten sus productos para la validación de CARB y se apruebe su uso en el programa HD I/M, actualizaremos la lista de dispositivos de prueba OBD, junto con la información de contacto de dichos proveedores.

¿Cuánto cuesta un dispositivo de prueba OBD?

Los costos varían en función de la opción de prueba deseada. Las partes interesadas son responsables de comunicarse directamente con los proveedores para consultar los precios de sus productos. Incluiremos la información de contacto de los proveedores de cada dispositivo en la sección de dispositivos de prueba OBD de nuestra página web.

¿Qué es la herramienta Silver Snap-Tool?

Silver Snap-Tool es un software validado por CARB disponible para pruebas de cumplimiento OBD y envío de datos en el programa HD I/M. Este software admite los protocolos de OBD de SAE J1939 y SAE J1979 para los vehículos pesados, trabaja con varias interfaces, recopila los datos de OBD requeridos y transmite los datos a CARB en un formato especificado por las regulaciones de CARB. Esta herramienta se puede adquirir directamente de RA Consulting. Use el siguiente enlace para acceder a la página web de RA Consulting y obtener información adicional sobre las opciones de los equipos y los precios de la herramienta Silver Snap-Tool: <http://silversnaptool.com>.

Tenga en cuenta que se requiere un número de identificación válido como evaluador de HD I/M para usar este dispositivo. Consulte la hoja de datos para evaluadores de HD I/M para obtener información adicional sobre la capacitación necesaria para ser un evaluador de HD I/M.

¿Cómo puedo recibir una notificación cuando haya disponibles más dispositivos de prueba OBD validados por CARB?

Suscríbase a la lista GovDelivery de la [Junta de Recursos del Aire de California \(govdelivery.com\)](http://govdelivery.com) para recibir notificaciones por correo electrónico cuando haya otros dispositivos OBD disponibles para su uso en el programa HD I/M.

¿Dónde puedo obtener información adicional sobre el programa HD I/M?

Para obtener información adicional, ingrese a:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/truckstop/hdim/hdim.html> o

<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>.

También puede ver los módulos de capacitación de CARB desarrollados para el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M en:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/truckstop/azregs/training.html>. Vaya a la sección de videos útiles para verlos. Estos módulos brindan información más detallada sobre los requisitos de la regulación de HD I/M y los procedimientos de pruebas.

¿Dónde puedo encontrar el texto de la regulación definitiva de HD I/M?

Puede encontrar la regulación de HD I/M, conocida como la orden de regulación definitiva, en el título 13 del Código de Regulaciones de California, secciones 2195 a 2199.1, y también en este enlace:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/barcu/regact/2021/hdim2021/hdi-mfroatta-1.pdf>.

¿Cómo puedo comunicarme con CARB si tengo preguntas adicionales?

Envíe un correo electrónico a hdim@arb.ca.gov. Solemos responder en el plazo de tres a cinco días hábiles.