

ADS 325 Manual de usuario



boschdiagnostics.com/pro

*La garantía vitalicia se aplica solo al hardware de herramientas siempre que el propietario mantenga una suscripción de diagnósticos activa.

Soporte técnico 1-855-267-2483

Si tiene preguntas técnicas sobre su producto, llame al 855-267-2483, y seleccione la opción de soporte técnico.

Para obtener ayuda con internet o la conectividad inalámbrica, llame al (800) 533-6127 y seleccione la opción para conectividad.

O envíe un correo electrónico a techsupport.diagnostics@us.bosch.com.

Copyright © 2018 Bosch Automotive Service Solutions Inc Todos los derechos reservados.

La información, especificaciones e ilustraciones contenidas en esta guía se basan en la información más reciente disponible en el momento de la publicación. Bosch Automotive Service Solutions se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso.

Definiciones de seguridad2
Precauciones de seguridad2
Información general.4Introducción.4Puertos del producto móvil.5Parte trasera de producto móvil.6Descripción de software.6Carga de batería.7
Registro7Prueba de 30 días.9Demo.9Alimentación de la herramienta de escaneo.10Inicio de prueba y conexión al vehículo11
Settings12Application Settings12Software Information12Software Update12Printer setup13Subscription13User Details13Language14Direct-Hit®14Report Options14
Selección del vehículo .15 AutoID .15 Manual Entry .15 Recent .17 Search by VIN .18

OBDII.19Resumen.19Funciones de diagnóstico.19Data Stream.20Modos DTC.21Oxygen (O2) Sensors.23Non-Continuous Tests.23Special Tests.24Vehicle Info.25
Saved Diagnostic Data26
Browser
Read DTCs .29 Ford/Lincoln/Mercury .30
Data Stream
Special Tests
Diagnostic Information40
Automated System Test46
Maintenance Tests50
Enhanced OBDII51
Saved Diagnostic Data52
Browser
Soporte técnico53

Definiciones de seguridad Siga todos los mensajes PELIGRO, ADVERTENCIA e

Siga todos los mensajes PELIGRO, ADVERTENCIA e IMPORTANTE. Estos mensajes de seguridad se definen de la siguiente manera:

PELIGRO o ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones corporales y/o posible muerte.

IMPORTANTE: La información requiere de atención especial o se podría dañar el vehículo o la herramienta.

Los mensajes de seguridad incluyen situaciones conocidas por Bosch Automotive Service Solutions. Bosch Automotive Service Solutions no puede conocer, valorar ni tampoco advertirle de todos los peligros posibles. Debe asegurarse de que las condiciones o procedimientos de mantenimiento encontrados no ponen en riesgo la seguridad del personal.

Precauciones de seguridad

A PELIGRO:

Cuando haya un motor en funcionamiento, mantenga la zona de servicio bien ventilada o instale un sistema de extracción de escape en el sistema de escape del motor. Los motores producen monóxido de carbono, un gas venenoso inodoro que causa un tiempo de reacción más lento y puede producir lesiones personales serias o la muerte.

ADVERTENCIA:

- Cuando trabaje con líneas hidráulicas o de combustible, tenga cuidado de que los líquidos presurizados no escapen y creen una situación peligrosa. Use una ventilación adecuada y asegúrese de que no haya chispas ni posibilidad de chispas que puedan encender algún vapor.
- Use una protección ocular aprobada por el American National Standards Institute (ANSI) cuando haga pruebas o repare vehículos.
- Los objetos expulsados por componentes giratorios del motor o líquidos presurizados que escapan pueden causar lesiones personales.
- Aplique el freno de estacionamiento y bloquee las ruedas antes de hacer pruebas o reparar un vehículo. Es especialmente importante bloquear las ruedas en los vehículos con transmisión delantera porque el freno de estacionamiento no retiene las ruedas de transmisión.

- No conduzca el vehículo y opere el software al mismo tiempo.
- Mantenga una separación adecuada alrededor de los componentes o las correas en movimiento durante las pruebas.
- Los componentes y las correas en movimiento pueden atrapar ropa suelta, partes del cuerpo o equipos de prueba y causar lesiones personales serias o daños en las personas.
- Las baterías de automóviles contienen ácido sulfúrico y producen gases explosivos que pueden causar lesiones graves debido a la ignición de los gases. Mantenga los cigarrillos encendidos, chispas, llamas y otras fuentes de ignición lejos de la batería en todo momento.
- Consulte el manual de servicio del vehículo al que se le harán trabajos de servicio. Siga todos los procedimientos y precauciones de diagnóstico, de lo contrario, podrían producirse lesiones personales o reparaciones innecesarias.
- Use solo piezas de repuesto especialmente diseñadas (líneas y mangueras de freno) para los vehículos equipados con ABS.
- Después de purgar el sistema de freno, revise el pedal de freno en busca de exceso de recorrido o una sensación esponjosa. Purgue nuevamente si alguna de estas condiciones está presente.
- Al instalar dispositivos transmisores (teléfono, radio de banda ciudadana, etc.) en vehículos equipados con ABS, no ubique la antena cerca de la unidad de control de ABS ni de ninguna otra unidad de control.
- Este equipo ha sido evaluado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme con la parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión federal de comunicaciones de EE. UU.). Esos límites están destinados a proveer protección razonable contra interferencia perjudicial en un entorno residencial. Este equipo genera e irradia energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones.
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente baterías recargables Bosch Automotive Service Solutions para el

producto móvil con el cargador que se suministra. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones a las personas y daños a la propiedad.

- El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante del cargador de baterías puede dar como resultados un incendio, electrocución o lesiones personales.
- No haga funcionar la herramienta si el cable o el conector están dañados. Reemplace los cables y conectores dañados de inmediato.
- No haga funcionar el cargador si ha sufrido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de cualquier otra forma. Lleve el cargador a una persona de servicio calificada.
- No desarme el cargador. Lleve el cargador a una persona de servicio calificada si se requieren trabajos de servicio o reparaciones. El armado incorrecto puede dar como resultado la electrocución o un incendio. Desenchufe el cargador antes de intentar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza. Apagar los controles no reducirá los riesgos.
- Para evitar posibles daños auditivos, evite usar la herramienta a niveles de volumen altos durante períodos prolongados.
- No exponga la herramienta o el cargador a la lluvia, la humedad o la nieve.
- Verifique que los cables se ubiquen donde no vayan a pisarse, producir tropiezos o puedan de alguna otra manera volverse un riesgo para la seguridad o sufrir daños o esfuerzos.
- Use solo baterías aprobadas para el uso con esta herramienta. El uso de otros tipos puede aumentar el riesgo de incendios o explosiones.
- No transporte una batería en el bolsillo, la cartera u otro contenedor donde objetos metálicos (como llaves de automóvil o broches para papel) podrían producir un cortocircuito entre los terminales de la batería. El flujo de corriente excesivo que resulte puede causar altas temperaturas y producir daños en la batería o causar incendios o quemaduras.

- La batería representa un riesgo de quemaduras si se la manipula de forma incorrecta. No la desarme. Tenga máximo cuidado al manipular una batería dañada o con fugas. Si al batería está dañada, es posible que haya fugas de electrolito de las celdas y esto puede causar lesiones personales.
- Mantenga la batería lejos de los niños.
- No almacene ni deje la herramienta o la batería cerca de una fuente de calor como un radiador, una chimenea, un calentador eléctrico u otro electrodoméstico que genere calor; tampoco las exponga a temperaturas que superen 60 °C (140 °F). Cuando se calientan a temperaturas excesivas, las celdas de la batería pueden explotar o ventear y producir incendios.
- No deseche la batería de la herramienta en el fuego o con los desechos domésticos normales. Las celdas de la batería pueden explotar. Deseche una batería usada según las instrucciones del fabricante o contacte al organismo local de eliminación de desechos para pedir instrucciones para desecharla. Deseche de inmediato una batería agotada o dañada.

⚠ IMPORTANTE:

- Para evitar daños o la generación de datos falsos, asegúrese de que la batería esté completamente cargada y que la conexión con el conector de enlace de datos (DLC) esté limpia y firme.
- No coloque la herramienta sobre el distribuidor de un vehículo. La interferencia electromagnética fuerte puede dañar la herramienta.
- Nunca desconecte o reconecte un conector eléctrico mientras el encendido está activado. Se pueden producir daños en el módulo de control del tren motriz (PCM).

Información general

Introducción



Parte frontal del producto móvil

1. Indicador de conexión de vehículo

- VERDE Conectado al vehículo.
- ROJO No conectado al vehículo.
- ÁMBAR Modo de demostración.

2. Funciones de Main Menu

- Select Vehicle Acceso directo a la pantalla de selección del vehículo.
- **OBDII** Acceso a información ECU relacionada con emisiones OBDII global.
- Saved Diagnostic Data Ubica informes de escaneo de vehículos guardados y grabaciones de transmisiones de datos.
- Web Browser Acceso completo a Internet y accesos directos para reparar información y sitios web OEM.
- Botón System Settings Acceso a configuraciones de herramientas, configuración de impresora, información de suscripción, actualizaciones de software y más.
- See what's New Vista previa de funciones y operación de la herramienta de escaneo.
- All Apps Button Acceso a otras aplicaciones de Android disponibles.

3. Cámara

• La cámara frontal es de 5MP.

4. Botón Power

 Presione para encender el producto móvil y si está funcionando, presione para acceder al menú para: Apagar.

5. Botón Screen Shot

• Se presiona para tomar una imagen de la pantalla actual.

6. Botón Recent apps

 Abre una lista de imágenes en miniatura de las aplicaciones que actualmente se están ejecutando.

7. Botón Home

• Muestra la pantalla del menú principal.

8. Botón Back

• Vuelve a la pantalla o la opción anterior.

Producto móvil

El producto móvil es una tableta robusta con pantalla táctil con sistema operativo Android. El botón power se ubica en la parte central delantera inferior del producto móvil.



Botón Handset Power

Funciones del botón Power

El botón de encendido posee dos funciones

- a. Encendido: Presione el botón de encendido para encender el producto móvil.
- b. Apagado: Presione y suelte el botón de encendido. Aparecerá una ventana emergente para apagar el producto móvil.
- c. Encendido: Si la pantalla expira o se encuentra en modo de espera, presione y suelte el botón de encendido para reanudar el producto móvil. Encendido: Con la herramienta apagada, presione para encender
- d. Apagado: Presione el botón de encendido y mantenga durante 5 segundos para apagar completamente el producto móvil (no recomendado).

Puertos del producto móvil

ss02866



Puertos del producto móvil

- 1. Puerto de suministro eléctrico
- 2. Puerto de cable de DLC
- 3. Ranura de tarjeta SD
- 4. Puerto de audio
- 5. Puerto "A" tipo USB
- 6. Puerto "B" tipo USB

Parte trasera de producto móvil

ss02880



Parte trasera de producto móvil

1. Luz

- La luz tiene dos funciones
 - Modo Camera flash
 - Modo Flash light
- 2. Cámara
 - Cámara retrovisora de 5 MP.
 - Micrófono trasero.
- 3. Micrófono

Descripción de software

Software del producto móvil

El producto móvil viene con un software de diagnóstico precargado. Configuración de estación de conexión, conecte el suministro de alimentación provisto con el kit y cargue la batería antes de su uso.

Durante el primer encendido del producto móvil, el usuario debe aceptar el acuerdo de licencia. A continuación, el usuario tendrá tres opciones:

- Register Now: Desbloquea todas las funciones del producto móvil.
- Trial mode: Desbloquea todas las funciones durante 30 días.
- Demo Mode: Muestra cómo se ven las diferentes funciones.

Periódicamente, habrá actualizaciones disponibles y se notificará al usuario mediante un ícono en la pantalla. Para actualizar el producto móvil, debe contar con una conexión Wi-Fi disponible.

Descripción general de las aplicaciones del software

El producto móvil permite a los usuarios diagnosticar problemas en una amplia variedad de vehículos. Los usuarios pueden realizar los procedimientos de mantenimientos comunes, pruebas de mantenimiento y pruebas especiales para hallar deficiencias en los sistemas o componentes del vehículo. El producto móvil exhibirá los DTC de sistemas OBDI u OBDII. Los datos de sensor en tiempo real pueden verse en modo de transmisión de datos. El usuario puede además obtener información de diagnóstico sobre las reparaciones.

El modo de navegador permite al usuario conectarse a internet para encontrar sitios web que podrían ayudar a la reparación del vehículo. El producto móvil está provisto de comunicación inalámbrica para un uso más sencillo y ayuda en pantalla cuando lo requiera.

para indicar que el contacto se ha realizado.

Carga de batería

Conecte el producto móvil a la electricidad de CA y cargue por completo la batería.

ss02867



Puerto de suministro eléctrico

1. Producto móvil

2. Cable de alimentación CA

Cuando el producto móvil está encendido, el nivel de carga de la batería se indica en la esquina superior derecha de la pantalla.

NOTA: La herramienta se puede usar mientras se carga.

Uso del producto móvil

Existen tres opciones de uso.

- Register Now: Se recomienda registrar para una completa funcionalidad de la herramienta y asistencia técnica.
- Trial Mode: Esto permite el uso del producto móvil durante 30 días antes de que deba registrarse. Si el periodo de prueba de 30 días finaliza antes del registro, las funciones del producto móvil se bloquearán. En ese momento, deberá ingresar al modo register o demo.
- Demo Mode: Este modo demuestra las funciones exhibiendo datos aleatorios.



1. Presione el botón de encendido para encender el producto móvil



2. Seleccionar un idioma.

Registro

Es importante registrar el producto móvil inmediatamente. Para realizar el registro, deberá contar con una conexión Wi-Fi a internet. Para conectarse a Wi-Fi, consulte los pasos 2 a 6. Register now habilita la unidad. Register later habilita el dispositivo en modo de prueba de 30 días. Demo Mode solo se usa para propósitos de capacitación y demostración, pero no puede comunicarse con un vehículo. Demo Mode usará datos de muestra.

1. Seleccione Registrarse ahora.

Registre la herramienta, comience un periodo de prueba o ejecute la herramienta en modo de demostración.



2. Lea y acepte el Acuerdo de licencia del usuario final

ss02888	
Step 3 of 7 - End User License .	Agreement May 16, 2018
Register My Device Now	End User License Agreement
Register My Device Later	Software Product License Agreement Copyright (c) 2014-2017, Bosch Automotive Service Solutions Inc. All Rights Reserved
Demo Mode	SOFTWARE PRODUCT LICENSE AGREEMENT
	IMPORTANT: Do not continue until you have read this Software Product License Agreement ("Agreement").
	By clicking the i Agree button (or authorizing any other person to do so), you accept this Agreement and are bound by its terms. If you are not sure that you are authorized by your employer to accept this Agreement, take this package to a principal in your firm
	I Agree

3. Seleccione la zona horaria correcta.



4. Habilite el Wi-Fi, seleccione una red y seleccione Next.

ss02890			
			May 16, 2018
Setup Wi-Fi			
•			
Trial Mode			
This will run your tool in Trial Me	ode for 30 days.		
TEST 16			*
Secured with WPA2			Ŷ
TEST 15			\$
Secured with WPA			
	•		
Wi-Fi			Next: Your Name
	Þ	0	o .

Nota:

- La Wi-Fi debe estar encendida. Si la Wi-Fi está apagada, deslice el interruptor de la Wi-Fi a la posición de encendido y siga las instrucciones de la pantalla.
- Si requiere una contraseña de red, aparecerá la pantalla Android Wi-Fi. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.
- 5. Garantía activa

s02891				
				May 16, 2018
Activate Warranty				
Valued				
Customer				
Bosch				
Bosch				
Set Clock			Next: Conta	act info
	Þ	0 🗆	l	0

Introduzca su nombre. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para activar la garantía.

s02892				
			May 16, 20	
Activate Warranty				
ValuedCustomer@gmail.com				
123-555-1234				
5678 Shop Lane				
Address 2 (optional)				
Detroit		MI	48260	
USA				
			Confirm Info	
	\bigtriangledown	0		•

Introduzca su información de contacto. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

ss02893				
				May 16, 2018
Activate Warranty				
ValuedCustomer				
Bosch Bosch 05-16/2018 ValuedCustomer@gmail.com 123-555-1234				
5678 Shop Lane				
Detroit, MI 48260 USA			Activate	e Now
	Δ	0		o O

Confirme la información. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla y active la garantía.

6. Configure impresora



Nota: esto se puede completar posteriormente en la opción Configuración ubicada en la pantalla Menú principal.

ss02923	• 0 1022
Connected	May 16, 2018
Main Menu	
ি Select Vehicle	🖽 OBDII
Saved Diagnostic Data	Web Browser
System Settings	See What's New
(III) All Apps	
4 0	

Prueba de 30 días

1. Seleccione Register my Device Later para usar herramienta en forma completa durante 30 días antes de que se requiera su registro. Si el producto móvil no se registra en el periodo de prueba de 30 días, después de este periodo la herramienta funcionará en modo Demo.



2. ADS 325 está lista para ser usada.



Demo

1. Seleccione Demo mode

ss02920	
	Agreement May 16, 2018
Register My Device Now	End User License Agreement
Register My Device Later	Software Product License Agreement Copyrig ht (c) 2014-2017, Bosch Automotive Service Solutions Inc. All Rights Reserved
Demo Mode	SOFTWARE PRODUCT LICENSE AGREEMENT IMPORTANT: Do not continue until you have read this Software Product License Agreement ("Agreement"). By clicking the i Agree button (or authorizing any other person to do so), you accept this Agreement and are bound by its terms. If you are not sure that you are authorized by your employer to accept this Agreement, take this package to a principal in your firm
	I Agree

2. ADS 325 está lista para ser usada.

ss02925	• • 1022
Demo	May 16, 2018
Main Menu ⁽⁾ You are in Demo M	lode Register Now
ि Select Vehicle	🖽 OBDII
Saved Diagnostic Data	Web Browser
	See What's New
All Apps	
⊲ 0	

Alimentación de la herramienta de escaneo



Conexiones de cable para la herramienta de escaneo

- 1. Cable OBD II / DLC
- 2. Cable de alimentación de 12 voltios (Use con vehículos que no proporcionan alimentación mediante el DLC)
- 3. Herramienta de escaneo

Alimentación mediante DLC de vehículo

- 1. Conecte el cable OBD II / DLC a la herramienta de escaneo
- Conecte el cable OBD II / DLC al DLC en el vehículo. Ubicado a menos de 18 pulgadas (45,7 cm) de volante. Generalmente se encuentra al costado del conductor, bajo el tablero.
- 3. Encienda el vehículo.

Configuración de DLC de vehículo no alimentado

Algunos vehículos no proporcionan alimentación mediante el DLC. En este caso, use el siguiente procedimiento.

- 1. Conecte el cable OBD II / DLC a la herramienta de escaneo.
- Conecte el cable OBD II / DLC al DLC del vehículo. Generalmente se encuentra al costado del conductor, bajo el tablero.
- 3. Conecte el cable de alimentación de 12 voltios al puerto de alimentación de la herramienta de escaneo.
- 4. Conecte el conector de alimentación de 12 voltios a la salida de alimentación del vehículo.
- 5. Encienda el vehículo.



Herramienta de escaneo conectada al vehículo

- 1. Cable OBDII/DLC
- 2. DLC
- 3. Producto móvil

Apagado del producto móvil:



1. Presione y suelte el botón de encendido.



2. Seleccione OK. Ahora, la pantalla se apagará.

Inicio de prueba y conexión al vehículo

- 1. Encienda el producto móvil.
- 2. Conecte el cable OBDII/DLC a la herramienta de escaneo.
- 3. Conecte el cable OBDII/DLC al DLC en el vehículo.
- 4. Encienda el vehículo pero mantenga el motor apagado (KOEO).
- 5. Seleccione el vehículo en la pantalla Main Menu.
- 6. Ingrese la información del vehículo mediante uno de los siguientes métodos:
 - AutoID
 - Manual entry
- 7. Desde la pantalla seleccionada Vehicle, seleccione cualquier función de diagnóstico.

Settings

Settings permiten al usuario configurar lo siguiente:

- Applications
- Software information
- Software update
- Printer Setup
- Subscriptions
- User Detail
- Language
- Direct-Hit
- Service
- Report Options



1. Seleccione Settings en el menú principal.

Application Settings

Desde la pantalla Settings, seleccione Application Settings. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para realizar cambios a lo siguiente:

- Demo Mode
 - Enciende o apaga el Demo mode
- Units of measure
- Cambia entre Standard o Metric
- Use TPR
 - Activa el TPR
- Data Stream Scroll Options
- Seleccione las opciones de desplazamiento



Software Information

Desde la pantalla Settings, seleccione Software Information. Se exhibirá la versión actual del software. Seleccione View Open Source Software Details para obtener información más detallada.



Software Update

Desde la pantalla Settings, seleccione Software Update.

- Verificar actualizaciones en forma manual.
- Descarga automática.

NOTA: Para esta función se requiere una conexión a internet activa.

Si existe una actualización disponible, siga las indicaciones de la pantalla para actualizar el producto móvil. La descarga del software se producirá en segundo plano y variará dependiendo de la calidad y velocidad de la conexión Wi-Fi. La instalación del software puede tardar hasta 45 minutos. Asegúrese de que su producto móvil está completamente cargado y que posee el tiempo suficiente para la instalación.



Printer setup

- 1. Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la internet y que la red posee acceso sin restricciones a Google services.
- 2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



Subscription

Para ver esta pantalla, la herramienta debe estar registrada.

- 1. Desde la pantalla Settings, seleccione Subscription.
 - Se debe obtener el código de suscripción.
 - Después de un año, el usuario deberá renovar las subscripciones para recibir actualizaciones del producto.



2. Seleccione Enter Subscription Code.



3. Ingrese el código de suscripción y seleccione OK.

\$\$03080		
Connected		May 31, 2018
Settings		[] View User Manual
Application Settings	All Coverage Subscription: Expires 5/10/2019	
Software Information		
Software Update		
Printer Setup	Subscription Successfully Activated	
Subscriptions	Enter Subscription Code Reload Subscriptions	
	⊲ ० □	o O

User Details

1. Desde la pantalla Settings, seleccione User Details.

ss03081		▼ 🛿 10:38
Connected		May 31, 2018
Settings		i View User Manual
Printer Setup	Owner's First Name	John
Subscriptions	Owner's Last Name	Doe
Liser Datails	Distributor Name	City Service
User Details	Email	JohnDoe@CityService.com
Contact Us	Phone	3195551234
Language		Save
		• O'

2. Seleccione el campo a modificar.

ss03082										
* Printer Setup										♥ 🛿 10:39
Subscriptions			Owner's	First Name Last Name		Doe				
User Details			Distributo Email	or Name		City Se	rvice oe@CityS	ervice.cor	n	
Contact Us			Phone			31955	51234			
		com	e		com		compa	ny		
q v	2 V	е	r	ť	у 6	u 7	i 8	9 0	p	◙
a	S	d	f	g	h	j	k	I		C
<u>+</u>	z	х	С	v	b	n	m	!	?	<u>+</u>
?123	,									٢
				∇	0				0.	0.

Nota: La información guardada en User Details actualizará además la información de registro.

Language

- 1. Desde la pantalla Settings, seleccione Language
- 2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla
 - Inglés
 - Español
 - Francés

Direct-Hit®

Identifix® Direct-Hit® proporciona:

- Información específica OEM.
- Diagramas de cableado.
- Boletines de servicio técnico (TSB).
- Procedimientos de diagnóstico.
- Correcciones informadas anteriores.

Para acceder a Identifix[®] se requiere una subscripción. Para obtener el nombre de usuario y contraseña, seleccione el enlace Identifix[®] y realice la suscripción.

1. Desde la pantalla Settings, seleccione Direct-Hit[®].

2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



Service

- 1. Desde la pantalla Settings, seleccione Service.
- 2. Seleccione Restart Communications.
- ss03085



3. El producto móvil reiniciará las comunicaciones.

ss03085		♥ 10:41
Settings	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	i View User Manual
Contact Us		
Language	Initializing Communication	
Direct-Hit®	_	
Service		
Reports	Restart Communications	
	< 0 □	0

Report Options

1. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



Selección del vehículo

ADVERTENCIA: Antes de realizar alguna función de diagnóstico, consulte las precauciones de seguridad y advertencias proporcionadas por el fabricante del vehículo. Además, siga las advertencias e instrucciones proporcionadas en el producto móvil.



- Select Vehicle desde la pantalla Main Menu le permite escoger manualmente el vehículo, AutoID identificar automáticamente el vehículo o ingresar el número VIN.
- Seleccione las opciones de especificación del vehículo en cada pantalla hasta que se ingrese toda la información del vehículo.

AutoID

AutolD usa la información modo 9 de VIN del vehículo, cuando existe. La mayoría de los vehículos del 2004 y más recientes admiten AutolD, pero algunos vehículos más antiguos podrían admitir modo 9 también.

AutoID Operation:

1. El producto móvil debe estar encendido y conectado al vehículo.



- 2. Seleccione AutoID.
- 3. Una vez seleccionado, el producto móvil comenzará a comunicarse con el vehículo.
- 4. El vehículo debe tener la llave en la posición de encendido y el motor apagado (KOEO).
- 5. Una vez recuperado el VIN, este se compara con la base de datos del vehículo.
- 6. Si se encuentra una coincidencia, aparecerá la información de selección del vehículo en la pantalla.

7. Espere a que AutoID finalice.



8. Seleccione el vehículo deseado desde la lista.

*								🕈 🛿 10:43
Connected Ford F-150 King Ranch 5					A	Change Vehicle	Â	Home
Vehicle Diagnostics								
亡] Read DTCs			<u> </u>	<u> D</u> a	ata	Stream		
Special Tests	×	Mainte Tests	enance	•	1	Automa System	ted Test	
Diagnostic Information					Ę	===) Enhand	ced OBI	DII
Saved Diagnostic Data	₩ w	eb Browse	r			All Apps		
	Φ	0				ť	o'	0.

9. En este punto, la entrada del vehículo desaparecerá y el usuario podrá comenzar a usar funciones de diagnóstico en el vehículo.

Manual Entry

000001

Se debe encender el producto móvil y conectarlo al vehículo una vez que se cumplan las siguientes condiciones:



1. Seleccione Select Vehicle.



2. Seleccione Manual Selection.



3. Seleccione el año del modelo del vehículo.



4. Seleccione el fabricante del vehículo.



5. Seleccione el modelo.



6. Seleccione el sub modelo (nivel de acabado).

ss03097				
Connected				May 31, 2018
Year	Make	Model	Submodel	Engine
3.5 GAS J35Y4 Naturally Aspriated, SOHC	3.5 GAS J35Y5 Naturally Aspri SOHC	ated,		
No VIN 2015 Acura MDX	Base			Cancel
	Þ	0		o.

7. Seleccione el motor.

Nota: En algunos vehículos puede que no sea necesario realizar esta selección.



8. En este punto, la entrada del vehículo desaparecerá y el usuario podrá comenzar a usar funciones de diagnóstico en el vehículo.

Recent			
ss03088			• B 40.00
Connected		Ma	y 31, 2018
Main Menu			
🕞 Select Vehicle 🗸	📟 obdii		
Saved Diagnostic Data	Web Browser		
€ System Settings	See What's New		
All Apps	l		
☐ 0			0.

1. Seleccione Select Vehicle.



2. Seleccione Recent Vehicles.



- 3. Presione y mantenga una placa de vehículo reciente y seleccione una de las dos opciones:
 - Set as current vehicle.
 - Delete from recents.
- 4. O simplemente presione la placa de vehículo reciente.



5. En este punto, la entrada del vehículo desaparecerá y el usuario podrá comenzar a usar funciones de diagnóstico en el vehículo.



1. Seleccione Select Vehicle.\



2. Seleccione Search By VIN.



3. Ingrese el VIN de 17 dígitos y luego OK.



4. Seleccione el vehículo deseado desde la lista.

ss03105				
Connected to 2008 Ford F-150 King I	Ranch 5.4L		Change Vehicle	4 10:51
Vehicle Diagnostics				
亡 Read DTCs		<u>~</u> [Data Stream	
Special Tests	Main Tests	tenance	Automa	ated i Test
Diagnostic Information			Enhan	ced OBDII
Saved Diagnostic Data	Web Brows	ser	(III) All Apps	
	⊲ c		į	o' O'

5. En este punto, la entrada del vehículo desaparecerá y el usuario podrá comenzar a usar funciones de diagnóstico en el vehículo.

OBDII

Resumen

OBDII (también denominado Generic OBDII) Provee control limitado del motor y monitorea la red de control de diagnóstico del vehículo. Cuando se produce una falla en la red de control, se registra un DTC en la computadora del vehículo. El sistema no es específico para el vehículo, por lo tanto NO es necesario seleccionar el vehículo para ejecutar una prueba genérica.

NOTA: Enhanced OBDII puede seleccionarse desde el menú Diagnostics con un vehículo cargado para obtener información de prueba de modo 6 más específica.

Funciones de diagnóstico



1. Seleccione OBD-II en la pantalla Main Menu.

2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

Disponibilidad de monitores

Mode 1 exhibe la información de monitor disponible. El sistema OBDII posee una serie de sistemas que ejecutan autoverificaciones. Estos sistemas o componentes se deben alistar girando la llave de encendido a la posición de encendido o manipulando el sistema de alguna manera. Esto se denomina un ciclo de conducción. Cada sistema requiere un ciclo de conducción específico para el vehículo y requerimientos de operación a realizar antes de que se ejecute la autoverificación del monitor. Para los sistemas OBDII, es necesario que exista un monitor disponible para los sistemas actuales o dos monitores para los sistemas más antiguos antes de que comience la verificación.

Si el sistema está listo, no se requieren acciones adicionales.

Si el sistema no está listo, puede que sea necesario realizar un ciclo de conducción para ese sistema. Use el siguiente procedimiento para verificar que el sistema está listo para su monitoreo.

ss03107				
*				
Connected			M	ay 31, 2018
Generic OBDII	Use	Metric Units	\propto_0^{O} Share	? Help
Readiness Mode 1	Readiness (Mode 1)			
Data Stream Mode 1	Monitor Description	Status		
	A/C System Refrigerant Monitor	Not Supported		
Freeze Frame Mode 2	EGR System Monitor	Ready		
DTCs Modes 3, 4, 7, A	Catalyst Monitor	Ready		
02 Sensors Mode 5	Heated Catalyst Monitor	Ready		
	Miefire Monitor	Not Supported		
			Ō	0.

- 1. Vea la tabla de disponibilidad para verificar el estado de sistema.
 - Ready: No se requieren acciones adicionales.
 - Not ready: Se requieren acciones adicionales. Se debe realizar un ciclo de conducción.
 - Monitor not supported: Los datos no son admitidos por el vehículo.



Screen Capture Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Data Stream

Mode 1 presenta datos de sensor del vehículo en vivo. La función de transmisión de datos muestra en vivo la transmisión de datos del sensor y el solenoide desde la unidad de control electrónico (ECU).



1. Seleccione Data Stream Mode 1 desde la pantalla Generic OBDII.



2. Seleccione la preferencia de desplazamiento.



3. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



Definiciones de botón Data Stream ✓ Shrink Función Shrink Para alejar la imagen, presione el botón Shrink Customize Customize: 1. Escoja solo los datos que desea ver seleccionando la casilla frente a cada elemento de datos deseado. 2. Seleccione el botón Sort. ু∱ Sort Función Sort: Seleccione Sort para clasificar los elementos de datos. Los datos pueden clasificarse alfabéticamente, por gráfico o por selección (casilla marcada). La clasificación de los elementos de datos reiniciará el contador de imágenes de la línea de tiempo, por lo tanto clasifique estos elementos antes de registrar los datos. Si la clasificación de datos se realiza durante la grabación, existirá un periodo de tiempo donde no existan datos disponibles. Playback Playback: Seleccione Recordings para ver las transmisiones de datos previamente grabadas. Las grabaciones se clasificarán de la más reciente a la más antigua. Cuando la carpeta esté llena, la grabación más nueva desplazará la grabación más antigua fuera de la lista. Por el momento, no existe forma de eliminar las grabaciones en forma manual. Para ver las grabaciones, seleccione el botón Recordings ubicado cerca de la parte superior de la pantalla. Seleccione la grabación deseada.

Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.



Botón Menu

Al tocar el botón Menu aparece un enlace emergente que lleva al usuario a más botones.

Erase All Recordings.



Definiciones de botón Data Stream

Clear All Data Seleccione Clear Data para eliminar la transmisión de datos exhibida. Esta función reiniciará el contador de imágenes de la línea de tiempo y eliminará los datos del gráfico.

Use Metric Units

Use Metric Units

Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas.

Use English/Standard Units

Use English/Standard Units

Al seleccionar English/Standard Units cambiarán las unidades desde unidades métricas a unidades inglesas/estándar.

Freeze Frame

Modo 2 exhibe los datos capturados cuando se produce una falla. Freeze frame muestra a una captura de pantalla de la transmisión de datos que grabó automáticamente la ECU cuando se produjo uno o más DTC.

ss03111					- 8 40 50
Connected				Ma	ay 31, 2018
Generic OBDII		Use Metric Ur	nits	∝o Share	? Help
Readiness Mode 1	Mode 2 Freeze Fra	ames			
Data Stream Mode 1	Freeze Frame Description	n		Value	
Freeze Frame Mode 2	Diesel Particulete Filter B	Bank 1 Delta Pressure		-25.2 psi	
DTCs Modes 3, 4, 7, A	Dies Faiter B	Bank 2 Delta Pressure		-9.5 psi	
00 Company Marks F	Diesel Particulate Filter B	Bank 1 Inlet Pressure		-93.8 psi	
02 Sensors Mode 5	Diesel Particulate Filter B	Bank 2 Inlet Pressure		-80.8 psi	
	<	O D		0.	0.

Freeze frame registra la información actual de cada sensor al momento en que una DTC se produce. Esta función podría usarse al momento de diagnosticar una condición intermitente que requiera el cumplimiento de ciertas condiciones antes de que la falla esté activa.



Definiciones de botón Freeze Frame

Use Metric Units

Use Metric Units

Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas.

Use English/Standard Units

Use English/Standard Units

Al seleccionar English/Standard Units cambiarán las unidades desde unidades métricas a unidades inglesas/estándar.

Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Modos DTC

Los modos 3, 4, 7 y A leen y eliminan los DTC.

ss03112			
•			
Connected			
Generic OBDII		Use Metric Units	? Help
Readiness Mode 1			
Data Stream Mode 1			
Freeze Frame Mode 2		3 4 7 A' TO BE	
	IAI BIOS MODEC	5 6, 4, 7, A TO NE	
DTCs Modes 3, 4, 7, A			
02 Sensors Mode 5			
			o: O.

1. Seleccione DTCs Modes desde la pantalla Generic OBDII.

SS	\$03113							
	K						🕈 🖬 10	:59
<	Connected					м	lay 31, 2018	
C			X ci	ear DTCs	🗘 Refresh	∝o Share	⊘ Save	
	OBDII CURRENT CO	DES						
	B0001	Driver Frontal Stage 1 Deployment Control (Sub	fault)					
	B0002	Driver Frontal Stage 2 Deployment Control (Sub	fault)					
	B0003	Driver Frontal Stage 3 Deployment Control (Sub	fault)					
	OBDII PENDING CO	DES						
	B0001	Driver Frontal Stage 1						
		<	0			0	0.	

2. Use los botones y siga las indicaciones en la pantalla.

Nomenclatura de DTC OBDII



Ejemplo: Ejecución de flujo de aire en masa P0102

Definiciones de botones de modos 3, 4, 5, A de DTC

 \times Clear DTCs

Botón Clear DTCs

El botón Clear DTCs se usa para limpiar los códigos y eliminar todos los DTC excepto los permanentes desde el controlador seleccionado. Para limpiar los códigos, complete lo siguiente:

NOTA:

 La eliminación de los DTC borrará la información de disponibilidad del modo 1 actual y solicitará al usuario realizar los ciclos de conducción necesarios nuevamente. Por lo tanto, si se debe revisar la información del modo 1, asegúrese de verla antes de eliminar los códigos.

 Si un código no se elimina, gire la llave de encendido a la posición off durante al menos 10 segundos y vuélvala a la posición KOEO, y vuelva a intentarlo. Algunos controladores pasarán al modo de espera después de un periodo de inactividad y evitarán la eliminación de los DTC. Este ciclo clave puede ser necesario al intentar comunicarse con otros controladores después de un periodo de tiempo en un controlador diferente.



Botón Refresh DTCs

Al presionar el botón Refresh se inicia un nuevo escaneo de los DTC del vehículo.

Definiciones de botones de modos 3, 4, 5, A de DTC

 \propto° Share

Botón Share

Al presionar el botón Share se abre la aplicación y se inician las opciones. Dependiendo de lo que esté disponible en el momento. Comparte una lista que contiene todos los DTC configurados mediante el correo electrónico, Bluetooth o puerto USB.



Botón Other

Al presionar el botón Other aparece un enlace emergente que lleva al usuario al contenido de ayuda relacionado con la lectura de los DTC. *Nota: Se reguiere una conexión a internet activa.*

Use Metric Units

Use Metric Units

Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas.

Use English/Standard Units

Use English/Standard Units Al seleccionar English/Standard Units cambiarán las unidades desde unidades métricas a unidades inglesas/estándar.



Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Save

Save

Al presionar el botón Save se guardarán los informes de datos de prueba y DTC desde Prueba automática del sistema

Oxygen (O2) Sensors

El modo 5 presenta los resultados de la prueba de monitoreo del sensor de O2.

ss03114						
■ *						🗢 🖬 11:00
Connected					N	lay 31, 2018
Generic OBDII			Use Metric Uni	ts	\propto_0^0 Share	? Help
Readiness Mode 1	Oxygen Sensor Te	sts (Mo	de 5)			
Data Stream Mode 1	Description		Min	Value	Max	Units
	Bank 1 Sensor 1					
Freeze Frame Mode 2	Maximum Sensor Volta Test Cycle	age For	0.000	0.003	1.275	v
DTCs Modes 3, 4, 7, A	Lean To Rich Sensor Th Voltage	nreshold	0.000	0.003	1.275	v
02 Sensors Mode 5	tage Fo	or Switch	0.000	0.003	1.275	v
	Þ	0				0.

El modo 5 exhibe el promedio de los resultados de la prueba de monitoreo del sensor de O2 medidos en un periodo de tiempo. Los parámetros de esta medición difieren entre los fabricantes. Puede que sea necesario hacer funcionar el vehículo durante un periodo de tiempo para permitir que los sensores O2 se calienten completamente y comiencen a funcionar de manera adecuada.



Non-Continuous Tests

El modo 6 ve los resultados de la prueba de monitoreo a bordo para los sistemas de monitoreo no continuos.

ss03115						
• *						🕈 🖪 11:00
Generic OBD	11			Use Metric Units	රු Share	? Help
DTCs Modes 3, 4, 7, A	Component para	meters may n	ot be valid	if Readiness Status is		
02 Sensors Mode 5	normalay.					
Non-continuous Tests Mode 6	OK			Cancel		
Special Tests Mo						
Vehicle Info Mode 9						
		<	o			0.

1. Seleccione Non-Continuous Tests desde la pantalla Generic OBDII.

2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

ss03116							
•							🕈 🛿 11:00
Connected							ay 31, 2018
							-
Generic OBDII			Ļ	Jse Metric Units		\propto_0^0 Share	? Help
	1						
DTCs Modes 3, 4, 7, A	Non-Continu (Mode 6)	ously l	Monitor	ed Tests			
02 Sensors Mode 5	ECU: ENGINE						
Non-continuous Tests	TID 1 TID 1				O F	ailed	
Mode 6	CID 1 TID 1						
Special Tests Mode 8	N/A MIN	57 V	581.0 ALUE	5229 MAX		N/A UNITS	
Vehicle Info Mode 9	TID 2 TID 2				0.5	alled	
]						
	Þ	С)			0.	0.

Las pruebas de monitoreo no continuas (Modo 6) son una prueba de aprobación/falla. Algunos ejemplos son ciertas pruebas EVAP, catalizador y EGR. Se presenta la siguiente información:

- ECU.
- TID (identificación de prueba) que indica el monitor del sistema.
- CID (identificación de componente) que indica el componente verificado y su valor de prueba.
- Valor mínimo, valor máximo y valor actual para cada monitor no continuo compatible.
- Resultados de prueba de aprobación o falla.

Cada fabricante de vehículo asigna un número de código a sus componentes y monitores de sistema. Consulte la tabla de códigos del modo 6 del fabricante del vehículo para determinar la falla indicada por el TID y CID. Si esta tabla no está disponible, ejecute una prueba de sistema automatizada (AST) desde la pantalla DTC y seleccione el modo 6. Consulte la sección Read DTCs para obtener más información sobre los pasos para completar esta acción.



1. Seleccione Special Tests desde la pantalla Generic OBDII.



Cuando está disponible, esta selección lleva automáticamente al usuario a la pantalla de prueba especial donde se exhibirá el menú de grupo de pruebas. Realice una selección para ingresar a la prueba y luego siga las indicaciones de la pantalla. El modo 8 no es compatible con todos los vehículos. Si desea ejecutar una prueba EVAP en un vehículo que no es compatible con el modo 8, ingrese el modo específico del vehículo y consulte la sección Pruebas Especiales para conocer cómo ejecutar una prueba especial.

Definiciones de botón de pruebas especiales

O Other

Botón Other

Al tocar el botón Other aparece un enlace emergente que lleva al usuario a más botones.

? Help

Help

Al seleccionar Help se abrirá un manual de usuario en línea.

Use Metric Units

Use Metric Units

Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas.

Use English/Standard Units

Use English/Standard Units Al seleccionar English/Standard Units cambiarán las unidades desde unidades métricas a unidades inglesas/estándar.

Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Vehicle Info

El modo 9 ve los Números de Identificación del Vehículo (VINs), Id(s) de calibración y número(s) de verificación.



- 1. Seleccione Vehicle Info desde la pantalla Generic OBDII.
- 2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



El VIN de 17 dígitos proporciona información sobre el vehículo, incluyendo el año de fabricación, motor y posiblemente el tipo de transmisión, estilo y color del cuerpo del vehículo.

El modo 9 no es compatible con vehículos más antiguos, por lo tanto, se requerirá una verificación visual del VIN a través del parabrisas o del adhesivo de la puerta para obtener ese VIN. El modo 9 se usa en la herramienta de AutoID del vehículo y para la verificación de calibración para ver si existe una calibración más reciente disponible para la reactivación de la ECU.

Definiciones de botón de información del vehículo 🔿 Other Botón Other Al tocar el botón Other aparece un enlace emergente que lleva al usuario a más botones. Help Help Al seleccionar Help se abrirá un manual de usuario en línea. **Use Metric Units Use Metric Units** Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas. **Use English/Standard Units** Use English/Standard Units Al seleccionar English/Standard Units cambiarán las unidades desde unidades métricas a unidades inglesas/estándar. Screen Capture Screen Capture Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Saved Diagnostic Data

Resumen

La función Saved Diagnostic Data permite revisar los datos previamente registrados.



1. Seleccione Saved Diagnostic Data desde la pantalla Main Menu.



- 2. Desplácese hasta la prueba guardada deseada.
- 3. Seleccione Specific file.



4. Vea el informe. Cuando finalice, presione el botón back.



- 5. Desplácese hasta el registro guardado deseado.
- 6. Seleccione Specific file.



7. Vea el registro.



Browser

Resumen

Hay una ventana de explorador de Internet disponible para el acceso directo a Internet.



1. Seleccione Browser en la pantalla Main Menu. El producto móvil ejecutará el navegador de internet. Se proporcionan enlaces a sitios comunes técnicos y de reparación. Seleccione el ícono del teclado para ingresar texto.

Nota: El producto móvil deberá contar con una conexión Wi-Fi.

CONEXIÓN A REDES WI-FI

Consulte Android Settings para obtener más información sobre la configuración y conexión a una red inalámbrica.



2. Al seleccionar Tech Communites aparece el sitio web de la comunidad técnica adecuado.



3. Al seleccionar Repair Information aparece el sitio web de información de reparación adecuado.

ss03129	
■ ★	🗢 🛚 11:22
Fast Touch Web: X	+
e file:///data/info/fasttouch/oem.html	≝ C 🖻 :
Fast Touch Websites OEM	
Repair Information OEM	Tech Communities
ACURA ASTON AUDI BENTLEY BMW	BUICK CADILLAC

4. Al seleccionar OEM aparece el sitio web técnico del fabricante.

Read DTCs

Resumen

Existen dos formas de leer los DTC usando DS 325. Read DTCs al seleccionar ALL escaneará todos los controladores disponibles en el vehículo seleccionado. Read DTCs al seleccionar controladores individuales escaneará solo los controladores seleccionados en el vehículo.

Read DTCs en todos los sistemas.

Dependiendo del vehículo, el producto móvil podría realizar preguntas calificadoras sobre tipos de controlador particulares para el vehículo que se está escaneando. Si no está seguro sobre qué selección escoger, busque el adhesivo de la lista del Código de Opción de Producción Regular (RPO) en el vehículo y luego busque el correspondiente código para el controlador deseado. Generalmente los RPO se encuentran en el maletero, guantera o el área del marco de la puerta.

Estas preguntas pueden omitirse seleccionando Skip Controller. El progreso del escaneo será indicado por la barra de progreso cerca de la parte superior de la pantalla.

La función Read DTCs en sistemas seleccionados permite la leer, eliminar, imprimir y compartir (en forma inalámbrica o mediante correo electrónico) los DTC del vehículo. Además, la información de Ayuda de Código A Bordo podría estar disponible, para su selección cuando se encuentren los DTC. Esta información contiene detalles pertinentes sobre el DTC seleccionado. Para obtener información integral más detallada, vaya a Service and Settings, Direct-Hit® para suscribirse.

El vehículo debe estar seleccionado y el producto móvil ahora se exhibirá en la pantalla.



1. Seleccione Read DTCs All Systems desde la pantalla.



2. Seleccione todos los calificadores de controlador. *Nota: No todos los vehículos tendrán calificadores.*

SSU3132				
Connected to 2004 Volkswagen Passat GLS :		A	Change Vehicle	Home
DTC Scan				
Finding ABS (03) controllers				
Select Controller Qualifier				
SI	kip controller			
At	BS Bosch 5.3			
Al	BS Bosch 5.7			
A	BS Bosch 5.7			_

3. El progreso del escaneo será indicado por la barra de progreso en la parte superior de la pantalla.

Nota: Si algunos de los controladores tienen DTC, vaya al paso 6.

ss03133		
Connected to Volkswagen Passat GLS 2.8L	ि Change Vehicle	斺 Home
DTC Scan	Stop Sca	n
Reading DTCs from INSTRUMENTS (17)		
• ENGINE (01)	6 DTC(s) found	\sim
AUTO TRANSMISSION (02)	6 DTC(s) found	\sim
• AIRBAG (15)	6 DTC(s) found	\sim
INSTRUMENTS (17)	Reading	DTCs
SUSPENSION ELECTRONICS (14)		

4. Espere a que el escaneo finalice.



Nota: No existe una flecha al lado del controlador sin un DTC y al hacer clic sobre esa línea no sucede nada.

- 5. El controlador sin un DTC no posee una línea DTC seleccionable y al hacer clic en la línea no sucede nada.
- 6. Los DTC serán leídos desde todos los controladores del vehículo disponibles.
 - Seleccione un DTC de la lista para la Información de Diagnóstico Relacionada. Consulte la sección Información de Diagnóstico
 - Si un DTC posee un Criterio de Código disponible, existirá un "*" junto al DTC. Una vez finalizado, el producto móvil exhibirá una lista de todos los DTC encontrados en el vehículo y los agrupará por controlador. Si el producto móvil no pudo comunicarse con un controlador, esto será indicado bajo el controlador específico. Los problemas de comunicación en ciertos controladores pueden producirse debido a que el vehículo no posee ese controlador. Algunas veces, los controladores no son listados para un vehículo en particular que en realidad no existe.

Read DTCs Select Systems

Read DTCs al seleccionar controladores individuales escaneará solo los controladores seleccionados en el vehículo.



1. Seleccione Read Select Systems desde la pantalla.



2. Seleccione el controlador de vehículo deseado y luego seleccione Continue.

ss03136				
■ #				🕈 🗳 11:40
Conne	ected to 2007 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L		Change Vehicle	🛕 Home
DTCs		X Clear DTCs) Refresh 🔏 Sha	re ⊘ Save
Active				
B1000	Air Conditioning Switch Request Input Circuit/ Performance			Details
B1001	Air/Conditioning Switch Request Input Circuit Low			Details
B1002	Air Conditioning Switch Request Input Circuit High			Details
			0	0.

- 3. Los DTC serán leídos desde el controlador de vehículo seleccionado.
 - Seleccione un DTC de la lista para la Información de Diagnóstico Relacionada. Consulte la sección Información de Diagnóstico.
 - Si un DTC posee un Criterio de Código disponible, existirá un "*" junto al DTC.

Ford/Lincoln/Mercury

Cuando se conecta a un vehículo Ford/Lincoln/Mercury, un menú emergente permite al usuario elegir entre pruebas especiales específicas.



1. Seleccione Read DTCs desde la pantalla.



2. Seleccione el controlador de vehículo deseado y luego seleccione Continue.



 Al tocar una opción en el menú, el usuario es llevado a esa prueba. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

ss03140							
*							🜩 🛿 11:42
Connected to 2	012 Ford Mustang She	lby GT50		w 6	Change V	ehicle	Home
DTCs		X ci	ear DTCs	() Refresh	n ∝ <mark>o</mark> Share	⊘ Save	Self Diag
Current Codes							
B10A2-00	Crash Input						Details
B1200-00	Crash Input Mis Inactive Hardwir	match - ed Activ	CAN /e				Details
B1207-00	Crash Input Han	dwired S	Signal				Details
	\triangleleft		0			0	0.

- 4. Los DTC serán leídos desde el controlador de vehículo seleccionado.
 - Seleccione un DTC de la lista para la Información de Diagnóstico Relacionada. Consulte la sección Información de Diagnóstico
 - Si un DTC posee un Criterio de Código disponible, existirá un "*" junto al DTC.

Manual DTCs

Ciertos vehículos no son compatibles con el protocolo DTC estándar y requerirán un proceso manual para recuperar y eliminar códigos.

ss03141							
•			🜩 🖸 11:44				
Connected to 2002 Subaru		ित्र Change Vehicle	home				
DTCs	X Clear DTCs 🗘 Re	fresh \propto_0^{O} Share \bigcirc Save	Code Assist				
Manual Codes Procedure							
1) Take out diagnosis conr	nector from side of driver	's seat heater unit.					
2) Turn ignition switch Off.							
3) Connect diagnosis conr	nector terminal 6 to diagn	osis terminal.					
4) Turn ignition switch On.	4) Turn ignition switch On.						
5) ABS warning light is set	in the diagnostic mode ar	nd blinks to identify trouble co	de.				
6) After the start code (11)	is shown, the diagnostic	trouble codes (DTC) will be sh	iown in				
			O.				

1. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para recuperar los DTC.

ss0	3142						
•							144
	Connected to 2002 Subaru F	orester Base 2.5L Al		ြု ငြ	ange Vehicle	🚡 Home	
DT	Ċs	X Clear DTCs	🗘 Refresh	ං _ර Share	Save Save	Code Assist	
	Manual Codes Procedure						
	1) Take out diagnosis conne	ector from side c	of driver's sea	t heater uni	t.		
	2) Turn ignition switch Off.						
	3) Connect diagnosis conne	ector terminal 6	to diagnosis t	erminal.			
	4) Turn ignition switch On.						
5) ABS warning light is set in the diagnostic mode and blinks to identify trouble code.							
	6) After the start code (11)	is shown, the dia	gnostic troub	le codes (D	FC) will be s	hown in	
		4 (į	° 0'	

2. Botón Select Library.

ss03143							
•							
Connected to	DTCs					hicle	Home
DTCs	11	S	Start Code: T Ifter Start C Show	frouble (ode Only /n In Nor	Code Is Shown y Start Code Is mal Condition	Save 🥥	Code Assist
Manual Codes Pr 1) Take out dia	21	Abno In	rmal ABS S put Voltage				
2) Turn ignition 3) Connect dia	22	Abn	Abnormal ABS Sensor (Abnormal ABS Sensor Signal) - Front Right ABS Sensor				
4) Turn ignition	23	Abno	rmal ABS S	ensor (O	pen Circuit Or	_	
5) ABS warning			Close			ble code.	
6) After the sta						II be show	vn in
		Φ	0			Ø	Ο.

3. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



4. Botón Select Clear DTCs.

ss03145					
•					🕈 🖬 11:53
Connected to 2002 Su			e c		G Home
DTCs	X Clear D	DTCs 🗋 Re	fresh 😴 Share	⊘ Save	Code Assist
Manual Codes Procedure					
1) After calling up a dia 6 from diagnosis termi	agnostic trouble o nal.	code (DTC),	disconnect diag	nosis connect	tor terminal
Repeat 3 times with diagnosis terminal for	in approx. 12 sec at least 0.2 secor	conds; conne ids each time	cting and discor e.	necting term	iinal 6 and
3) NOTE: After diagnos code (11) is shown aft	stics is completed er memory is clea	l, make sure ared.	to clear memory	. Make sure o	only start
	4	0		Į	o] O.

5. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

Code Criteria

Los códigos se leerán desde el controlador seleccionado y se exhibirán en pantalla.

ss03146				
□ *				🕈 🖥 11:53
Connected to 20	003 GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L	РСМ	ि Change Vehicle	Home
DTCs Fail Since Clear		X Clear DTCs	ि्रे Refresh ∝େ S	Share 🔗 Save
P0016	Crankshaft Position (CKP) Camshaft Position (CMP) Correlation	-	DTC Status	Details
P0101	Mass Air Flow Sensor Performance	Failure	Record DTC Status	00 Details
P0102	Mass Air Flow Sensor Circ Low Frequency	uit	DTC Status	08 Details
			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	o: O.

Si un DTC posee un criterio de código disponible, existirá una indicación en la esquina superior derecha del DTC listado.

ss03147					
• *					
Connected to 200			ြာ Change		cle 🛕 Home
P0101					? Help
Mass Air Flow Sensor Perfo	ormance				× 4
Description	Code Assist			es	
Code Criteria	Description	Element	Action	sourc	Google
Code Assist	Top Reported Fixes	Mass Air Flow (MAF) Sensor	Replaced	ne Re	Mitchell Diagnostics
PCM Pin	Top Reported Fixes	Intake Manifold Gasket(s)	Replaced	Onli	
Location	P	Mana Ala Flaur	0		
	Þ	0 🗆			○ O'

Detail

Detail permite al técnico encontrar detalles relacionados a un DTC determinado.

Description

Exhibe la descripción asociada con el DTC seleccionado.

Code Criteria

Proporciona información sobre cómo se configura el DTC.

Code Assist

Proporciona información sobre la clase de acción que otros técnicos encontraron en forma exitosa cuando se enfrentaron con el mismo DTC.

PCM Pin

Proporciona información detallada relacionada a los pines reales en el PCM que están asociados con el DTC seleccionado.

Location

Ayuda al técnico a determinar dónde debe dirigir su atención en el vehículo.

Scan Test

Proporciona pasos de prueba detallados al técnico.

Diagram

Proporciona un diagrama de circuito relacionado al DTC seleccionado.

Waveform

Presenta información de la forma de onda de referencia para ayudar al técnico a comprender y solucionar el problema.

TSB Reference

Proporciona al técnico los TSB asociados con el DTC seleccionado.

Connector

Presenta la información relativa al conector para ayudar al técnico a comprender y solucionar el problema.

Identifix® Direct-Hit®

Para acceder a Identifix[®] Direct Hit[®] se requiere una suscripción. Para obtener un nombre y contraseña vaya a www.identifix.com y complete los pasos necesarios para adquirir una cuenta.

Una vez configurada la cuenta con Identifix®:

- Seleccione el botón Settings desde la pantalla.
- Seleccione Direct-Hit® desde las pestañas disponibles en el margen izquierdo de la pantalla.
- Ingrese el nombre de usuario y la contraseña adquirida en Identifix® seleccionando el campo vacío.
- Usando el teclado virtual, ingrese la información requerida en ambos campos.
- Seleccione GO.
- Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

Definiciones de botón Read DTCs

Self Diag

Ford/Lincoln/Mercury

El botón Self Diagnostics exhibe un menú emergente que permite al usuario elegir entre pruebas especiales específicas.



Botón Refresh DTCs

Al presionar el botón Refresh se inicia un nuevo escaneo de los DTC del vehículo.

🕉 Share

Botón Share

Al presionar el botón Share se abre la aplicación y se inician las opciones. Dependiendo de lo que esté disponible en el momento. Comparte una lista que contiene todos los DTC configurados mediante el correo electrónico, Bluetooth o puerto USB.

Definiciones de botón Read DTCs

\times Clear DTCs

Botón Clear DTCs

El botón Clear DTCs se usa para limpiar los códigos y eliminar todos los DTC excepto los permanentes desde el controlador seleccionado. Para limpiar los códigos, complete lo siguiente: *NOTA*:

- La eliminación de los DTC borrará la información de disponibilidad del modo 1 actual y solicitará al usuario realizar los ciclos de conducción necesarios nuevamente. Por lo tanto, si se debe revisar la información del modo 1, asegúrese de verla antes de eliminar los códigos.
- Si un código no se elimina, gire la llave de encendido a la posición off durante al menos 10 segundos y vuélvala a la posición KOEO, y vuelva a intentarlo. Algunos controladores pasarán al modo de espera después de un periodo de inactividad y evitarán la eliminación de los DTC. Este ciclo clave puede ser necesario al intentar comunicarse con otros controladores después de un periodo de tiempo en un controlador diferente.

Other

Botón Other

Al presionar el botón Other aparece un enlace emergente que lleva al usuario al contenido de ayuda relacionado con la lectura de los DTC.

Nota: se requiere una conexión a internet activa.



Help

Al seleccionar Help se abrirá un manual de usuario en línea.

Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.



Save

Al presionar el botón Save se guardarán los informes de datos de prueba y DTC desde Prueba automática del sistema

Data Stream

La función de transmisión de datos muestra en vivo la transmisión de datos del sensor y el solenoide desde la ECU (unidad de control electrónico). Conecte el producto móvil al vehículo con la llave en posición de encendido y motor apagado o la llave en posición de encendido y el motor funcionando para ver datos dinámicos en vivo, en lugar de datos en vivo estáticos. Cada elemento de datos posee una casilla de selección y un menú con formato para pantalla.

Procedimiento de transmisión de datos básico



- 1. Desde la pantalla, seleccione Data Stream.
- 2. Si el vehículo NO es Volkswagen/Audi, vaya al paso 7.

ss03149	♦ 🕯 11:56
Connected to 2008 Audi A4 Quattro 3.2L	[Change Vehicle
Data Stream	
Please select a controller and tap 'Continue' to see Data	Stream
O ENGINE (01)	AUTO TRANSMISSION (02)
ABS (03)	TIRE PRESSURE MONITOR (65)
7BAG (15)	ALL WHEEL DRIVE (22)
TO DIST REG (13)	AUTO HVAC (08)
 ROOF (26) 	AUX HEAT (18)
	Continue

- 3. Seleccione el controlador de vehículo deseado y luego seleccione Continue.
- 4. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

ss03150				
•				🗢 🖬 11:56
Connected to 20	03 GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L PCM	Change	Vehicle 🔒	
Data Stream			⊚	Playback
Volkswagen/audi Group	All Data Groups	Search all Data S	treams	Q
All Data Groups	Volkswagen/Audi Group		✓ Select	
System Specific Data				
	System Specific Data		. Colort	
	Accelerator Pedal Angle Combustion Failure	Air Conditioner Radiator Combustion Failure	✓ Select	
	⊲ 0		Ō	0.

Grupos de datos

- Los grupos de datos se pueden seleccionar en cualquier momento dentro de la transmisión de datos.
- Seleccione el botón del menú de grupo de datos desde la parte superior de la pantalla.
- Desplácese a través del menú hasta que encuentre el grupo de datos deseado y selecciónelo.
- 5. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla. Seleccione o personalice un grupo.



6. Ingrese a Volkswagen/Audi Group. Al finalizar vaya al paso 10.

ss03152					
□ *		_	_		
Connected to 2003 Cadillac CTS Luxury Sport 3.2		Change	Vehicle		
				V	
Data Stream					
Please select a controller and tap 'Continue' to see Data	Stream				
		TRANSMISSION		1	
ANTH OCK BRAKE SYSTEM					
1 PLIFIER		CLIMATE CONTROL			
3H INTEGRATION MODULE		DIGITAL RADIO			
Converdoor switch		DRIVERS DOOR MODUL	.E		
				_	
			Continu	e	
	<u> </u>		[]		

- 7. Seleccione el controlador de vehículo deseado y luego seleccione Continue.
- 8. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

SSU3153					
Connected to 20	03 Cadillac CTS Luxury Sport 3.2L EN		िति Change	Vehicle	Home
Data Stream					Playback
All Data Groups	All Data Groups		Search all Data S	streams	୍ବ
All Data Items	All Data Items	• * Cruise	Clutch Switch (If	🗸 Sel	ect
EVAP Data	* PNP Switch (If • A/C High Side Pressure	• A/C Hig • A/C Off	h Side Pressure For Wide Open	/ Cus	tomize
Engine Data 1	A/C Pressure Disable A/C Relay Command	• A/C Rel • A/C Rec	ay quest	_1/ Out	
Engine Data 2	Acceleration Pedal Accelerator Pedal	Acceler Acceler	ator Pedal ator Pedal		
				Γc	

Grupos de datos

• Los grupos de datos se pueden seleccionar en cualquier momento dentro de la transmisión de datos.

- Seleccione el botón del menú de grupo de datos desde la parte superior de la pantalla.
- Desplácese a través del menú hasta que encuentre el grupo de datos deseado y selecciónelo.
- 9. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla. Seleccione Select o Customize un grupo.

	Connected to 2003 Cadillac CTS L	uxury Sport	3.2L E	NGINE	Change Vehicle	Â	Hor
All D	ata Items	밝힌 Expan	a 1ju	Sort	▶ Playback _ ℓ Customiz	• •	Other
	Fuel Level	3.96 ga	a I		Fuel Tank Pressure	-9.4 inH	20
	Calculated Converter Temperature	414 °	F		Startup Engine Coolant Temperature	115	°F
	Del Torque PWM Duty	92 %	6		Generator F-Terminal Signal	18	%
	Heated Oxygen Sensor Heater Bank 1	55.4 %	6		Heated Oxygen Sensor Heater Bank 1	33.8	%
	Left Front Bank 2 Cruise/Acceleration	42 %	6		Short Term Fuel Trim Bank 1	-82	%
	Short Term Fuel Trim Bank 2	11 %	6		Engine Oil Life Left	-46	%
	Volumetric Efficiency	-160 %	6		Evaporative Emissions Purge Solenoid I	DC 39	%
	Battery Voltage	4.00			Accelerator Pedal Position Sensor 2 Vol	tage 0.3	3 V

10.Se exhibirán los datos seleccionados.

Agrandar la función de vista de pantalla



1. Para ver los datos en vista agrandada, presione el botón Enlarge.



2. Presione el botón Enlarge nuevamente.



Nota: Las placas de 2 datos del extremo izquierdo se agrandará para seleccionar las placas de datos específicas a agrandar.

Para ver más gráficos, use sus dedos para desplazar la pantalla.

Nota: Dependiendo de sus preferencias de opciones de desplazamiento, ya sea horizontal o verticalmente.

Función de vista de pantalla completa

Para ver los datos en modo de pantalla completa, presione el botón Full Screen.



Nota: El gráfico de la izquierda se exhibirá en tamaño completo.



Para ver más gráficos, use sus dedos para desplazar la pantalla.

Nota: Dependiendo de sus preferencias de opciones de desplazamiento, ya sea horizontal o verticalmente.

Tipos de exhibición

Para cambiar los tipos de exhibición de los datos, seleccione el menú de elementos de datos ubicado en la parte superior derecha.



NOTA: No todos los tipos de exhibición están disponibles para todos los elementos de datos.

Definiciones de botón de tipo de exhibición



Botón Menu

Al tocar el botón Menu aparece un enlace emergente que lleva al usuario a más botones.

##	Digital Para cambiar a forma digital, seleccione el botón ## Digital.					
	Gráfico de línea Para cambiar a gráfico de línea, seleccio- ne el botón Line Graph.					
	Gráfico de barras Para cambiar a gráfico de barras, selec- cione el botón Bar Graph.					
8	Cambiar botón Para cambiar el color de un gráfico, se- leccione el botón Change Color.					
	Clear All Data Seleccione Clear Data para eliminar la trans- misión de datos exhibida. Esta función reini- ciará el contador de imágenes de la línea de tiempo y eliminará los datos del gráfico.					
	Screen Capture					
Screen Capture Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.						
	Use Metric Units					

Use Metric Units

Al seleccionar Metric Units cambiarán las unidades inglesas/estándar a unidades métricas.



Definiciones de botón de tipo de exhibición

Nota: se requiere una conexión a internet activa.

Definiciones de botón de tipo de exhibición

√ Sort

Función Sort:

- Seleccione Sort para clasificar los elementos de datos.
- Los datos pueden clasificarse alfabéticamente, por gráfico o por selección (casilla marcada).
- La clasificación de los elementos de datos reiniciará el contador de imágenes de la línea de tiempo, por lo tanto clasifique estos elementos antes de registrar los datos. Si la clasificación de datos se realiza durante la grabación, existirá un periodo de tiempo donde no existan datos disponibles.

Función Sel	ect						
ss03161							
*							🗢 🖬 12:0
Connected	to 2003 Cadillac C1				Chan	ge Vehicle	Home
					0-0	_	
All Data Ite	مر کر Shrin	k 👫 Exp	and _↓ ↑ :	Sort 🕞 Pla	ayback	Customize	O Other
Fuel Level	Calc	ulated	=	Del Torque PWN		Heated Oxyg Sensor Heate	en 💳
1		perature	2158	Duty	-4	Bank 1 Sense	70.6
1.43 15.48 26	.63 ⁸⁴	MA 1	753	2 51		0.8 45.6	99.5
Low Avg H	igh YVV		-54 Lo	w Avg	HF _	Low Avg	High
Fuel Tank Pressure	Star Cool	tup Engine lant	=	Generator F- Terminal Signal		Heated Oxyg Sensor Heate	en
1 MAAAA A.	12.6	perature	235	Ĵ	58	Bank 1 Sense	77.8
MV MAN AM	.9.6 MAAA	NW	208	2 41	94 %	5.1 52.9	98.3
γu	-11.0	Υ ¹	-49 Lo	w Avg	High	Low Avg	High
							1 of 3
BUFFERING DATA						200/2	200 frames
		\triangleleft	0			Ō	0.

1. Seleccione el botón Custom.



- 2. Escoja solo los datos que desea ver seleccionando la casilla frente a cada elemento de datos deseado.
- 3. Seleccione apply.

Función Sort



1. Seleccione Sort para clasificar los elementos de datos.

\$\$03164						
• *						🕈 🛿 12:14
All Data Ite.	ی ج ^{لا} Shri	nk 👫 Expa	nd J [↑] Sort	De Playback	_1 Customize	O Other
Fuel Level	View All					
1.03 14.37 23.8 Low Avg Hig	2 Sort By Alg	oha			_	
Fuel Tank Pressure	Sort By Gr	aph				
	4.5 -8.1 inH20 -12.3	70.8 97.7 Avg High	4.0			
BUFFERING DATA.	_				51	1 of 1 / 200 frames
		Δ	0			0

2. Los datos pueden clasificarse alfabéticamente o por gráfico.

Nota: La clasificación de los elementos de datos reiniciará el contador de imágenes de la línea de tiempo, por lo tanto clasifique estos elementos antes de registrar los datos.

Recording



- 1. Seleccione el botón red record ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla.
 - Durante la grabación, el botón de grabación rojo cambiará a una marca de verificación.

es |38 | Manual de usuario | ADS 325



2. Para detener la grabación, seleccione la marca de verificación.

Recordings



- 1. Seleccione Playback para ver las transmisiones de datos previamente grabadas.
 - Las grabaciones se clasificarán de la más reciente a la más antigua. Cuando la carpeta esté llena, la grabación más nueva desplazará la grabación más antigua fuera de la lista.
 - Para ver las grabaciones, seleccione el botón Recordings ubicado cerca de la parte superior de la pantalla.
- 2. Seleccione la grabación deseada.

Instrucciones de Playback



Para pausar la exhibición, seleccione Pause.

- Para reanudar la exhibición, seleccione Pause.
- Para avanzar la grabación cuadro a cuadro:
- Seleccione ">".
- Seleccione "<" o ">".
 Si desea realizar una repetición, haga clic y arrastre el marcador de la línea de tiempo hasta el comienzo de la línea de tiempo y suelte.

Special Tests

Resumen

Según el vehículo y el controlador seleccionados, se dispone de pruebas especiales.

La función special test es un componente clave de la herramienta debido a que permite la prueba de los circuitos sin tener que tocar un circuito con un DVOM u otro equipo de prueba eléctrica. Esto además evitará la contaminación o daño de los circuitos eléctricos producidos por las pruebas manuales con equipos eléctricos para la solución de problemas. Esto además es una forma rápida y sencilla para probar la operación del controlador del vehículo, lo cual es difícil de verificar usando los métodos tradicionales.

SSU3169	
Connected to 2007 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L	Change Vehide n Home
Vehicle Diagnostics	
௴்ர Read DTCs	✓ Data Stream
Special Tests	s Automated System Test
Diagnostic Information	Enhanced OBDII
Saved Diagnostic Data	vser All Apps
⊲	
1. Seleccione Special Tests	desde la pantalla.

ss03170 12: Data Stream Please select a controller and tap 'Continue' to see Data Stream ENGINE TRANSMISSION . WIRELESS CTRL MODULE (TPMS) . ABS OCCUPANT CLASSIFICATION OCCUPANT RESTRAINT CONTROL AUTO SWAY BAR AUDIO CABIN COMP NODE RADIO Continu 0

2. Seleccione el controlador de vehículo deseado y luego seleccione Continue.



3. En la pantalla de pruebas especiales, seleccione a grupo de pruebas especiales desde el menú de selección de grupos, y luego seleccione la prueba especial dentro del grupo de pruebas deseado.



 Solo se exhiben las pruebas que cumplan los criterios de búsqueda. Seleccione la prueba deseada a ejecutar.

Nota: Algunas pruebas como la prueba del sensor de presión del neumático pueden requerir un registro.

ss03173				
Connected to 200	7 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8	A	Change Vehicle	Home
Idle Speed Se	tooint			
	eponie			Screen Capture
Set RPM				
Idle Sneed Setnaint	0.00			
idle Speed Setpolit	0.00			
Start	Evit			
Start	LXII			

5. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

NOTA: Algunos textos de instrucciones podrían no coincidir con lo que aparece en la pantalla. Estos se actualizarán a medida que se liberen las actualizaciones de producto.

ss03174			
Connected to 200	7 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L ENGINE	A	n Home
Idle Speed Se	tpoint		Screen Capture
Set RPM			
Idle Speed Setpoint	0.00		
Increase	Decrease	Exit	

6. Para terminar una prueba en cualquier momento, use el botón emergency stop. Para salir de las pruebas especiales en forma normal, seleccione el botón exit o abort.

Nota: Exit o abort detendrán la prueba especial en curso y lo llevará de vuelta al inicio de las Pruebas Especiales.

Todas las funciones que no sean parte de la prueba especial están bloqueadas hasta que finalice la prueba para proteger el vehículo y a la persona que ejecuta la prueba especial. Si desea ejecutar una función aparte de la prueba especial, termine la prueba y realice la función deseada. Las pruebas especiales no están disponibles para todos los vehículos y controladores. El controlador de la bolsa de aire rara vez proporcionará pruebas especiales ya que la activación de la bolsa de aire podría dañar los componentes del volante o la cabina. Además, sería necesario reemplazar los módulos de la bolsa de aire después de ejecutar la prueba y limpiar el interior. Las pruebas especiales se actualizarán en forma continuarán a medida que se agregan más; por otra parte, las pruebas que no funcionan podrían eliminarse durante las actualizaciones. Podrían existir pruebas que no funcionen en el vehículo seleccionado. Esto se debe al hecho de que muchos vehículos poseen diferentes sistemas dependiendo en tipos de submodelos.



Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Diagnostic Information

Resumen

Diagnostic Information provee datos de diagnóstico, reparaciones y restablecimiento para el vehículo seleccionado.



1. Seleccione Diagnostic Information desde la pantalla.

ss03184 ▼ 11220								
Connected to 2007 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L ENGINE								
Diagnostic Information Select Controller								
Video Library	6,167 Direct-Hit®	311 Code-Assist Library	2 Repair-Trac®					
94 Symptom Assist	Symptoms List	Drive Cycle	Oil Light Reset					
PCM Pin	TSB Reference	Trans Pan ID	Location Info					
Brake Blood								
	⊲ 0		O'					

 Seleccione la función deseada desde el menú Diagnostic Information.

Indicación de número de resultados de AutoDetect

Diagnostic Information provee datos de diagnóstico, reparaciones y restablecimiento para el vehículo seleccionado.

- Cada vehículo y controlador tendrá su propio conjunto de indicaciones.
- La indicación se exhibe en la parte superior de la selección de Diagnostic Information.
- Al ingresar la información de diagnóstico, la aplicación realizará una búsqueda en segundo plano para el controlador del vehículo/controlador seleccionado para determinar el número de elementos que contendrá.

NOTA: Si se desea la información de diagnóstico para un controlador o vehículo diferente, vuelva a la pantalla y cambie el controlador o vehículo, luego vuelva a seleccionar Diagnostic Information. El no realizar este procedimiento podría producir errores de exhibición o de comunicación.

NOTA: No todos los activos en el menú Diagnostic Information utilizarán la función de indicación del Número de Resultados de AutoDetect.

Biblioteca Code Assist™

Esta función permitirá realizar una búsqueda de DTC por designación de letra/número.



1. Seleccione Code-Assist library desde la pantalla Diagnostic Information.

SS03186	107 Jeep Wrangler Unli	mited X 3.8L ENGINE	Change Vehicle	 12:27 Home
Code-Assist I	library Pi	ress DTC for R	epair Informati	on
P00 Codes (12)	P0016	Crankshaft/Camshaft T Misalignment - Bank 1	iming	DTC Info
P01 Codes (35) P02 Codes	P0031	Oxygen Sensor Bank 1 Sensor 1 Heater Circui	tLow	DTC Info
(10) P03 Codes (13)	P0032	Oxygen Sensor Bank 1 Sensor 1 Heater Circui	t High	DTC Info
P04 Codes (19)	P0037	Oxygen Sensor Bank 1		DTC Info
		↓ ○ □	į	o] O.

- 2. La siguiente selección divide la información en subcategorías B, C, P y códigos U. La siguiente selección divide los grupos anteriores aún más.
- 3. Las restantes selecciones eventualmente filtrarán la lista hasta obtener una lista de DTC resumida, donde el usuario podrá desplazarse y seleccionar el DTC deseado.
- 4. Seleccione el DTC para exhibir la información del DTC.
- 5. Para volver a las pantallas de menú anteriores, seleccione la flecha atrás en la parte superior de la pantalla.

Identifix® Direct-Hit®

Identifix[®] Direct-Hit[®] requiere una cuenta configurada con Identifix[®]. Para configurar una cuenta, vaya a www. identifix.com y complete los pasos necesarios. Una vez configurada la cuenta con Identifix[®]:

- Seleccione el botón Settings desde la pantalla.
 - Seleccione Direct-Hit[®] desde las pestañas disponibles en el margen izquierdo de la pantalla.
 - Ingrese el nombre de usuario y la contraseña adquirido en
 - Identifix[®] seleccionando el campo vacío.
 - Usando el teclado virtual, ingrese la información requerida en ambos campos.
 - Seleccione guardar.
 - Se exhibirá la información guardada.
- 1. Seleccione Identifix[®] Direct-Hit[®] desde la pantalla de Diagnostic Information.

ss03187							
000.						• 6	12:29
X Direct-Hit – Main 🗙							
Center Control	ROID=1961	93472&VID=2	188697&VSM=3		G		:
	ONTACT REPAIR		HOW TO USE DIRECT-HIT	1 LATEST UPDATES	ATN•	EXPAND Y	OUR DGE
HOME SEARCH FIXES SERVICE MANUALS MA	INTENANCE	ESTIMATING	HOTLINE MY SHOP	MY DIRECT-HIT		BOOKN	ARKS
Home			Post Fix	Can't Find Service Manual Info?	New Vehicle	Referral	Logout
X 2007 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L, V6 VIN 1, OHV, USA			Use	rs Viewing Jeep Vehicles: 1637		Sp	x - SPX
SEARCH ALL	ESTIMATING			SERVICE AND REPAIR MAI	NUALS		
Representation Search The Searching Cold Searching Searching Searching The Searching Cold Searching Searching Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control C	MAINTENANCE CHILTON LABOR Recalls NHTSA Re	CALLS	NOTOR PARTS & LABOR	Service soft Backing Data Bolz Month Data Bolz Month Data Discontrol Systemation Discontrol Systemation Discontrol Systematics Distematics Distematics Discontrol Systema	voline_ rence AINTENANCE DN RIVELINE	_	
	Þ	0			0'	0	

Ahora, Identifix[®] Direct-Hit[®] está configurado para su uso en el producto móvil. Existen unas cuantas áreas donde Identifix[®] Direct-Hit[®] podría ser seleccionado:

- Desde la pantalla de información del DTC después de haber seleccionado Read DTCs desde la pantalla y un DTC listado.
- Después de ejecutar un escaneo de todos los DTC desde la pantalla Read DTCs y después de haber seleccionado un DTC listado en la pantalla All DTC Report.
- Después de ejecutar una prueba de sistema automatizada desde la pantalla Read DTCs y después de haber seleccionado un DTC bajo la pestaña DTC en la pantalla del informe de la prueba de sistema automatizada.
- Desde la pantalla Diagnostic Information, después de haber seleccionado Diagnostic Information desde la pantalla.

Repair Trac®

Esta función usa la característica AutoDetect Result Number Indication descrita en la página anterior.

1. Seleccione Repair Trac[®] desde la pantalla Diagnostic Information para ver las reparaciones anteriormente informadas para la combinación de vehículo/controlador seleccionada.

ss031	188								
000	■ ‡								12:29
	Connected to 20	07 Jeep Wrangler U	Inlimited X 3.8L	ENGINE	A	Change Veł	licle	h ا	lome
Sys	tems								
Engin	e Performance				 				\geq
Startin	ng and Charging								\geq
			\triangleleft	0			0	-	0.

Seleccione el sistema deseado.

- Seleccione la categoría.
- Seleccione la deficiencia.
- Seleccione el síntoma.
- El informe se exhibirá describiendo el problema, cómo realizar una prueba y reparar todos los DTC relacionados.

Symptom Assist[™]

Esta función ayuda a diagnosticar un problema con el componente de un vehículo seleccionado los síntomas aparentes.

1. Seleccione Symptom Assist desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03189			12-30
Connected to 2003	GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L PC	м	ि Change Vehicle 🔒 Home
Symptom Assis	st		i View User Manual
A/c Compressor Clutch Problem	A/C Compressor C	lutch Proble	m
A/c Performance Problem	Element Name	Action Name	Level Name
Abs Pump Runs Continuously	Air Conditioning (A/C) Compressor	Replaced	Top Reported Fix
Adjustable Pedal Problem	Heater Ventilation Air Conditioner (HVAC)	Replaced	Frequently Reported Fixes
Anti-lock Brakes/brake/ traction Control Light/	A/C Low Side Pressure	Replaced	Frequently Reported
	⊲ 0		○ O [·]

- 2. Seleccione el componente o grupo de componentes deseado.
- 3. Seleccione el síntoma deseado dentro del componente o grupo de componentes.
- 4. Para volver a las pantallas anteriores, use la flecha atrás en la parte superior de la pantalla.

Symptom List

Diagnostic Information provee datos de diagnóstico, reparaciones y restablecimiento para el vehículo seleccionado.

- 1. Seleccione Symptom List desde la pantalla Diagnostic Information.
 - Exhibe una lista de síntomas asociados a la combinación de vehículo/controlador seleccionada.
 - Seleccione Symptoms List desde el menú Diagnostic Information.

ss03190			♥ 🛿 12:31		
Connected to 2003	GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L PCM	ြ်ုံ့ချဲ Change Vet	nicle 🔐 Home		
Symptoms Lis	t		i View User Manual		
Hard Start	Hard Start				
Surges/chuggles	Description	for a long time. Dec	a avantually ava		
Lack Of Power, Sluggish / Sponginess	Engine cranks ok, but does not start for a long time. Does eventually run, or may start but immediately dies. Check: Powertrain control module grounds, engine coolant temperature, intake air temperature sensor, mass air flow sensor, camshaft position sensor, fuel pump relay, in-tank fuel pump check				
Detonation/spark Knock	valve, fuel pressure, fuel filter, injecto ignition voltage output spark plugs, i combustion chamber, or incorrect en	or fuses, injectors, c gnition wires / coil g gine parts.	oils, contaminated, grounds,		
Cuts Out, Misses					

2. Seleccione el síntoma que está siendo exhibido en el momento por el vehículo en el vehículo.

Video Library

Cuando se selecciona Video Library, el usuario será derivado a una lista de videos. Estos videos muestran cómo ejecutar diferentes funciones del producto móvil.

1. Seleccione Video Library desde la pantalla Diagnostic Information.



2. Busque videos en el sitio web.

Drive Cycle

El sistema OBDII posee una serie de sistemas que ejecutan autoverificaciones. Estos sistemas o componentes se deben alistar girando la llave de encendido a la posición de encendido o manipulando el sistema de alguna manera. Esto se denomina un Ciclo de conducción. La información del ciclo de conducción se enumera para los monitores continuos y no continuos.

1. Seleccione Drive Cycle desde la pantalla Diagnostic Information.



- 2. Desplácese por la lista hasta que encuentre el monitor o ciclo de conducción deseado.
- Seleccione el ciclo de conducción deseado y siga las instrucciones.

Oil Light Reset

En los vehículos más nuevos, el procedimiento de restablecimiento de la luz de aceite indicará cómo se puede restablecer la información de la vida del aceite después de un cambio de aceite.

1. Seleccione Oil Light Reset desde la pantalla Diagnostic Information.



- 2. Seleccione Oil Light Reset desde la pantalla del menú Diagnostic Information.
- 3. Siga las indicaciones de la pantalla y apague la luz indicadora.

PCM Connector Pin Information

Exhibe una lista qué conector y pin, un componente o sensor se recibe a través del PCM.

1. Seleccione PCM Pin Information desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03194								
								12:33
Connected to 2	003 GMC Yukon XL	1500 SLT 5.3L	PCM	A		cle	ŵ	Home
PCM Pin							Deer	
Pin Number							Desc	ription
C1-1							C	around
C1-2						12 V	olt Ref	erence
C1-3					Fu	iel Injec	tor 3 C	Control
C1-4					Fu	iel Injec	tor 2 C	Control
C1-7						5 V	olt Ref	erence
C1-8						5 V	olt Ref	erence
		\triangleleft	0			0.		О.

2. Desplácese a través de la lista y seleccione el sensor o componente deseado listado.



Referencias de Boletines de Servicio Técnico (TSB)

Exhibe los TSB asociados a la combinación de vehículo/ controlador.

1. Seleccione TSB Reference desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03196				
	12:34			
Connected to 2003 GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L Pi	CM 🕞 Change Vehicle 🔒 Home			
TSB Reference				
TSB Number	TSB Description			
02-09-41-001	Computers & Controls - DTC's Set When Replacing Modules			
01-07-30-002C	Electrical - Malfunction Indicator Lamp ON / Automatic Transmission Stuck in 3rd Gear			
01-07-30-036C	Automatic Transmission - Diagnostic Trouble Code P0756 Diagnostic Tips			
01-07-30-038B 	Automatic Transmission - 4L60-E / 4L65-E Malfunction Indicator Lamp ON / Diagnostic Trouble Code P0757 / Slipping			
⊲				

2. Desplácese a través de la lista hasta encontrar el TSB deseado.

Trans Pan ID

Exhibe una lista de imágenes de juntas que corresponde a transmisiones específicas.

1. Seleccione Trans Pan ID desde la pantalla Diagnostic Information.



2. Desplácese a través de la lista de imágenes de junta hasta encontrar la junta coincidente. La información correspondiente se listará bajo cada imagen.

Location

Se usa para encontrar la ubicación específica de los componentes.

1. Seleccione Location Info desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03198	★ 1 1998
Connected to 20	03 GMC Yukon XL 1500 SLT 5.3L PCM
Location	View User Manual
Fuse Box Location	Instrument panel fuse boxes are on the right and left side of the instrument panel - there are two boxes. Underhood fuse box is located on
ECU Location	the left side of engine near the battery.
DLC Location	
Component Location	
	< ○ □ [2] [0]

2. Desplácese a través de la lista y seleccione el componente deseado.

Brake Bleed Procedure (ABS)

Proporciona el procedimiento para purgar los frenos después de reemplazar las pinzas de frenos o abrir una línea de freno a la atmósfera.

1. Seleccione Brake Bleed Procedure desde la pantalla Diagnostic Information.



2. Puede que sea necesario cambiar los controladores en la pantalla y luego reingresar la información de diagnóstico para esta selección para que esté disponible (ABS, ABS/VSES).

NOTA: Si no se encuentra listado en la pantalla Diagnostic Information, la secuencia podría estar contenida dentro de la sección del procedimiento de purga de frenos anterior.

Especificaciones de ajuste

Proporciona especificaciones para componentes específicos cuando se realiza un ajuste.

1. Seleccione Tune Up Specs desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03200		
		12:38
Connected to 2004	I Ford F-150 XL 5.4L ABS (4WABS)	Change Vehicle 🔒 Home
Tune Up Specs		Uiew User Manual
Injector	Specification: 11:0 to 14.0 Ohms	
Generator		
Spark Plug		
Fuel Pressure		
Compression		
	⊲ 0 □	<u>.</u> 0.

- 2. Algunas de las especificaciones de ajuste contenidas en esta sección, incluyen lo siguiente:
 - Arrancador
 - Generador
 - Regulador
 - Bujía
 - Velocidad de ralentí
 - Presión del combustible
 - Compresión
 - Orden de encendido

Key Programming

Exhibe las instrucciones para el vehículo seleccionado para la programación de una tecla.

1. Seleccione Key Programming desde la pantalla Diagnostic Information.



2. Siga las indicaciones en la pantalla para programar una tecla o reemplazar la batería en una tecla.

Desconexión de la batería

Exhibe los procedimientos para desconectar la batería en el vehículo seleccionado.

1. Seleccione Battery Disconnect desde la pantalla Diagnostic Information.



- 2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para desconectar y conectar la batería.
- 3. Siga los procedimientos para actualizar los sistemas del vehículo después de desconectar una batería.

TMPS Quick Info

Describe los procedimientos operativos para el Sistema de monitoreo de presión de los neumáticos (TPMS) para el vehículo seleccionado.

1. Seleccione TMPS Quick Info desde la pantalla Diagnostic Information.

ss03203					
Connected to 2009 H	onda Accord LX SLT 2.4L TIRE PRESSURE MONITOR	Change Vehicle	Home		
TPMS Quick In	formation				
Description	Description				
Reset Procedures	System Description: When the vehicle sp Pressure Monitor System (TPMS) Contro	eed exceeds 28 mph (45 km	n/h), the Tire		
Reset Trigger	 Pressure womon system (PWs) common offic monitors the pressure in an out mess and the system itself. System Operation: The TPMS Has two LED indicators that are part of the gauge module; a low-pressure indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and a system indicator. When the TPMS Careford Hidd tack how preserve indicator and the system indicator. When the temperature is the system of the system indicator in the system indicator. When the temperature is the system of the system indicator is the system indicator. When the temperature is the system of the system indicator is the system indicator. When the temperature is the system of the system indicator is the system indicator. When the temperature is the system of the system indicator is the system indicator. The system is the system is the system indicator. The system is the system is the system indicator is the system indicator. The system is th				
Torque Specs	turns on the appropriate indicator (s). If low pressure indicator comes on. If a problem indicator comes on If low tire pressure are	w tire pressure is detected, i in the system is detected, i and a problem in the system	the low the TPMS		
Tpms Sensor Part Number	only the TPMS indicator comes on. With the pressure indicator should come on when off 2 accorde lates of this is not the pressure of the pressure indicator should come on when off 2 accorde lates of this is not the pressure of the pressure indicator should come on when off 2 accorde lates of this is not the pressure of the pressure indicator should be pressure of the pressure	the system functioning prop the ignition is turned ON. It	erly, the low should then go		
	 on 2 seconds later. If this is not the case, system detects low pressure in any tire, the the TPMS control unit will set one of the fit 	there is a problem with the he low-pressure indicator with plowing codes: DTC 11, DT	system. If the ill come on and C 13, DTC 15		
			0.		

2. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para restablecer los monitores de presión de los neumáticos.

Definiciones de botón Diagnostic Information

Select Controller

Botón Select Controller

Al presionar el botón Select Controller aparece la pantalla select controller.



Botón Other

Al presionar el botón Other aparece un enlace emergente que lleva al usuario al contenido de ayuda relacionado con la lectura de los DTC.

Nota: se requiere una conexión a internet activa.

? Help

Help

Al seleccionar Help se abrirá un manual de usuario en línea.

Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Automated System Test

Resumen

La función de prueba automática del sistema (AST) escaneará todos los controladores disponibles en el vehículo seleccionado para los modos 1 a 7. Dependiendo del vehículo, el producto móvil podría realizar preguntas calificadoras sobre tipos de controlador particulares para el vehículo que se está escaneando. Si no está seguro sobre qué selección escoger, busque el adhesivo de la lista del Código de Opción de Producción Regular (RPO) en el vehículo y luego busque el correspondiente código para el controlador deseado. Generalmente los RPO se encuentran en el maletero, guantera o el área del marco de la puerta. Estas preguntas pueden omitirse seleccionando Skip Controller.



1. Seleccione Automated System Test desde la pantalla.



2. Espere a que la lista se complete.



3. El progreso del escaneo será indicado por la barra de porcentaje de progreso de la pantalla.

ss03209			 B 12:44
Connected to 2007 J	eep Wrangler Unlimited X 3.8L	চিন্তু Cha	nge Vehicle
Automated Sy	vstem Test	X Clear DTCs	esh 🕫 Share 🖉 Save
Summary	Summary		
DTCs	VIN:1FTPW14V28FC54321 C CALIBRATION ID(S):BOSCHA1	CONTROLLER:ENGINE 037366956, 4EF7033C	
Data Stream Snapshot	Add Image(s) to Re	port	
Mode 1	DTCs Found	Data Items	Freeze Frame Data (Mode 2)
Freeze Frame	108	20	19
	Oxygen Sensor Tests	Non Continuously Mor	itored Tests (Mode 6)
			○ O [·]

4. Cuando el informe este completo, se desplazará automáticamente a la pantalla de informe.

ss03208	
Connected to 2007 Jeep Wrangler Unlimited X 3.8L	Change Vehicle
Automated System Test	Stop Scan
Getting GLOBAL OBDII Mode 2 Freeze Frames	
Readiness Monitor Tests (Mode 1)	11 items(s) found
A/C System Refrigerant Monitor - READY	
EGR System Monitor - READY	
Catalyst Monitor - READY	
Heated Catalyst Monitor - READY	
Misfire Monitor - READY	

5. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla. *NOTA: Los elementos disponibles variarán de vehículo a vehículo.*

Summary Report



Elementos de informes resumen AST hallados en el vehículo, como:

- Controladores encontrados en el vehículo.
- DTC.
- Captura de pantalla de transmisión de datos.
- Modo 1 (Disponibilidad de monitor).
- Congelar imagen.
- Modo 5 (sensor O2).
- Modo 6 (Pruebas de monitoreo no continuas).

NOTA: Las selecciones disponibles variarán de vehículo a vehículo.

DTC

ss03210					
0 0 0 . *					◆
Connected to 2007 J	leep Wrangler Unlimited X 3.8L		ြာ Change Ve	hicle	Home
Automated Sy	/stem Test	× Clear DTC	Refresh	∝⊖ Share (🕑 Save
Summary	Diagnostic Troul	ble Codes			
DTCs		SION	9 DTC(s	s) found 🗸	\sim
Data Stream Snapshot	P0078 - Circuit (Active - Exhaust \ Bank 1)	alve Control/	Details	
Mode 1	P0560 - Voltage	Active - Battery S	ystem	Details	
Freeze Frame	P0613 - Processo	Active - Internal T or	ransmission	Details	
	D0070	Deedlan Culerco	L 1/- I		
	4	0 🗆		0	О.

Se exhiben los DTC registrados. Al seleccionar los DTC, la información de diagnóstico también está disponible (la misma información de la pantalla Read DTCs).

Data Stream Snapshot

ss03211					◆ ₿ 12:45
Connected to 2007 Je	ep Wrangler Unlimited X 3.8L		္ ၅ Change V	ehicle	ப் Home
Automated Sy	stem Test	imes Clear DTCs	🗘 Refresh	∝o Share	Save
Summary	Data Stream Snapsł	not			
DTCs	Global OBDII				
Data Olaran Oranakat	Description			Value	
Data Stream Shapshot	Boost Pressure Sensor A			212.8 psi	
Mode 1	Boost Pressure Sensor B			194.2 psi	
Freeze Frame	Commanded Boost Pressu	re A		255.4 psi	
	⊲ 0				0.

La Captura de imagen de transmisión de datos es una vista actualizada de los sensores a bordo del vehículo.

Mode 1 (Readiness Monitor)

ss03212		
Connected to 2007 Je	eep Wrangler Unlimited X 3.8L	Change Vehicle 🔓 Home
Automated Sy	rstem Test × Clear	DTCs 🗘 Refresh 🗞 Share ⊘ Save
Summary	Readiness (Mode 1)	
DTCs	Monitor Description	Status
	A/C System Refrigerant Monitor	Ready
Data Stream Snapshot	EGR System Monitor	Ready
Mode 1	Catalyst Monitor	Ready
Freeze Frame	Heated Catalyst Monitor	Ready
	Misfire Monitor	Ready
L	J	
		O.

Las Pruebas de Disponibilidad del Monitor exhibe los resultados desde los monitores continuos disponibles en el vehículo seleccionado. Existen tres estados: preparado, no preparado y no compatible. Si el monitor no está preparado, se debe realizar un ciclo de conducción antes de ejecutar esta prueba. Para obtener más información sobre los ciclos de conducción, consulte la disponibilidad del modo 1 de funciones de diagnóstico.

Freeze Frame



1. Seleccione una imagen.

ss03214					
*					🗢 🖥 12:46
Connected to 2007 Je	ep Wrangler Unlimited X 3.8L	i	ြော Change V	ehicle (n Home
Automated Sy	stem Test	× Clear DTCs	🗘 Refresh	∝ Share	Save
Data Stream Snanshot	Mode 2 Freeze Fi	ames			
Bata Groan Ghaponor	Freeze Frame Descripti	on		Value	
Mode 1	Diesel Particulate Filter	Bank 1 Delta Pressure		-20.6 psi	
Freeze Frame	Diesel Particulate Filter	Bank 2 Delta Pressure		-18.1 psi	
Mode 5	Diesel Particulate Filter	Bank 1 Inlet Pressure		60.3 psi	
Mode 6	Diesel Particulate Filter	Bank 2 Inlet Pressure		78.0 psi	
	Δ	0 🗆		0'	Ο.

El modo 2 exhibe los datos registrados en la forma de una captura de pantalla DS mediante la computadora del vehículo cuando se configura un DTC específico y MIL está encendido.

Mode 5 (Oxygen sensor tests)

El modo 5 presenta los resultados de la prueba de monitoreo del sensor de O2.

ss03215							
					🕈 🛿 12:46		
Connected to 2007 Je	ap Wrangler Unlimited X 3.8L	£	j Change V	ehicle	🚡 Home		
Automated System Test X Clear DTCs C Refresh & Share S Save							
Data Stream Snapshot	Oxygen Sensor Tests (Mo	de 5)					
	Description		Value	Max	Units		
Mode 1	Bank 1 Sensor 1						
Freeze Frame	Maximum Sensor Voltage For Test Cycle	0.000	0.003	1.275	v		
Mode 5	Lean To Rich Sensor Threshold Voltage	0.000	0.003	1.275	v		
Mode 6	High Sensor Voltage For Switch Time Calculation	0.000	0.003	1.275	v		
	⊲ 0			0'	0.		

El modo 5 presenta los resultados de la prueba de monitoreo del sensor de O2. El modo 5 exhibe el promedio de los resultados de la prueba de monitoreo del sensor de O2 medidos en un periodo de tiempo. Los parámetros de esta medición difieren entre los fabricantes. Puede que sea necesario hacer funcionar el vehículo durante un periodo de tiempo para permitir que los sensores O2 se calienten completamente y comiencen a funcionar. *Nota: El modo 5 no es compatible con todos los vehículos.*

Mode 6 (Non-continuous monitor tests)

El modo 6 ve los resultados de la prueba de monitoreo a bordo para los sistemas de monitoreo no continuos.

ss03216						
Connected to 2007 J	leep Wrangler L	Jnlimited X 3.8L		ြည် Ch		Home
Automated Sy	/stem	Test	× ci	ear DTCs 🗘 Re	fresh 🚓 Sha	re ⊘ Save
Data Stream Snapshot	Non- (Mod	-Continuo de 6)	ously Monitor	red Tests		
Mode 1	ECU: I	ENGINE				
	TID 1	TID 1			Passed	
Freeze Frame	CID 1	TID 1				
Mode 5		N/A MIN	9667.0 VALUE	25292 MAX	N/A UNITS	
	TID 2	TID 2				
Mode 6	CID 2	TID 2			Failed	
		Þ	0		0,	О.

Las pruebas de monitoreo no continuas (modo 6) son pruebas de aprobación/falla, incluyendo ciertas pruebas EVAP, catalizador y EGR. Se presenta la siguiente información:

- ECU.
- TID (identificación de prueba) que indica el monitor del sistema.
- CID (identificación de componente) que indica el componente verificado y su valor de prueba.
- Valor mínimo, valor máximo y valor actual para cada monitor no continuo.
- Resultado de prueba de aprobación o falla.

Cada fabricante de vehículo asigna un número de código a sus componentes y monitores de sistema. Consulte la tabla de códigos del modo 6 del fabricante del vehículo para determinar la falla indicada por el TID y CID. Si esta tabla no está disponible en el momento, ejecute una prueba de sistema automatizada (AST) desde la pantalla DTC y seleccione el modo 6. Consulte la sección Read DTCs para obtener más información sobre los pasos para completar esta acción. Esto proporciona una descripción más detallada de la información de prueba del modo 6.



Nota: se requiere una conexión a internet activa.

Definiciones de botón Automated System Test (AST)

? Help

Al seleccionar Help se abrirá un manual de usuario en línea.

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.



Al presionar el botón Save se guardarán los informes de datos de prueba y DTC desde Prueba automática del sistema

Maintenance Tests

Resumen

Las pruebas de mantenimiento ofrecen un modo para recalibrar o restablecer sistemas específicos después de los trabajos de servicio. La disponibilidad de la prueba de mantenimiento variará de vehículo a vehículo y se actualizará en el tiempo.

Las pruebas de mantenimiento son iguales a las pruebas especiales, pero esto es un atajo hacia las pruebas más utilizadas en el vehículo seleccionado. Estas pruebas específicas pueden encontrarse además bajo las pruebas especiales.



1. Seleccione Maintenance Test desde la pantalla.



2. Seleccione la categoría deseada para el componente o sistema en el que se está trabajando.

Nota: Si no existen subsecciones disponibles para la categoría seleccionada, vaya al paso 5.



3. Seleccione la prueba deseada a ejecutar.



4. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

Home
Screen Capture

5. Ejecute la prueba.

Nota: Para más información, consulte la sección de pruebas especiales.



Screen Capture

Screen Capture

Al seleccionar Screen Capture se guardará una copia de la pantalla actual abierta.

Enhanced OBDII

Resumen

Enhanced OBDII proporciona las mismas funciones y características de Generic OBDII con la adición de descripciones de MID/TID específicas OEM y TID/CID para las pruebas de monitoreo no continuas en el modo 6. Esto proporciona al usuario más información sobre lo que se está verificando en el momento al ver los datos del modo 6.



1. Seleccione Enhanced OBDII desde la pantalla. Nota: Para más información, consulte la sección OBDII al comienzo del manual.

Saved Diagnostic Data

Resumen

La función de datos de diagnóstico guardados permite recuperar pruebas y registros de transmisión de datos ejecutados anteriormente.



1. Seleccione View Saved Tests desde la pantalla. Nota: Para obtener más información, consulte la sección Saved Diagnostic Data al comienzo del manual.

Browser

Resumen

Hay una ventana de explorador de Internet disponible para el acceso directo a Internet.

ss03182						
		_			▼ 8 1	12:51
Connected to 2007 Jeep Wrangler U	nlimited X 3.8L		A	Change Vehicle	h Home	
Vehicle Diagnostics						
		~ [*] ח	ata S	Stream		
i Reau DIUS				bilean		
Δ	ର ଅନ୍ନ Main	tenance	-		ed	
Special Tests	Tests		ĸ	System 1	Test	
			(÷÷	Enhance	ed OBDII	
Saved Diagnostic Data	Web Brows	ser 🗸) All Apps		
	⊲ 0			0	0.	
				6 -		

1. Seleccione Browser desde la pantalla. Nota: Para obtener más información, consulte la sección Saved Diagnostic Data al comienzo del manual.

Soporte técnico

Información de pedidos

Las piezas de reemplazo u opcionales pueden solicitarse en www.otcparts.com o un proveedor de herramientas autorizado OTC.

Servicio de reparaciones

Contacte al departamento de Soporte Técnico para resolver problemas y conocer las opciones de servicio antes de la reparación de la unidad. Para enviar una unidad a reparación, vaya a https://repairtrack.bosch-automotive.com y siga las instrucciones en línea. Este sitio web tendrá además las políticas de servicio más recientes y las ubicaciones de centros de servicios. Si no posee acceso a internet, llame al (800) 344-4013.

Bosch Automotive Service Solutions Inc

655 Eisenhower Drive Owatonna, MN 55060 EE.UU. Teléfono: 507-455-7000 Asistencia al cliente: 800-321-4889 Ext 4 Opción 2 Fax: 800-283-8665 <u>dgwscs@us.bosch.com</u> Servicio técnico: 855-267-2483 Fax: 800-955-8329 <u>techsupport.diagnostics@us.bosch.com</u>

www.boschdiagnostics.com