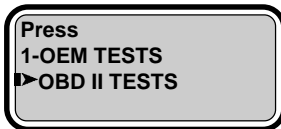


Pruebas especiales

Las Pruebas Especiales son un grupo de pruebas específicas para el vehículo disponibles para el vehículo que se prueba.

Cómo ver las Pruebas Especiales

1. Para esta demostración seleccionaremos una función OBD II, presione **EXIT** hasta que vea el menú **OEM** o **OBD II**. Seleccione **OBD II TESTS**.

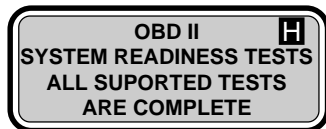


2. Desde el menú **OBD II**, recorra hacia abajo y seleccione **SPECIAL TESTS**.



La condición de preparación de los monitores del sistema OBD II del vehículo (un grupo de pruebas de diagnóstico en el vehículo) será supervisada por el programa antes de que se tengan disponibles las pruebas especiales.

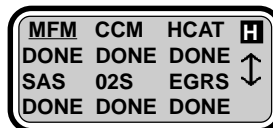
DIAGNOSTIC CODES
PATHFINDER
RECORD/PLAYBACK



Una de las pruebas especiales disponibles para un vehículo equipado con OBD II es una Condición de Preparación que muestra los monitores del sistema que han completado las pruebas y los que no.

3. Desde el menú de **Pruebas Especiales**, seleccione **READINESS STATUS->FACTORY PRESET->CUSTOM-6-LINE**.

La pantalla de demostración muestra una representación de lo que podría observar cuando vea los monitores del sistema. Puede obtener una descripción del monitor del sistema colocando el cursor por debajo del monitor y presionando **HELP**.



En este ejemplo, todas las pruebas del monitor del sistema están “listas”. Si cualquiera de las pruebas estuviera “pendiente”, se seleccionaría una prueba especial de Ciclo de Manejo para determinar los criterios que se necesitan completar para que el monitor del sistema “pendiente” complete las pruebas (presione **EXIT** para regresar al menú de pruebas especiales).

Todas las pruebas especiales están disponibles en el menú de Pruebas especiales. El número de pruebas especiales para un vehículo depende de la combinación de opciones del vehículo, motor y transmisión.

Refiérase a los menús maestros ilustrados en las últimas páginas de este manual para ver un panorama de las opciones de prueba, luego consulte el índice localizado en la portada para ver la ubicación de la información de cada prueba. Muchas de las opciones de prueba se pueden ver en uno de los modos de demostración accedidos por la selección de demostración F2.

Para salir de este modo de demostración, presione **EXIT** hasta que regrese al menú de entrada de **OEM**, o simplemente desconecte el monitor de la fuente de potencia para reiniciar el programa.

Características clave del Pathfinder 99

El Pathfinder 99 de OTC es su guía de diagnóstico. Lo mantenemos actualizado con nueva tecnología y hemos agregado nuevas mejoras:

- ¡No pierda oportunidades de servicio! Se incluye la cobertura de lo más reciente de Chrysler, Jeep ABS y bolsas de aire.
- Arregle carros que otros talleres no pueden. La información de diagnóstico de GM del Pathfinder le dice cómo y por qué falló el vehículo.
- Una sección extendida del Pathfinder con amplias especificaciones de afinación.
- Pathfinder le guía al problema identificando códigos relacionados con emisiones y no emisiones.
- Más información al alcance de su mano con un nuevo CD que contiene miles de TSB, además de manuales PROM I.D.
- No adivine más cuando diagnostique las fallas de la transmisión. Con más características bidireccionales usted arreglará los carros más rápido.
- No pierda una falla intermitente con el registro automático de Pathfinder en una tecla.
- Visualice los datos en la PC con el software GTi.



239066
15/9/99

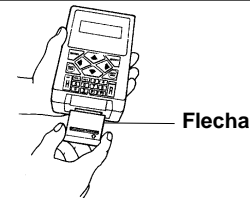
PATHFINDER 99

Recorrido de "Arranque rápido"

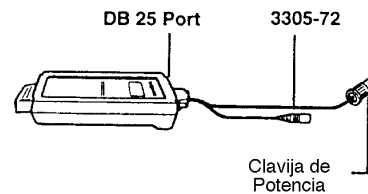
Bienvenido a Pathfinder. Este recorrido de demostración rápida está diseñado para mostrarle las funciones básicas del programa Pathfinder en corto tiempo. Esta demostración le lleva paso a paso por dos de las funciones principales del programa Pathfinder: Ver el flujo de datos del vehículo y leer los códigos de problema. Demuestra el acceso a la información y pruebas de código de diagnóstico Pathfinder, y una prueba especial utilizada con un sistema OBD II.

Para comenzar: Configuración de demostración

1. Coloque el cartucho de software con la flecha hacia arriba e insértelo en el monitor como se ilustra.

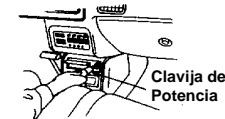


2. Conecte el cable de potencia (3305-72) al puerto DB 25 localizado en la parte superior del monitor.



Muchos vehículos alimentan potencia del conector de enlace de datos del vehículo (DLC). Para esta demostración, use el cable de potencia 3305-72 y alimente potencia desde el receptáculo del encendedor de cigarrillos.

3. Inserte la clavija de potencia en la fuente de alimentación del vehículo, como el encendedor de cigarrillos. El software se activará de inmediato.

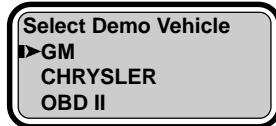


Después de una breve "auto prueba" el Monitor presentará el menú de selección del vehículo. Presione **EXIT**, y aparecerá la pantalla con Manufacturer ?.

4. Desde el menú **Select Manufacturer ?** Presione F2 →F2→9.



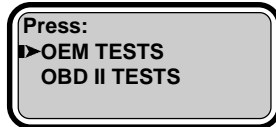
5. Desde el menú **Select Demo Vehicle**, coloque el cursor con la flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **GM**, y presione **ENTER**.



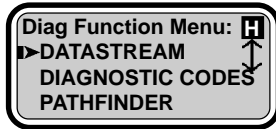
6. Desde el menú **Computer?** Seleccione **PCM DEMO**, y presione **ENTER**.



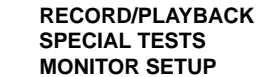
Las instrucciones en pantalla son ejemplos. Presione **ENTER** para avanzar a la siguiente pantalla.



7. Seleccione **OEM TESTS**, y presione **ENTER**.



8. Ahora debe ver el menú de funciones de diagnóstico.



El menú de funciones de diagnóstico (Diag. Function Menu) es el menú principal desde el cual se seleccionan todas las pruebas y funciones de Pathfinder. Vea en las páginas localizadas en la parte posterior del Manual del Usuario de Pathfinder toda la gama de pruebas disponibles para cada fabricante de vehículos.

A continuación veremos el flujo de datos del vehículo.

Flujo de datos del vehículo

Los sensores e interruptores del flujo de datos localizados en el vehículo se visualizan en vivo con Pathfinder.

Cómo ver el flujo de datos

1. Desde el menú de **Funciones de Diagnóstico**, seleccione **DATASTREAM** y presione **ENTER**.

Pueden verse los sensores en orden alfabético, o en un formato personalizable para el usuario, el cual le permite acomodar los sensores en una configuración específica, para que pueda ver cómo reaccionan simultáneamente bajo diversas condiciones. Pathfinder ofrece la opción de seleccionar **FACTORY PRESET**, que presenta los sensores en orden alfabético, o seleccionar **USER FORMAT**, donde puede acomodar los sensores en el orden en que quiere que aparezcan. GM ofrece una característica adicional que agrupa los sensores en Grupos de Datos. Para esta demostración, seleccione para ver un grupo de datos GM, y luego seleccione **USER FORMAT**.

2. Desde el menú **Display**, seleccione **USER FORMAT 1** y presione **ENTER**.

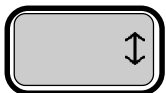
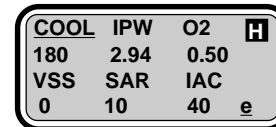


Pathfinder ofrecerá dos opciones para configurar la pantalla:

- Pantalla personalizada de seis datos
- Pantalla deluxe de 4 líneas

Seleccione la pantalla de 6 datos para esta demostración. Muestra seis sensores o interruptores. Cambiaremos esta pantalla para mostrar el Refrigerante (Cool) en la primera posición y RPM en la segunda posición.

Consejo: Coloque el cursor bajo un sensor o interruptor y presione Help para ver la descripción del sensor.



Presione la flecha hacia arriba o hacia abajo para ver más información u opciones de menú.



Presione la flecha hacia arriba o hacia abajo para mover el cursor de selección, y presione **ENTER** para seleccionar.



Presione la flecha izquierda o derecha para mover el cursor o para moverse pantalla por pantalla.



Presione **HELP** para ver instrucciones, pruebas o información relacionada.

Para cambiar la pantalla personalizada:

2. Presione la tecla izquierda o derecha para mover el cursor a la primera posición. Presione la tecla hacia arriba o hacia abajo para recorrer la lista de sensores e interruptores en orden alfabético hasta que COOL aparezca en la primera posición.
3. Presione la flecha izquierda o derecha para mover el cursor a la segunda posición. Presione la flecha hacia arriba o hacia abajo hasta que aparezca RPM en la segunda posición.

Cada una de las seis posiciones se puede configurar de esta manera. Cuando salga de esta pantalla, Pathfinder guardará y nombrará su configuración en la lista de formato del usuario, o usted puede nombrarla con su propia etiqueta. Podrá seleccionar la configuración nombrada siempre que quiera seleccionar un vehículo para probar.

5. Desde la pantalla de seis datos, presione **EXIT** hasta que regrese al menú de funciones de diagnóstico. Dejemos que Pathfinder nombre el archivo de demostración que creamos. A continuación veremos cómo visualizar los códigos de diagnóstico.

Funciones

F1 + F1 Presione F1 o F2 dos veces para ver el menú de funciones disponible. Seleccione una función del **F2 + F2** menú y presione ENTER.

Imágenes



Presione PRINT para ver instrucciones, pruebas relacionadas o información.



Este indicador muestra cuando los datos se ven en unidades inglesas o métricas.

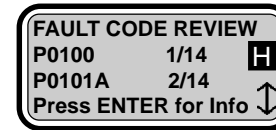
Códigos de diagnóstico

Si ocurre alguna falla durante la operación de un vehículo, se establece un código de problema que identifica la falla en la memoria de la computadora del vehículo. Estos códigos se pueden leer desde la computadora del vehículo y verse con el monitor.

Cómo ver los códigos de diagnóstico

1. Desde el menú de **Funciones de Diagnóstico**, seleccione **DIAGNOSTIC CODES** → **ENTER** → **READ CODES** → **ENTER** → **CURRENT CODES** → **ENTER**.

Current Codes presenta todos los códigos de diagnóstico establecidos en memoria.

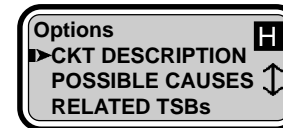


Presione **ENTER** para ver una descripción completa del código de falla posicionado en la línea superior (Código P0100 en este ejemplo). Presione la flecha hacia arriba o hacia abajo para colocar cualquier código a la línea superior para ver su descripción.

También se tiene disponible una gama completa de información Pathfinder y pruebas de diagnóstico para el código de falla seleccionado (vehículos 1992-1997) en la pantalla de revisión de códigos de falla. Luego presione **HELP** para tener acceso al menú de Opciones Pathfinder.

*Consejo: Esta información también está disponible directamente desde el menú de Funciones de Diagnóstico: Seleccione **PATHFINDER**, luego **CODE INFORMATION**.*

Tómese unos momentos para seleccionar y ver las pruebas y la información disponible. Cuando esté listo, presione **EXIT** para regresar al menú de Funciones de Diagnóstico. A continuación veremos pruebas especiales en un sistema OBD II.



T&T REFERENCE
B.O.B. INFORMATION
WIGGLE TEST (Ford only)
CODE SETTING
RATIONALITY
ELECTRICAL
MECHANICAL