

CDX Usando una luz de prueba sin energía

Objetivo:

Uso de una lámpara de prueba sin energía.

Esta hoja de actividades contiene:

- Instrucciones paso por paso para completar los procedimientos del taller.

Control de seguridad:

- Asegurarse que la varilla de soporte del capo este asegurada.
- Asegurarse siempre que se usa el equipo de protección adecuado antes de comenzar el trabajo. Es muy fácil lastimarse aun cuando se toman las más exhaustivas medidas de protección.
- Asegurarse siempre que el área/ ambiente de trabajo este lo mas seguro posible. No usar equipo de Taller dañado, roto o gastado.
- Seguir siempre instrucciones de seguridad personal del fabricante para prevenir daño al vehículo al que se le esta haciendo el servicio.
- Asegurarse de que se entiendan y se observen todos los procedimientos de seguridad personal y legislativos cuando se llevan a cabo las siguientes tareas. Si no se conocen cuales son o se tienen dudas, consultar con el supervisor.

Puntos a tener en cuenta:

- Lámparas de prueba sin energía son útiles para determinar una parte “viva” de un circuito. Sin embargo, hay que asegurarse que el circuito que se esta probando no tiene un voltaje mayor que el voltaje que puede soportar la luz, de lo contrario dañará la luz.

1. Verificación de que la lámpara de prueba funciona correctamente



Conecte el extremo de la lámpara con el clip que tiene a la terminal negativa de la batería.



Conecte el extremo de la sonda de la lámpara de prueba con la terminal positiva de la batería y la luz debería prenderse.

2. Conexión a una "conexión de tierra" buena

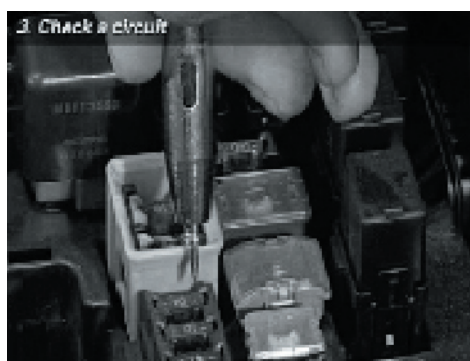


Conecte el clip a cualquier conexión de tierra buena, cercana al área que ha de probarse.



Una típica conexión a tierra buena es cualquier superficie metálica sin pintar en el vehículo, que esta directamente conectada al sistema de retorno de tierra de la batería.

3. Control de un circuito



Ubicar el dispositivo que debe probarse y conectar la sonda de modo que el circuito de la lámpara de prueba este conectado en paralelo al dispositivo.



Si hay voltaje, se prendera la luz.