

CDX Usando un manual de reparaciones

Objetivo:

Localizar las especificaciones y el procedimiento correcto en un manual de reparaciones.

Esta hoja de actividades contiene:

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

Control de seguridad:

- Asegurarse de que se cumplan y comprendan todos los procedimientos de seguridad personal y legislativos cuando se llevan a cabo las siguientes tareas. Si no se está seguro, consultar al supervisor.

Puntos a tener en cuenta:

- Los manuales de reparación están hechos por publicaciones que no son las del fabricante y proveen información similar a las del manual de taller. Sin embargo, la información contenida en los manuales de reparación no es tan específica como la contenida en el manual del taller.
- Los manuales de reparación están designados para aquellos talleres mecánicos que no tienen acceso a los manuales de taller, y estos manuales ofrecen una fuente de referencia para el mantenimiento y servicio de reparación y especificaciones.

1. Comprender la información requerida



Decidir que información es la que se necesita conocer a cerca del trabajo y a cerca del vehículo. En este ejemplo, el trabajo es remplazar las pastillas de los frenos delanteros del vehículo.



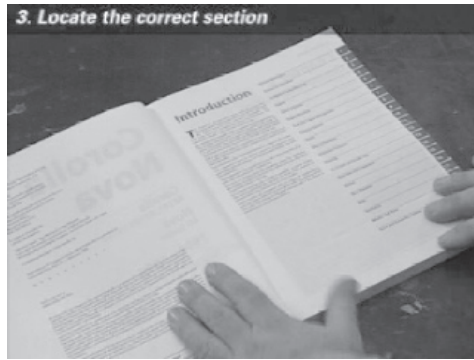
Asegurarse de que se conoce la marca, modelo y año de fabricación del vehículo.

2. Localizar el manual correcto



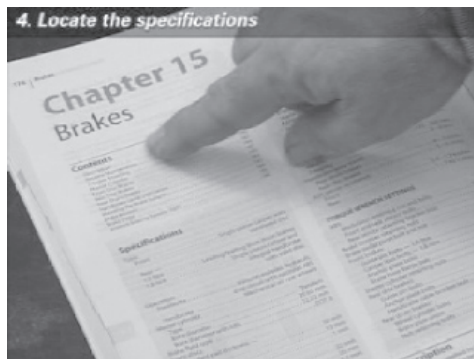
En este caso, el taller mecánico no posee el manual de taller para este tipo de vehículo, pero es posible que la información necesitada pueda ser encontrada en un negocio que vendan manuales de mecánica para automotores. Localizar el manual correcto para la marca, modelo y año del vehículo en que se va a trabajar.

3. Localizar la sección correcta



Al frente del manual se encontrará una introducción con tabla de contenido, o una sección con subdivisiones listando los sistemas varios y componentes. Buscar el capítulo de frenos y

4. Ubicar las especificaciones

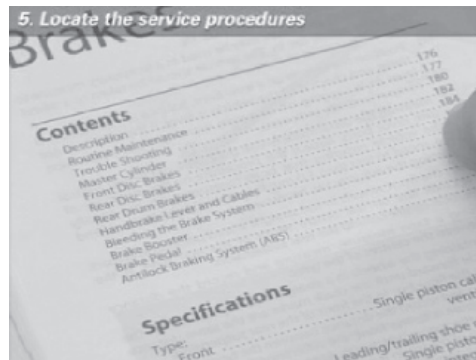


Esta página ofrece más información con el índice de contenido, para el capítulo.

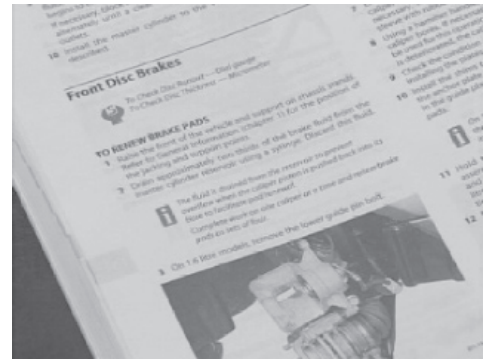


También ofrece las especificaciones del fabricante para los distintos componentes del sistema de frenos. En este caso estamos interesados solamente en el sistema de frenos delanteros a disco. También hay una guía con las especificaciones del uso de la llave de torsión. Estos detalles deben estar disponibles cuando se lleven a cabo las tareas

5. Localizar los procedimientos del servicio a realizar

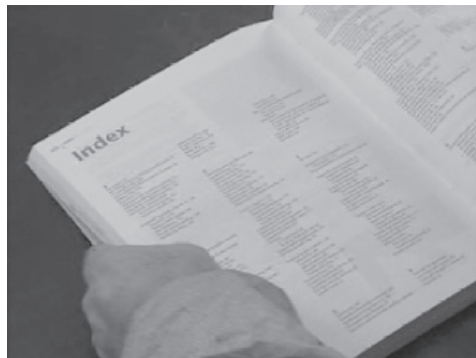


Encontrar la sección de Frenos a disco delanteros, y dirigirse a esa página. El manual muestra el procedimiento para reemplazar las pastillas de los frenos delanteros.

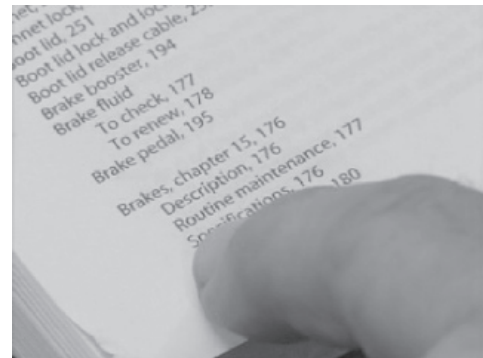


Las fotografías y diagramas ayudarán a identificar las piezas de ensamble y los pasos a seguir.

6. Usar el índice como una alternativa



Otra forma de encontrar la información que se necesita es usando un índice que se encuentra al final del manual.



Buscar bajo "F" para encontrar "Frenos", y se verán números de páginas como referencia a las especificaciones, y disco delantero. Ahora se está disponible para comenzar a reemplazar las pastillas de los frenos delanteros.