

CDX Usando un manual del taller

Objetivo:

Usar un manual mecánico detallado de negocio para identificar el procedimiento de mantenimiento correcto.

Esta hoja de actividades contiene:

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

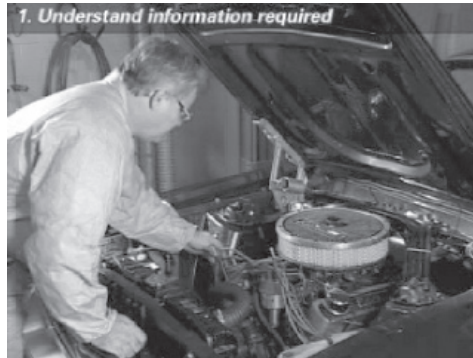
Control de seguridad:

- 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 mecánicos de negocios están desarrollados por los fabricantes para proveer al mecánico o técnico con la información correcta de cómo realizar todos las tareas de servicios de reparación sobre los vehículos que ellos fabrican.
- La información encontrada en los manuales de los talleres provee de un procedimiento sistemático, identifica las herramientas especiales y provee especificaciones relevantes a la tarea.
- Shop manuals are organized according to vehicle systems and have indexes for quick reference needs.

1. Entender la información requerida



Decidir que información es la que se necesita a cerca del trabajo y del vehículo. En este ejemplo, el trabajo es ajustar, y posiblemente reemplazar, los platinos en el distribuidor.



Asegurarse de que se conoce la marca y el modelo y el año de fabricación del vehículo, y el tipo y tamaño del motor. Para calibrar y reemplazar los platinos, se necesita conocer las especificaciones y procedimiento.

2. Localizar el manual correcto



Encontrar el manual mecánico apropiado para la marca, modelo, y año del vehículo en que se esta trabajando.

3. Localizar la sección correcta en el manual



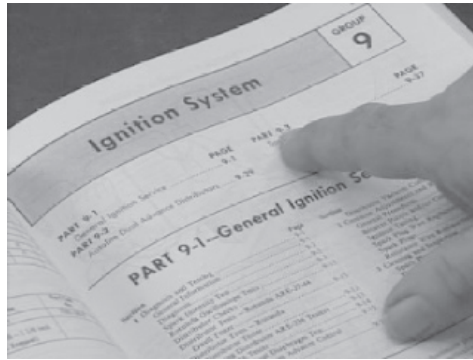
La primera pagina del manual aparece con el índice grupal, o la sección con sus subdivisiones. Todo lo que se necesita de esta pagina es el grupo o numero de sección. En este caso es "El grupo del sistema de encendido del motor 9"



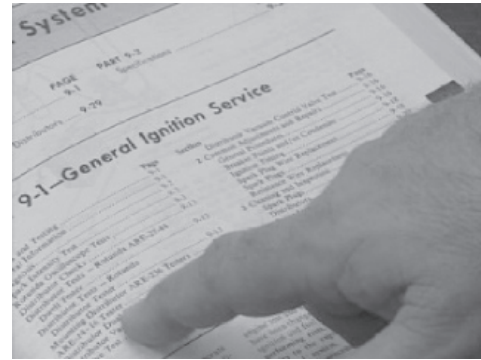
Dirigirse al "Grupo 9, del sistema de ignición o encendido"

(continua ..)

3. Localizar la sección correcta en el manual (continua)

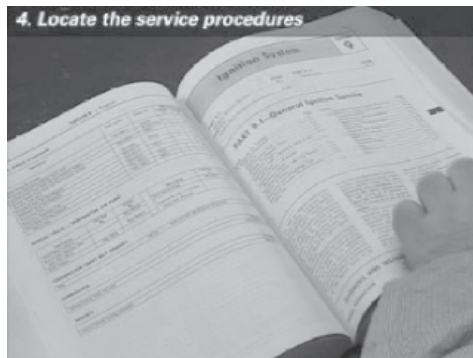


Este grupo este compuesto de tres partes:
 "Servicio de Encendido General"
 "Distribuidores de doble autoencendido", y
 Especificaciones.



Buscar a través de la sección general de encendido, y se encontrara "Reparaciones y calibraciones comunes"

4. Localizar los procedimientos del servicio mecánico

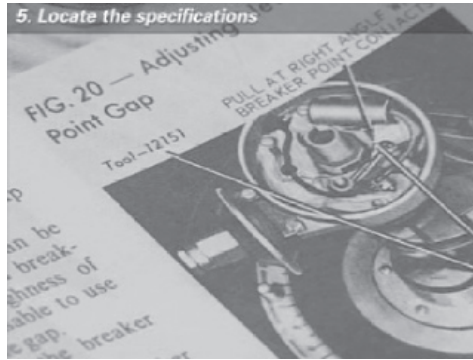


Aquí se encuentran los procedimientos para ayudar a la persona a remover y remplazar el distribuidor.

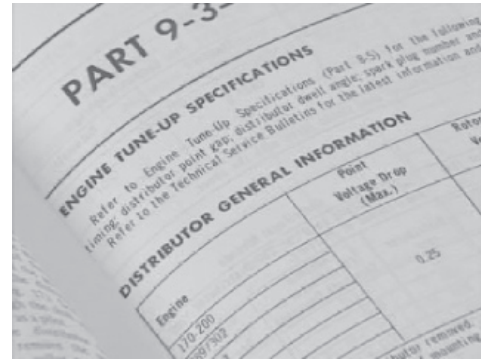


Las figuras y las instrucciones muestran y describen como remplazar e instalar los platinos, Como así también los procedimientos para calibrar los platinos, la luz, y la tensión del resorte. Muestra también las herramientas a usar, y como usarlas.

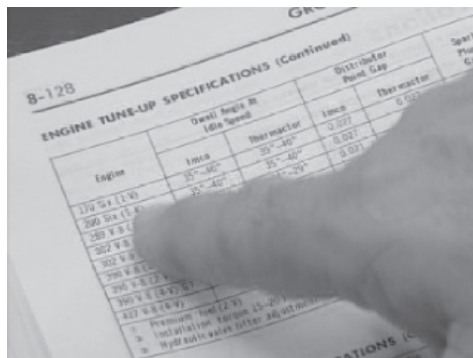
5. Localizar las especificaciones



Mientras esta parte del manual ofrece los procedimientos, por el otro lado NO ofrece la especificación correcta para un vehículo en particular o el ajuste. Para obtener esta información, hay que referirse a la parte de especificaciones de esta sección.



Existen muchas paginas de especificaciones para el distribuidor, pero no tiene la especificación para el espacio de luz del platino. Sin embargo regresando al principio de esta sección, se encontraran las especificaciones para la "Puesta a Punto del Motor". El cual se referirá a otra parte del manual para establecer la especificación correcta de la luz de los platinos.



Dirigirse a la pagina de "Puesta a Punto del Motor", y buscar la tabla que se refiere a la luz para calibrar los platinos del distribuidor. A esta altura, se necesita conocer el tipo de motor del vehículo para encontrar la especificación correcta. Recién ahora se puede comenzar a calibrar y posiblemente reemplazar los platinos.