

ACTIVIDAD PRÁCTICA

CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN



INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, preocúpese de disponer de sus Elementos de Protección Personal (EPP) que le serán entregados por el docente.
2	Reúnase con los integrantes de su grupo.
3	Desarrolle la actividad práctica siguiendo las instrucciones entregadas.
4	El docente les asignará un turno para pasar al automóvil. En él, deberán identificar lo propuesto en las indicaciones que se entregarán.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar los pasos 4.
6	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
7	Para finalizar, entreguen la hoja de respuesta al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN

Cambio de filtro de correa de distribución

1	Solicite a él o la docente de taller el vehículo del establecimiento.
2	Desmonten la correa de accesorios que mueve el alternador, Aire acondicionado, etc., soltando previamente el rodamiento tensor.
3	Desmonten la Polea de cigüeñal. Se debe trabar el cigüeñal para soltar el perno o tuerca que sujeta la polea.
4	Desmonten la tapa delantera de la distribución.
5	Giren el motor en sentido horario antes de desmontar la correa de distribución, hasta enfrentar las marcas de puesta a punto de los piñones de levas y del piñón de cigüeñal.
6	Soltar él o los rodamientos tensores de la correa de distribución y desmontarla.
7	Observen el estado de los retenes de los ejes de levas. Anoten un diagnóstico de estos elementos en la hoja de respuesta.
8	Observen el estado del retén delantero de cigüeñal. Anoten un diagnóstico de este elemento en la hoja de respuesta.

CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN

9	Saquen la correa de distribución usada y entreguen un diagnóstico sobre el estado de esta. Anoten este dato en la hoja de respuesta.
10	Monten los piñones del o los árboles de levas, para lo cual será necesario trabar él o los árboles para dar el torque indicado en el Manual de Servicio.
11	Monten el piñón de Cigüeñal, el cual normalmente trae un chavetero o guía de montaje.
12	Monten la nueva correa de Distribución pasándola correctamente por todo su recorrido.
13	Tensen la correa desde el tensor y den el torque estipulado en el Manual de Servicio al perno o tuerca de fijación del tensor.
14	Observar que las marcas de referencia de los piñones del o de los árboles de levas y del piñón del cigüeñal no se corran. Si se desplazaron, deberán realizar el procedimiento nuevamente.
15	Una vez chequeado que todo está correcto, girar el Cigüeñal lentamente 2 vueltas completas y enfrentar marcas nuevamente.
16	Monten nuevamente la tapa de distribución instalando todos sus pernos de fijación.
17	Por último, montar y tensar nuevamente la correa de accesorios, la cual también es aconsejable reemplazarla por una nueva.



CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

1. Diagnóstico de los retenes de leva

Diagnóstico de los retenes de leva

2. Diagnóstico del retén delantero del cigüeñal

¿Qué dimensiones tiene? ¿Cuál es su estado?

3. Diagnóstico correa de distribución

¿Qué dimensiones tiene? ¿Cuál es su estado?

CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?
¿Cómo valorarías tu trabajo?	¿Cómo fue la relación con tu equipo de trabajo en el desarrollo de la actividad? ¿Cumplieron los objetivos?
Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad:	
Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad:	

