

ACTIVIDAD PRÁCTICA

CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO



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 ACEITE Y FILTRO

Cambio de filtro

1	Solicite al o la docente de taller el vehículo del establecimiento.
2	Instale el vehículo en un elevador. Asegure el vehículo con todas las medidas de seguridad antes de proceder a realizar el cambio de aceite y filtro.
3	Ponga el motor en marcha hasta que alcance su temperatura normal de funcionamiento.
4	Desmonte la tapa de llenado de aceite y varilla de medición de nivel de aceite.
5	Levante el vehículo hasta una altura adecuada, considerando todas las medidas de seguridad y con la supervisión de él o la docente.
6	Instale un receptáculo bajo el carter y desmonte el tapón de drenaje, para extraer el aceite usado del motor.
7	Desmonte el filtro de aceite o el elemento con precaución, ya que estará caliente. Deséchelo en un lugar adecuado.
8	Limpie la zona donde se monta el filtro de aceite observando que la empaquetadura que lleva el filtro de aceite no esté pegada al block del motor, tenga precaución para recibir el aceite que escurrirá, el cual estará caliente.
9	Saque el filtro dañado y realice un diagnóstico de este, considerando el cuadro propuesto en la hoja de respuestas.
10	Monte el nuevo filtro de aceite untando con aceite su empaquetadura y apriételo solo con la mano.
11	Una vez que el aceite haya escurrido por completo, instale el tapón de drenaje de aceite del Carter cambiando su empaquetadura y atorníllelo primero a mano para evitar que entre con dificultad y se pueda dañar el tapón o los hilos del Carter. Termine dando el torque que indica el manual de servicio.
12	Baje el vehículo del elevador con todas las medidas de seguridad y con la supervisión del o la Docente o encargado o encargada del taller.



CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

Cambio de aceite

1	Antes de cambiar el aceite, verifique en el manual de servicio el tipo que debe ocupar. Anote este dato en la hoja de respuestas.
2	Agregue el aceite nuevo seleccionado por el orificio de llenado, cuidando de no despararramar. Si es necesario, utilice un embudo o similar para que esto no suceda.
3	Agregue la cantidad propuesta en el manual de servicio. Anote este dato en la hoja de respuestas. En ningún caso sobrepase el nivel máximo que indica la varilla medidora de nivel de aceite.
4	Introduzca la varilla medidora de nivel de aceite limpia y luego retírela, para observar el nivel del aceite en el Carter. Anote este dato en la hoja de respuestas.
5	Una vez llenado el Carter a nivel correcto (entre el máximo y mínimo de la varilla medidora de nivel de aceite), monte el tapón de llenado y varilla de aceite. Observe que todo haya quedado bien montado y apretado.
6	De arranque al motor por un momento hasta que se apague la luz de presión de aceite.
7	Apague el motor, espere unos minutos y vuelva a medir el nivel de aceite a través de la varilla medidora de nivel de aceite. Anote este dato en la hoja de respuesta.
8	Por último, monte los protectores superiores del motor correspondientes si es que existen.

CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

1. Diagnóstico del filtro de aceite

Diagnóstico del tipo del filtro de aceite usado

2. Tipo de aceite

Tipo de aceite que ocupa el vehículo	
--------------------------------------	--

3. Cantidad de aceite

Cantidad de aceite propuesta en el manual de servicio	
---	--

4. Nivel de aceite

Nivel de aceite en la varilla de medición	
---	--

5. Nivel de aceite luego de encendido el motor

Diagnóstico del tipo del filtro de aceite usado.	
--	--



CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

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:	

