

ACTIVIDAD PRÁCTICA

SISTEMA DE LUBRICACIÓN



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



SISTEMA DE LUBRICACIÓN

El automóvil del establecimiento presenta problemas en el sistema de lubricación. La luz testigo se enciende recurrentemente. Para ellos, revisaremos los siguientes diagnósticos para detectar el problema. ¡Sigue las instrucciones!

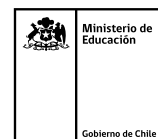
Revisión nivel de aceite

1	Solicite a el o la docente de taller el vehículo del establecimiento.
2	Abrir contacto (ON) y ubicar en el cuadro o Panel de Instrumentos el testigo o marcador de Presión de Aceite de motor. Esta se encontrará encendida. Lo primero que haremos será revisar el nivel del aceite.
3	Revisen el nivel de aceite, siguiendo el procedimiento revisado en actividades anteriores. Anote esta medición en la hoja de respuesta.
4	Ahora, revisen el estado y funcionamiento del sensor o interruptor de presión de aceite, que se puede encontrar cerca del filtro de aceite o en el circuito principal del Sistema. Entreguen un diagnóstico de este sensor y anótenlo en la hoja de respuesta.
5	Para finalizar, entreguen un diagnóstico final de la revisión del nivel de aceite. Para ello, anoten estos datos en la hoja de respuestas.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Medición de presión de aceite

1	Desmonten el sensor o interruptor de presión y en su lugar conectar el niple del manómetro para medir presión. Conecten la manguera de alta presión del manómetro medidor de presión.
2	Den arranque al motor y dejarlo funcionar en ralentí, hasta que alcance su temperatura normal de funcionamiento.
3	Busquen en el manual de servicio la presión que debe tener el circuito. Anoten este dato en la hoja de respuesta.
4	Medir la presión del Circuito a lo menos en 2 rangos diferentes de velocidad de giro de motor (rpm): Ralentí y 3.000 Rpm. Anoten estos datos en la hoja de respuesta.
5	Luego, revisen la rejilla del colador de aceite. Entreguen un diagnóstico de esta rejilla, anotando este dato en la hoja de respuesta.
6	Revisen la bomba de aceite y entreguen un diagnóstico de esta, anotando este diagnóstico en la hoja de respuestas.
7	Para finalizar, entreguen un diagnóstico final de la presión de aceite. Para ello, anoten estos datos en la hoja de respuestas.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

REVISIÓN NIVEL DE ACEITE**1. Nivel de aceite**

¿Qué nivel de aceite posee el vehículo?

2. Sensor de presión de aceite

Diagnóstico del sensor de presión de aceite

3. Diagnóstico final del nivel de aceite

Diagnóstico final

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

PRESIÓN DE ACEITE

1. Presión de aceite en el manual de servicio

¿Qué nivel de presión debe tener el aceite, según el manual de servicio?	
--	--

2. Presión de aceite

En ralentí	3.000 RPM.

3. Rejilla del colador de aceite

¿En qué estado se encuentra?	
------------------------------	--

4. Bomba de aceite

¿En qué estado se encuentra?	
------------------------------	--

1. Diagnóstico final de la presión de aceite

Diagnóstico final

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

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:	

