

ACTIVIDAD PRÁCTICA

# USO DEL PLASTIGAGE EN EL AJUSTE DEL MOTOR



## 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 una estación de trabajo por grupo. En ella encontrarán un block de motor junto con hilos de plastigage y un manual de servicio. Sigán sus instrucciones y con su supervisión realice el procedimiento de medición diferentes partes y piezas del motor.
5	De la misma forma, les hará entrega del manual de servicio de los componentes que deben medir. Deberán comparar sus mediciones con las que este manual propone.
6	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar dicha observación. Luego, deberán identificar y registrar lo propuesto en el punto 4.
7	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
8	Para finalizar, entreguen la hoja de respuesta al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida.



USO DE PLATIGAGE EN EL AJUSTE DEL MOTOR

**HOJA DE RESPUESTAS:**

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

**1. Medición de tolerancia de puños de biela del cigüeñal**

Siguiendo las instrucciones y considerando lo propuesto en la demostración guiada, Proceda a realizar la medición primero en los puños de biela del block asignado. Anote los resultados en la siguiente tabla, comparándolos con lo propuesto en el manual de servicio.

Puños de biela	1	2	3	4
Tolerancia medida				
Tolerancia Manual de servicio				

Considerando lo propuesto, diagnostique la condición de los puños de biela.

---



---



---



---



---



---

**2. Medición de tolerancia de puños de bancada de cigüeñal**

Siguiendo las instrucciones y considerando lo propuesto en la demostración guiada, Proceda a realizar la medición primero en los puños de bancada del cigüeñal asignado. Anote los resultados en la siguiente tabla, comparándolos con lo propuesto en el manual de servicio.

Puños de bancada de cigüeñal	1	2	3	4	5
Tolerancia medida					
Tolerancia Manual de servicio					

USO DE PLATIGAGE EN EL AJUSTE DEL MOTOR

Considerando lo propuesto, diagnostique la condición de los puños de bancada de cigüeñal.

---



---



---



---



---

**3. Medición de tolerancia de árbol de levas de admisión y escape**

Siguiendo las instrucciones y considerando lo propuesto en la demostración guiada, Proceda a realizar la medición primero en los árboles de leva de admisión y escape. Anote los resultados en la siguiente tabla, comparándolos con lo propuesto en el manual de servicio.

Árbol de levas de admisión (puños)	1	2	3	4	5
Tolerancia medida					
Tolerancia Manual de servicio					

Árbol de levas de escape (puños)	1	2	3	4	5
Tolerancia medida					
Tolerancia Manual de servicio					

Considerando lo propuesto, diagnostique la condición de los árboles de levas.

---



---



---



---



---

USO DE PLATIGAGE EN EL AJUSTE DEL MOTOR

**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:		

