

ACTIVIDAD PRÁCTICA

USO DEL PIE DE METRO 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 un pie de metro y el 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 DEL PIE DE METRO EN EL AJUSTE DEL MOTOR

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

Medición y lectura con pie de metro

Realice 15 mediciones de diferentes tipos de componentes del block y cigüeñal del motor. Traspáselas a la siguiente tabla realizando la equivalencia a milésimas de pulgadas y cotejando lo propuesto en el manual de servicio. Para esto, puede ocupar la tabla de equivalencia adjunta.

Elemento medido	Medición	Manual de servicio	Valor en milímetros	Valor en milésimas de pulgada

USO DEL PIE DE METRO EN EL AJUSTE DEL MOTOR

TABLA DE CONVERSIÓN MÉTRICA		
Fracciones de pulgadas	Milésimas de pulgada	Milímetros
1/128	0,0078	0,19
1/64	0,0156	0,39
1/32	0,0313	0,79
1/16	0,0625	1,58
1/8	0,1250	3,18
1/4	0,2500	6,35
5/16	0,3125	7,94
3/8	0,3750	9,53
7/16	0,4375	11,11
1/2	0,5000	12,70
9/16	0,5625	14,29
5/8	0,6250	15,88
11/16	0,6875	17,46
3/4	0,7500	19,05
13/16	0,8125	20,64
7/8	0,8750	22,23
15/16	0,9375	23,81
1	1,0000	25,40

Recordar:

- Para pasar de fracciones de pulgadas a milésimas de pulgadas debe solamente efectuar la división de la tracción:
- Para pasar de milésimas de pulgadas a milímetros debe multiplicar el valor por 25.4
- Para pasar de milímetros a milésimas de pulgadas debe dividir el valor en 25.4.

USO DEL PIE DE METRO 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:		

