

ACTIVIDAD PRÁCTICA

# BALANCEO DE NEUMÁTICOS



## 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 y a la máquina de balanceo. En él, deberán identificar lo propuesto en las indicaciones que se entregarán.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar el paso 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



BALANCEO DE NEUMÁTICOS

**Balanceo de los neumáticos**

<b>1</b>	Soliciten al o la docente, encargados de taller el vehículo del establecimiento.
<b>2</b>	Monten el vehículo en un elevador, guardando todas las medidas de seguridad. Levanten el vehículo a una altura adecuada.
<b>3</b>	Giren las ruedas delanteras a mano o con la ayuda de la tracción si es delantera lentamente y observen el giro de las ruedas y la posible deformación de la banda de rodamiento. Observen si las ruedas giran de manera centrada o descentrada. Registren esta inspección visual en la hoja de respuestas.
<b>4</b>	Luego, chequeen la presión de los neumáticos. Registren esta medición en la hoja de respuestas y compárenla con lo propuesto en el manual de servicio.
<b>5</b>	<p>Desmonte, con los instrumentos adecuados, las ruedas delanteras y móntelas en la máquina balanceadora de neumáticos. Para esto, verifiquen los siguientes puntos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubicar primero que todo el cono adecuado a la llanta para fijar la rueda a la máquina balanceadora con seguridad.</li> <li>• Una vez montada y asegurada la rueda, retirar todos los pesos o plomos existentes en la llanta.</li> <li>• Cubrir la rueda con el protector de la máquina balanceadora y hacerla girar.</li> <li>• Introducir en la máquina balanceadora en ancho de la rueda a balancear.</li> <li>• Al detenerse la máquina indicará cuanto es el peso que se debe montar y además el lugar de la llanta en donde se debe montar.</li> <li>• Una vez montado el o los pesos en la llanta, girar nuevamente la rueda en la máquina y observar que quede correctamente balanceada.</li> </ul>
<b>6</b>	Luego, deberán desmontar la rueda de la máquina y volver a montarla en el vehículo. Deberán repetir este proceso en las cuatro ruedas.
<b>7</b>	Para finalizar todo el procedimiento, entregue el diagnóstico de las ruedas del vehículo en la hoja de respuestas.

BALANCEO DE NEUMÁTICOS

**HOJA DE RESPUESTAS:**

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

Giro de las ruedas

Rueda	Descentrada/Centrada
Rueda 1	
Rueda 2	
Rueda 3	
Rueda 4	

Presión de los neumáticos

Rueda	Medición	Manual de servicio
Rueda 1		
Rueda 2		
Rueda 3		
Rueda 4		

---

**BALANCEO DE NEUMÁTICOS**

Diagnósticos ruedas después del balanceo

Rueda	Diagnóstico
Rueda 1	
Rueda 2	
Rueda 3	
Rueda 4	

BALANCEO DE NEUMÁTICOS

**AUTOEVALUACIÓN:**

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?
¿Cómo valorarías tu trabajo?	¿Qué deberías mejorar?
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:	

