

# Mantenimiento de Motores parte 3

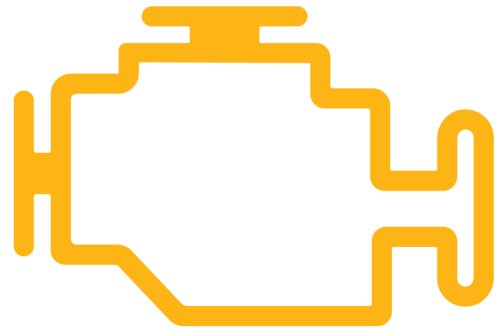
La medición de resistencia eléctrica es una herramienta importante para el mantenimiento de motores eléctricos. Puede ayudar a identificar problemas como cortocircuitos, conexiones flojas y conductores rotos.

Para realizar la medición de resistencia eléctrica de un motor eléctrico, se conecta un ohmímetro a los terminales del motor. La lectura del ohmímetro indicará la resistencia entre los dos terminales.

Los valores de resistencia eléctrica normales para motores eléctricos varían según el tipo y tamaño del motor. Los motores pequeños suelen tener resistencias más bajas que los motores grandes.

Los valores de resistencia eléctrica fuera de los parámetros normales pueden indicar un problema con el motor. Un cortocircuito se indicará por una lectura de resistencia muy baja. Una conexión floja se indicará por una lectura de resistencia muy alta. Un conductor roto se indicará por una lectura de resistencia infinita.

La medición de resistencia eléctrica es una herramienta importante para el mantenimiento de motores eléctricos. Realizando mediciones periódicas, puede ayudar a garantizar que sus motores funcionen de manera eficiente y segura.



# Mantenimiento de Motores parte 3

## **Puntos clave:**

- La medición de resistencia eléctrica se realiza con un ohmímetro.
- Los valores de resistencia eléctrica normales para motores eléctricos varían según el tipo y tamaño del motor.
- Los valores de resistencia eléctrica fuera de los parámetros normales pueden indicar un problema con el motor.
- La medición de resistencia eléctrica es una herramienta importante para el mantenimiento de motores eléctricos.

## **Consejos para realizar mediciones de resistencia eléctrica precisas:**

- Asegúrese de que el motor esté desconectado de la fuente de alimentación antes de realizar la medición.
- Limpie los terminales del motor con un cepillo de alambre antes de realizar la medición.
- Utilice un ohmímetro de alta precisión.
- Siga el procedimiento de medición correctamente.