

# SÍNTOMAS DE AVERÍA EN LAS BUJÍAS DEL VEHÍCULO



## POTENCIA

Una de las señales más evidentes de un problema con las bujías es la pérdida de potencia del motor, observándose cuando el vehículo no responde con la misma fuerza.

## ARRANQUE

En caso de experimentar dificultades para arrancarlo, especialmente en condiciones de frío, podría indicar un problema en las bujías del vehículo.



## MARCHA

Un motor que funciona de manera desigual, con tirones o sacudidas, podría ser consecuencia de bujías defectuosas. Puede manifestarse en ralentí y conduciendo.



## CONSUMO

Unas bujías en mal estado pueden provocar una combustión incompleta de la mezcla de aire y combustible, generando un aumento en el consumo de carburante.



## EMISIONES

La expulsión de humo de color oscuro o azulado por el tubo de escape, así como un olor a gasolina quemada, pueden indicar problemas con las bujías.



## PRUEBA ITV

No superar la prueba de emisiones de la ITV puede ser una clara señal de fallo en las mismas, provocando un aumento en las emisiones contaminantes del vehículo.



# PRINCIPALES CAUSAS DE FALLO EN LAS BUJÍAS

1

## DESGASTE NORMAL

Esta es una de las principales causas de fallo en las bujías, pues con el tiempo y el uso, sus electrodos tienden a desgastarse, lo que puede dificultar la generación de la chispa necesaria.

## ACUMULACIÓN DE DEPÓSITOS

La presencia de suciedad, como carbonilla y residuos de combustible, en los electrodos de las bujías puede interferir en el proceso de encendido.

2

3

## FUGAS DE ACEITE

Las fugas de aceite en el sistema de encendido pueden contaminar las bujías y afectar su capacidad para generar una chispa, dificultar la conducción eléctrica y provocar fallos.

## TEMPERATURA INCORRECTA

Están diseñadas para operar dentro de un rango específico de temperaturas, y usar bujías inadecuadas puede provocar problemas de encendido y rendimiento.

4

5

## MALA COMBUSTIÓN

Factores como una mezcla aire-combustible desequilibrada o una distribución irregular de la mezcla pueden contribuir a una mala combustión y causar fallos en las bujías.

## RUIDOS ANORMALES

Los sonidos anormales, como golpeteos o detonaciones, pueden indicar problemas en el funcionamiento de las bujías. Pueden ser causados por bujías defectuosas.

6



# ¿CÓMO DETECTAR PROBLEMAS EN LAS BUJÍAS DEL COCHE?

1

## INSPECCIÓN VISUAL



Este suele ser el primer paso para evaluar el estado de las bujías, debiendo de retirarlas del motor y examinarlas en busca de señales de desgaste, corrosión o acumulación de depósitos puede proporcionar pistas importantes sobre su condición.

2

## RESISTENCIA



Lleva a cabo una prueba de resistencia para determinar si las bujías están funcionando correctamente. Haz uso de un medidor de resistencia y verifica la continuidad eléctrica a través de la bujía.

3

## MEDICIÓN



El espacio entre los electrodos de la bujía, conocido como la "abertura" o "espacio", es crucial para garantizar una chispa adecuada. Utilizando un calibrador, podrás verificar si el espacio de la bujía está dentro de las especificaciones recomendadas por el fabricante.