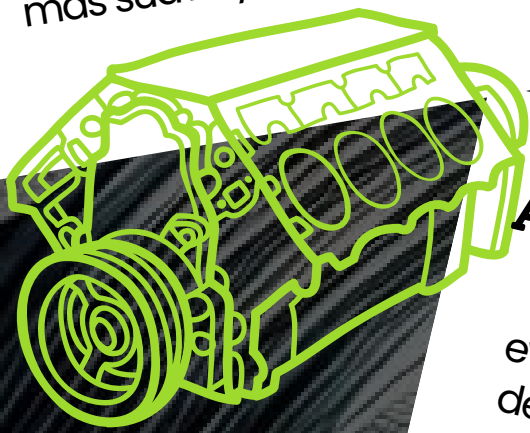


# ¿POR QUÉ RAZONES SE HAN DE CAMBIAR LAS BUJÍAS DIÉSEL?

## MEJORA EL RENDIMIENTO DEL MOTOR

Cambiarlos a tiempo asegura que el motor reciba el calor necesario para un arranque rápido, mejorando el rendimiento general y consiguiendo un funcionamiento más suave y silencioso.



## ARRANQUES MÁS SUAVES

Uno de los síntomas más evidentes de calentadores diésel defectuosos es la dificultad para arrancar el motor, especialmente en temperaturas bajas, por lo que al cambiarlos, se asegura un arranque más suave del motor, incluso en condiciones climáticas adversas.

## MAYOR EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

Cuando las bujías están en buen estado, el combustible se quema de manera más completa durante el arranque, lo que reduce el consumo y las emisiones contaminantes.



## PREVENCIÓN DE DAÑOS MAYORES EN EL MOTOR

Los arranques difíciles y combustión incompleta pueden provocar un desgaste prematuro de otros componentes del motor, como los inyectores y los pistones.



# LA GUÍA DEFINITIVA PARA CAMBIAR LAS BUJÍAS DE INCANDESCENCIA DIÉSEL

## PREPARA EL VEHÍCULO

1

Asegúrate de trabajar en una superficie plana y bien iluminada, deja que el motor se enfríe antes de comenzar con el proceso y, para evitar descargas eléctricas, desconecta el cable negativo de la batería.

2

## LOCALIZA LA PIEZA

Las bujías de incandescencia suelen estar ubicadas en la parte superior del motor, alineadas con los cilindros.

3

## RETIRA LOS COMPONENTES

En algunos vehículos, puede ser necesario quitar la cubierta del motor o algún otro componente para acceder a las bujías.

4

## LIMPIA EL ÁREA ALREDEDOR

Usa un limpiador de contactos eléctricos para eliminar cualquier suciedad o residuo alrededor de las bujías. Rocía un lubricante penetrante .

5

## DESCONECTA LOS CONECTORES

1. Con cuidado, desconecta los cables de cada bujía de incandescencia. Asegúrate de recordar o etiquetar la ubicación de cada conector para una fácil reconexión.

6

## AFLOJA Y RETIRA

Utiliza una llave dinamométrica para aflojar y quitar cada bujía de incandescencia. Gira la llave suavemente y con firmeza .

7

## PREPARA E INSTALA

Asegúrate de que las nuevas bujías de incandescencia estén provistas de grasa de instalación en el eje y la rosca. Esto facilita la instalación y su posterior retirada.

8

## REENSAMBLAJE

Usa un limpiador de contactos eléctricos para eliminar cualquier suciedad o residuo alrededor de las bujías. Rocía un lubricante penetrante .

# ALTERNATIVAS A CAMBIAR LOS CALENTADORES DIÉSEL DEL AUTOMÓVIL

## REPARACIÓN DE LOS CALENTADORES DIÉSEL EXISTENTES

En algunos casos, puede ser posible reparar los calentadores diésel en lugar de reemplazarlos por completo.



## USO DE ADITIVOS PARA DIÉSEL

Están diseñados para mejorar la calidad del combustible y el rendimiento del motor. Algunos pueden ayudar a limpiar los inyectores y los calentadores, - mejorando su eficacia y prolongando su vida útil.



## INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Puede prevenir problemas con los calentadores diésel y extender su vida útil. Esto incluye verificar el estado de los calentadores, limpiar los inyectores...

