

¿QUÉ ES LA AFINACIÓN EN UN AUTOMÓVIL?

La afinación en un automóvil es un conjunto de procedimientos de mantenimiento que se realizan regularmente para asegurar que el motor y otros sistemas del vehículo funcionen de manera óptima. La afinación tiene como objetivo mantener el rendimiento, la eficiencia y la confiabilidad del motor, así como prevenir problemas futuros. Aunque los detalles específicos de una afinación pueden variar según el fabricante y el modelo del vehículo, generalmente incluye los siguientes aspectos:

Cambio de Aceite y Filtro de Aceite: El aceite lubricante del motor se cambia para mantener su capacidad de lubricación y limpieza. El filtro de aceite también se reemplaza para atrapar las impurezas.

Cambio de Bujías: Las bujías son componentes clave en el sistema de encendido del motor. Se reemplazan para asegurar un encendido eficiente y una combustión adecuada del combustible.

Ajuste de la Mezcla de Aire y Combustible: En motores más antiguos con carburador, se puede ajustar la mezcla de aire y combustible para optimizar el rendimiento y la eficiencia.

Verificación de Cables de Encendido y Sistema de Encendido: Se verifica el estado de los cables de encendido y otros componentes del sistema de encendido para asegurarse de que funcionan correctamente.

Verificación de Fluido de Frenos y Líquido de Refrigerante: Se verifica el nivel y la calidad de los fluidos de frenos y del líquido de refrigerante para garantizar un funcionamiento adecuado de estos sistemas.

Cambio de Filtro de Aire: El filtro de aire se reemplaza para asegurar un flujo de aire adecuado al motor y evitar que las partículas entren en el sistema de combustión.

Cambio de Filtro de Combustible: En algunos casos, se cambia el filtro de combustible para evitar que impurezas lleguen al motor y al sistema de inyección.

Verificación y Ajuste de Bujías de Encendido: Se pueden verificar y ajustar la separación de las bujías para garantizar un encendido adecuado.

Verificación de Sistemas de Control de Emisiones: Se verifica el estado de los sistemas de control de emisiones para asegurarse de que el vehículo cumpla con los estándares de emisiones y pase la verificación vehicular.

Cambio del filtro de la cabina: Se realiza una inspección del filtro de la cabina y se reemplaza si se notan impurezas o polvo que ha entrado del exterior a la cabina.

La frecuencia de las afinaciones puede variar según el fabricante y el modelo del vehículo, así como las condiciones de manejo. Algunos vehículos modernos tienen intervalos de servicio más largos debido a mejoras en la tecnología y los materiales, mientras que los vehículos más antiguos pueden requerir afinaciones más frecuentes. Sigue las recomendaciones del fabricante.

Importancia de la verificación ambiental.

La verificación vehicular busca monitorear las emisiones contaminantes; de forma paralela, los resultados nos ayudan a conocer el estado de funcionamiento de nuestro motor y con su lectura se puede identificar: averías en el sistema de admisión o escape, inyectores en mal estado, fallas en el catalizador, fallas en el sistema de encendido y consumo indebido de combustible.



FUNCIONES DEL FILTRO DE AIRE EN TU AUTOMÓVIL

El filtro de aire en un automóvil desempeña una función esencial en el sistema de admisión del motor. Su principal objetivo es filtrar el aire que ingresa al motor antes de que entre en la cámara de combustión. Esto es fundamental para mantener el funcionamiento óptimo del motor y prevenir daños causados por partículas y contaminantes. Aquí están las funciones clave del filtro de aire en un automóvil:

Filtración de Partículas: El filtro de aire captura partículas de polvo, suciedad, arena, insectos, hojas y otros contaminantes presentes en el aire ambiente. Estas partículas podrían ingresar al motor y causar desgaste prematuro en las piezas internas, como los cilindros, los anillos del pistón y las válvulas.

Mejora de la Calidad del Combustible: Un filtro de aire limpio asegura que el aire que se mezcla con el combustible en la cámara de combustión esté libre de impurezas. Esto promueve una combustión más eficiente y una mejor eficiencia de combustible.

Reducción de Emisiones: Un flujo de aire adecuado y una mezcla de aire y combustible bien regulada ayudan a minimizar las emisiones contaminantes al asegurar una combustión más completa.

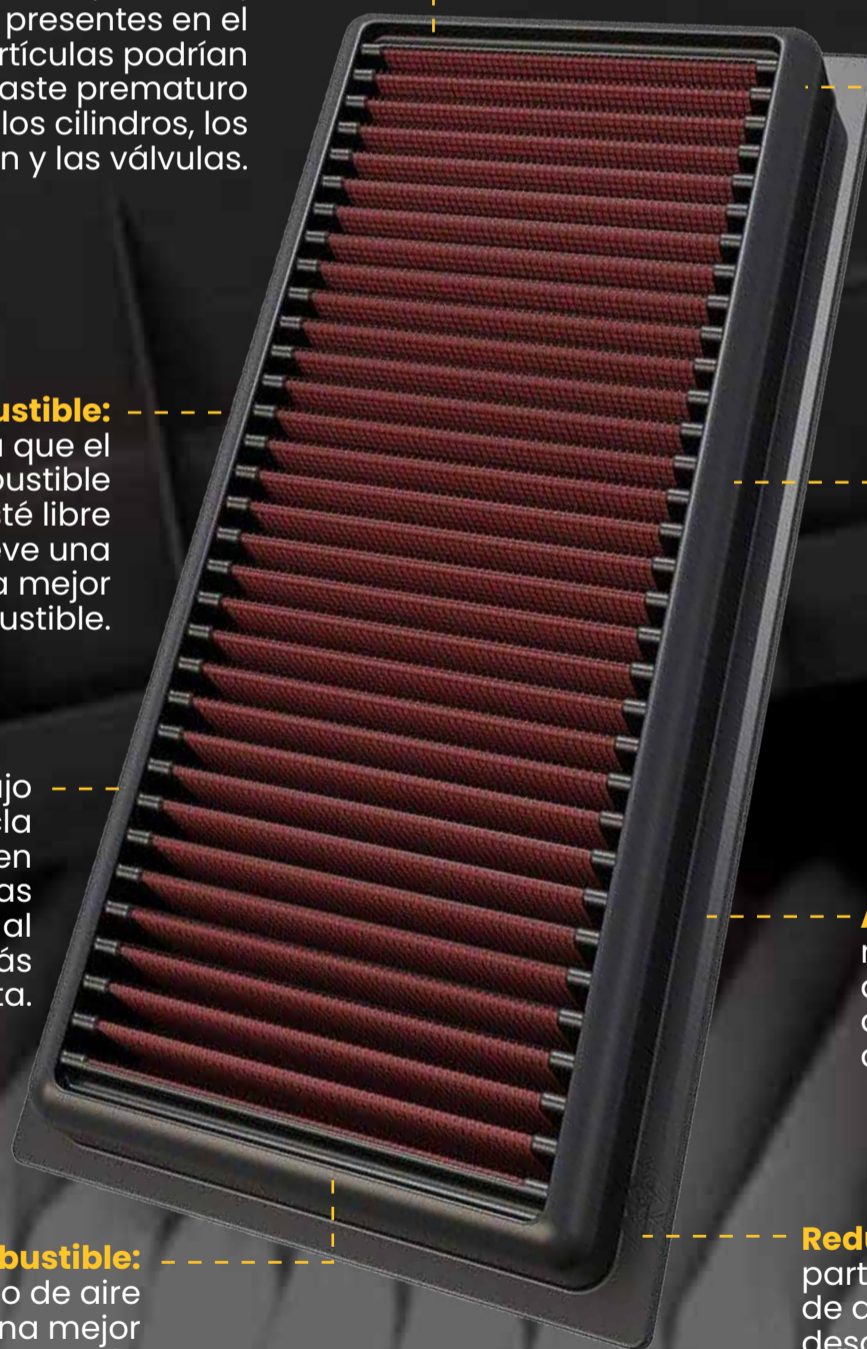
Mejora de la Eficiencia de Combustible: Un motor que recibe un flujo de aire limpio y adecuado tiene una mejor eficiencia de combustible, ya que la mezcla de aire y combustible está optimizada para una combustión completa.

Protección del Motor: Al filtrar partículas dañinas, el filtro de aire protege el motor de posibles daños y desgaste excesivo. La entrada de partículas abrasivas podría causar daños costosos y reducir la eficiencia del motor.

Optimización del Rendimiento: Un flujo de aire adecuado es esencial para el funcionamiento óptimo del motor. Un filtro de aire limpio y en buen estado permite un flujo de aire sin restricciones, lo que contribuye a un rendimiento mejorado y una respuesta más rápida del motor.

Aumento de la Vida Útil del Motor: Al mantener el motor libre de partículas abrasivas y contaminantes, el filtro de aire contribuye a prolongar la vida útil del motor y sus componentes internos.

Reducción del Desgaste del Aceite: Las partículas de suciedad y polvo en el aire de admisión también pueden contribuir al desgaste del aceite lubricante del motor. Un filtro de aire eficaz ayuda a reducir este desgaste.



Es importante reemplazar el filtro de aire de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del vehículo. Un filtro de aire sucio u obstruido puede afectar negativamente el rendimiento del motor y la eficiencia de combustible. Cambiar el filtro de aire regularmente es una medida clave para mantener la salud del motor y la eficiencia del vehículo.

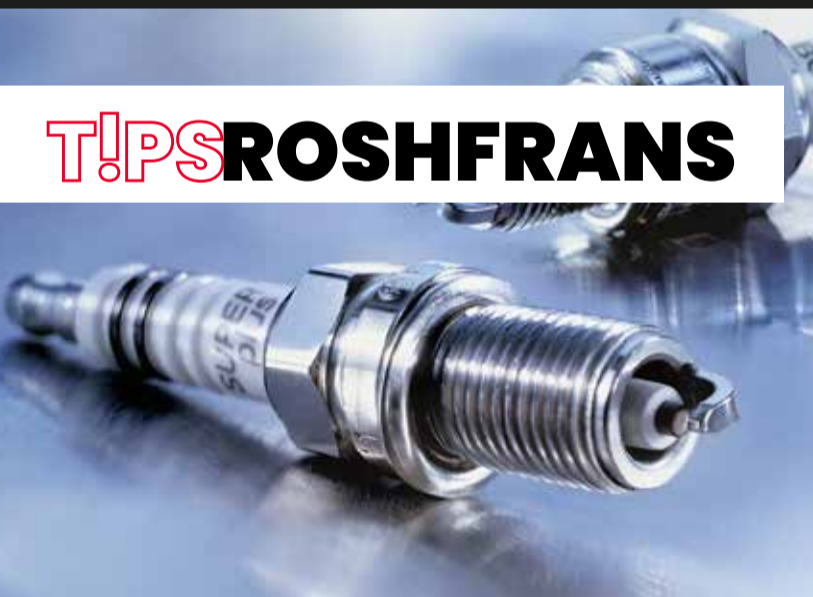


¡Se viene el debut del Diente! Nicolás López podrá jugar ante Atlético de San Luis

“ Nicolás ‘Diente’ López se encuentra listo para jugar este miércoles en la capital potosina. ”

Luego de su arribo a León la pasada semana y de que estuviera presente en el palco de la directiva esmeralda en lo que fue el más reciente triunfo del Club León ante Mazatlán, Nicolás ‘Diente’ López se encuentra debidamente registrado con la Fiera por lo que podrá ver participación y por ende protagonizar su debut en el siguiente duelo. Será ante Atlético de San Luis que el charrúa tenga sus primeros minutos de juego, si bien se espera no pueda ver participación desde el inicio, si se sabe que hay grandes posibilidades para que tenga su presentación enfundando en los colores de la Fiera. Portará el número 17. Un número especial para muchos de los aficionados esmeraldas es el que portará el ‘Diente’, la directiva decidió darle el número 17 al exjugador de Tigres, dorsal que en su momento defendió nada más ni nada menos que Mauro Boselli.

T!PS ROSHFRANS



¿Qué función tienen las bujías?

Las bujías son un componente del sistema de ignición presente en los motores de combustión interna que funcionan con gasolina. A grandes rasgos, las bujías se encargan de generar la chispa en la tercera fase de los motores de combustión interna que corresponde a la explosión. Cuando las bujías reciben el voltaje suficiente desde la bobina de encendido, se genera en ellas un arco de corriente entre sus electrodos. Esto trae como consecuencia la generación de una chispa con la intensidad y duración suficiente para inflamar la mezcla de combustible y aire que ingresa a los cilindros del motor.

R-27 CLEAN VECTOR

Limpieza que alarga la vida útil de tu motor. El aditivo R-27 Clean Vector, es un tratamiento con moléculas sintéticas y componentes de gran tecnología, diseñado para motores a gasolina que brinda una óptima limpieza al sistema de combustión de su automóvil.

Beneficios:

- Restaura el máximo desempeño en motores a gasolina.
- Óptima limpieza para todo tipo de inyectores, su gran detergencia ayuda a restaurar la potencia de su automóvil, ahorrando combustible.
- Favorece la reducción de la emisión de gases contaminantes debido a la mejora en la combustión.

