

Cartilla Lecciones de Confianza

Libro de Mantenimiento



La iniciativa

En noviembre de 2011, por primera vez en España, un **grupo de fabricantes de componentes de primer equipo mundialmente reconocidos** se unieron para poner en marcha una campaña de sensibilización. El objetivo prioritario es concienciar a los usuarios y talleres multimarca de que las marcas fabricantes de primer nivel ofrecen no solo la máxima calidad y la más amplia gama de productos para el automóvil, sino también apoyo en formación y soporte técnico permanente, cobertura global con independencia del territorio o tipo de vehículo y garantía de que detrás de cada pieza está el mayor y más cualificado grupo de expertos.

Esta iniciativa se sustanció en el Manifiesto “**Elige calidad, elige confianza**”.

- 1 Confiar en marcas de fabricantes de primer nivel garantiza a talleres multimarca y clientes en general el mayor grado de calidad, seguridad y garantía posible en la reparación y mantenimiento de sus vehículos.
- 2 Todos nuestros productos se desarrollan mano a mano con los constructores de vehículos. Responder a su exigencia de máxima calidad contribuye a que hoy en día todos disfrutemos de automóviles más seguros, eficientes y tecnológicamente punteros.
- 3 Detrás del desarrollo de cada uno de los recambios de las marcas de primer nivel hay una gran inversión en investigación y desarrollo y, por tanto, una constante innovación tecnológica.
- 4 Todos nuestros productos están sometidos a estrictos y constantes controles de calidad. La máxima seguridad de conductores y acompañantes es nuestra obsesión.

- 5 Solo las marcas de primer nivel podemos ofrecer la más amplia gama de productos para el automóvil, una exhaustiva información técnica, apoyo en formación y soporte técnico permanente, cobertura global con independencia del territorio o tipo de vehículo y la garantía de que detrás de cada pieza está el mayor y más cualificado equipo de expertos.
- 6 Todos nuestros productos están desarrollados para responder a las más exigentes normativas medioambientales.
- 7 Las marcas líderes lo somos, entre otras cosas, por el compromiso social. Nuestra misión no solo consiste en la fabricación de productos que respondan a las más altas expectativas de los consumidores en términos de calidad, seguridad y garantía, sino que este objetivo debe fundamentarse en un comportamiento ético y en un conjunto de buenas prácticas que provoquen efectos positivos sobre todos nuestros grupos de interés: empleados, proveedores y sociedad en general.
- 8 Los fabricantes de primer nivel te recomendamos que cuando vayas a un taller multimarca a realizar la reparación o mantenimiento de tu vehículo confíes en el asesoramiento de tu mecánico. Solo él podrá identificar cuál es la pieza más adecuada para garantizar una reparación totalmente profesional, satisfactoria y segura.
- 9 Confiar en marcas fabricantes de primer nivel es seguridad, confianza, tranquilidad.

Lecciones de Confianza



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

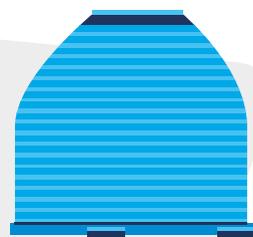


Un buen **mantenimiento** permite una conducción **con confort y segura**, facilitando la **máxima concentración del conductor**.



Con una temperatura **superior a los 24° C** en el interior del vehículo, **aumentan los errores de conducción y la posibilidad de tener un accidente**.

El filtro de habitáculo es **el responsable de limpiar el aire procedente del exterior y proteger de los gases nocivos y olores desagradables** a los ocupantes del vehículo.



Comprueba el buen estado del sistema de aire acondicionado:



▶ **En verano**, para la **reducción de la temperatura dentro del habitáculo** y obtener una conducción **confortable y segura**.



▶ **En invierno**, para garantizar la **correcta climatización del interior del vehículo** y el correcto **desempañado de las lunas**.

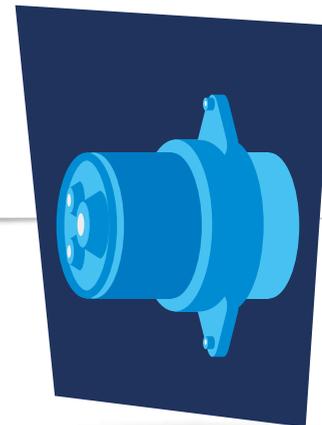


▶ **Si al conectarlo** percibes un **olor desagradable**.



El **aire acondicionado** puede estropearse por: **fugas** en el sistema, **bajos niveles** de refrigerante, **obstrucciones** en elementos del sistema por suciedad, **fallos** en el compresor, **malos o inexistentes mantenimientos** periódicos.

Conoce más sobre EL AIRE ACONDICIONADO



- ▶ Realiza una **revisión cada 2 años** para prevenir averías complejas y costosas, **además de alargar la vida útil del sistema de aire acondicionado**.
- ▶ **Protege el medio ambiente**, previniendo la **pérdida de refrigerante**.
- ▶ **Cuenta siempre con profesionales**. La **nueva legislación obliga a una especialización a los mecánicos que manipulen estos circuitos**.
- ▶ Los fabricantes recomiendan sustituir el **filtro de habitáculo cada 15.000 km o al menos una vez al año**.

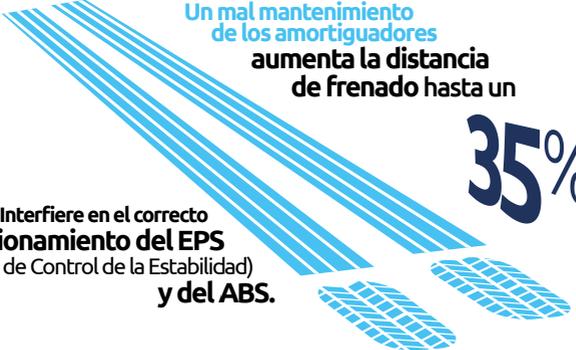


¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Seguridad

Un mal mantenimiento de los amortiguadores aumenta la distancia de frenado hasta un **35%**

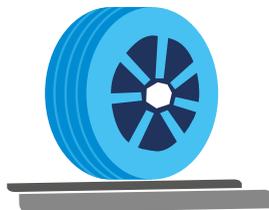
Interfiere en el correcto funcionamiento del EPS (Sistema de Control de la Estabilidad) y del ABS.



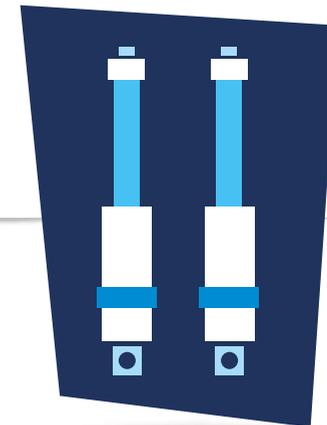
Unos amortiguadores en mal estado pueden provocar la pérdida del control de la dirección o sufrir aquaplaning.

hasta un **15%**

Los amortiguadores se encargan de mantener en contacto los neumáticos con el suelo.



Conoce más sobre LOS AMORTIGUADORES



Unos amortiguadores en mal estado representan un riesgo para el vehículo y sus ocupantes. Por eso:

- ▶ Se recomienda cambiar los amortiguadores de un vehículo entre los 65.000 y máximo los 90.000 km, dependiendo del uso que se haya dado al vehículo, y revisarlos periódicamente (cada 20.000 km).
- ▶ Además, los cambios de amortiguadores han de realizarse por completo o por ejes, de 2 en 2 (no por unidades sueltas), ya que se aumenta su efectividad.

*Conclusiones extraídas del estudio Gabinete de Estudios para la Seguridad del Automóvil de los Fabricantes de Amortiguadores, GESAFSA.

Confort y ahorro

Los amortiguadores afectan a nuestra comodidad, ya que filtran las alteraciones de la carretera, evitando la vibración excesiva del volante.



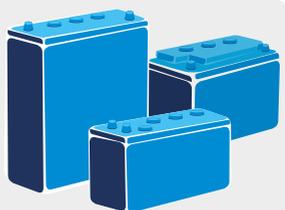
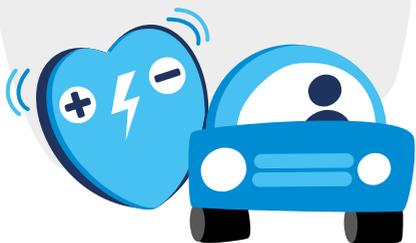
La ausencia de un mantenimiento adecuado aumenta el desgaste del resto de piezas (rótulas, soportes, neumáticos...).



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

La batería es el corazón del sistema eléctrico del vehículo.

De su buen estado depende el **correcto funcionamiento** de todos los componentes electrónicos (sistemas de abordo, control de tracción, estabilidad, dirección, ABS, BAS, ...).



Todas las baterías no son iguales. Consulta previamente cuál es la **más adecuada** para las necesidades de tu turismo, furgoneta, vehículo industrial, vehículo agrícola,...

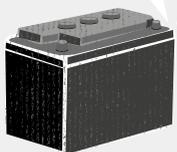
Elige las baterías que hayan sido fabricadas siguiendo las indicaciones de los constructores de los vehículos y sus nuevas exigencias: **sistemas START-STOP**.



La batería alimenta a todos los componentes eléctricos (faros, alarma, gps, radio, ...). Al instalar un accesorio eléctrico nuevo, consulta en tu taller de confianza, y evita sorpresas de descarga de batería o mal funcionamiento del vehículo.



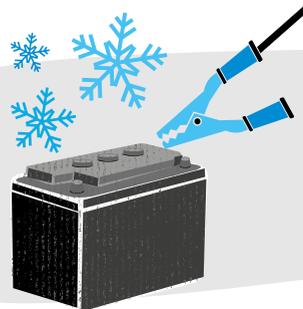
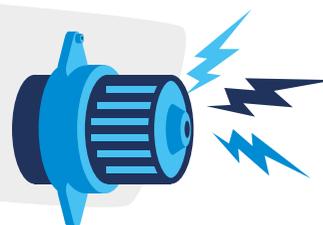
Una **batería de calidad reduce más de un 50%** las entradas al taller.



Presta atención al **tiempo de arranque y ruidos**, pueden ser avisos del estado de la batería.



Revisa el alternador y regulador de voltaje para evitar sobrecargas y descargas.



Una batería de baja calidad **tiene una vida más corta**, no responde ante bajas temperaturas y se descarga con facilidad si el vehículo no se utiliza con frecuencia.

Conoce más sobre
LA BATERÍA



Con una batería de calidad tendrás una vida útil más larga.

- ▷ La batería es uno de los componentes **más importantes del vehículo**, por ello contar con **recambios de confianza** asegura:
 - ▷ **Alta potencia de arranque** en frío.
 - ▷ **Recarga más rápida**.
 - ▷ **Mínima** posibilidad de cortos.



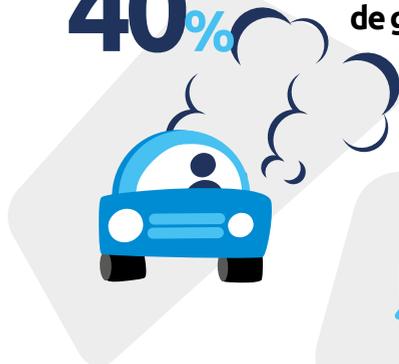
¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Calentadores originales

Tiempo de calentamiento más rápido para un arranque en frío sin esperas.



Menor consumo de combustible y **40%** menos de emisión de gases contaminantes.



Reducción del ruido del motor.



Conoce más sobre LAS BUJÍAS Y LOS CALENTADORES



► Existen calentadores y bujías **específicos para cada vehículo**. Tu taller de confianza te aconseja cuál es el indicado para **garantizar la máxima seguridad y rendimiento en cualquier circunstancia de la conducción**.

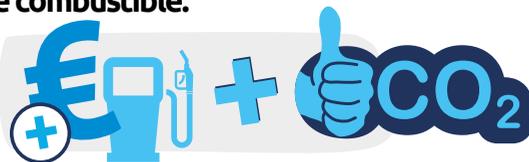
Bujías originales



Sin fallos de arranque. Máxima resistencia y garantía de funcionamiento en condiciones climatológicas adversas.



Combustión eficiente y ahorro de combustible.



Fabricadas con materiales de máxima calidad con alta resistencia al desgaste para una mayor duración.

Máxima potencia de rendimiento en cualquier situación.

Sin sobrecalentamientos del motor.



Ahorra y prolonga la vida de tu vehículo con recambios de confianza.



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Filtros de calidad

Mayor protección
para el motor.



Protección garantizada
durante el periodo de servicio
que marca el fabricante.

Uso de materiales
de primera calidad.



Los filtros se desarrollan
de la mano del fabricante buscando un
filtro adecuado para cada motor.
No son medios filtrantes estándares.

Mayor
resistencia
al desgaste.



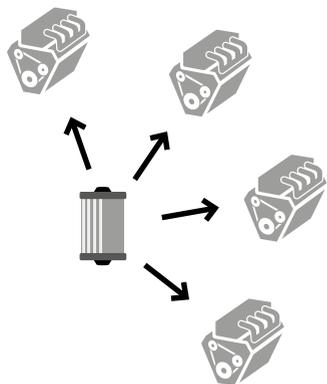
Conoce más sobre LOS FILTROS DE MOTOR



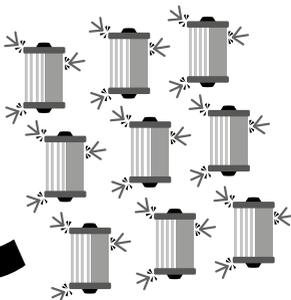
Si el
aceite está
sucio se perderán
sus principales
funciones de
lubricación y
refrigeración del
motor. Por eso:

► Utilizando **filtros de aceite de calidad** se garantiza una **óptima protección frente al desgaste** prematuro del motor.

Filtros de baja calidad



Los filtros de baja
calidad buscan
cubrir una
amplia gama
de vehículos
con pocas
referencias.



Usan materiales de peor calidad
que se deterioran con facilidad,
disminuyendo su vida útil
y ocasionando la entrada de suciedad y
partículas dañinas al motor.

El bote se puede oxidar
y reventar ocasionando
fugas, y el papel se puede
romper dejando pasar aire sucio
a la cámara de combustión.



El sistema
de inyección
debe protegerse
de las partículas
y de humedad
contenidas en el
combustible.
Por eso:

► Utilizando **filtros de combustible de calidad** se garantiza una **óptima protección de los sofisticados sistemas de inyección**, además de evitar un consumo excesivo de combustible.



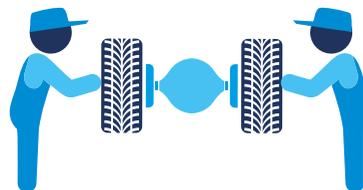
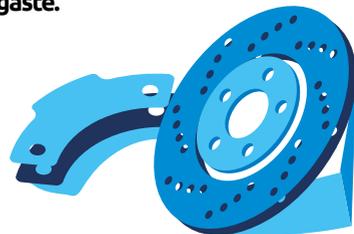
¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Los discos de frenos son la superficie contra la que actúan las pastillas para frenar el vehículo, y soportan temperaturas de hasta 500° C. Solo los recambios de confianza contienen la combinación de materiales óptima para asegurar su correcto funcionamiento.



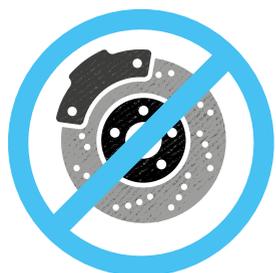
Los elementos del sistema de frenado están interrelacionados entre sí.

Al cambiar los discos de freno, se deben cambiar también las pastillas; tendrán el mismo nivel de desgaste.



Se deben cambiar siempre los componentes del sistema de frenos (discos, pastillas y latiguillos) por eje para asegurar una frenada equilibrada a las dos ruedas del mismo eje, asegurando la estabilidad del vehículo.

No utilices recambios usados en los frenos. El material de fricción (discos y pastillas) puede tener alteradas su estructura interna y sus propiedades de fricción sin que pueda percibirse a la vista.



La correcta elección y montaje de los componentes evita ruidos, chirridos y vibraciones molestas durante la frenada.

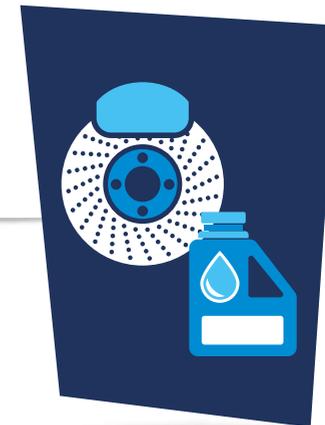


Las marcas de equipo origen SON la referencia de máxima calidad, durabilidad y seguridad con una sensibilidad de la frenada más directa y estable (conforme al R90).



Un líquido de frenos en buen estado evita la corrosión, aumentando la vida útil de los componentes (bomba de freno, unidad ABS, latiguillos etc.).

Conoce más sobre EL FRENO DE DISCO



En una frenada de emergencia cada centímetro cuenta.

- ▷ Del sistema de frenos y la calidad de sus componentes depende la seguridad de todo tipo de vehículos, sus ocupantes y los peatones.
- ▷ Comprueba cada 20.000 km y antes de largos desplazamientos el estado de los discos, su espesor y superficie de frenado.

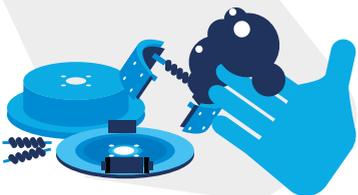
Un líquido de frenos en mal estado supone un riesgo para el vehículo y sus ocupantes. Por eso:

- ▷ Se recomienda cambiar el líquido de frenos entre el año y los 2 años, dependiendo del tipo de líquido utilizado y de la indicación de cada fabricante.



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Al reparar el freno de tambor se deben **cambiar todos los elementos que sufren desgaste**: cilindros de rueda, zapatas, tensor automático, muelles y seguros. También debe aplicarse una **grasa especial de frenos** en las partes móviles.



Especialmente importante es el mantenimiento de las **zapatas** que, junto con el **tambor**, realizan todo el **esfuerzo de frenado**, y especialmente en el **freno de estacionamiento**. El material de fricción de las zapatas debe cumplir con el **Reglamento 90** vigente en toda Europa.

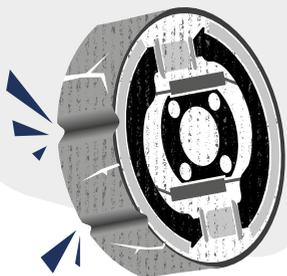


El cilindro principal, los retenes y juntas de goma de los cilindros tienen una especial importancia y **deben seguir estrictamente las especificaciones del equipo original**.

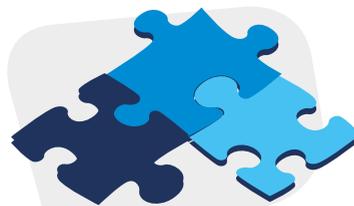


Los cilindros de rueda con un revestimiento especial hacen que el cilindro tenga una **mayor vida útil**.

El tambor de freno debe sustituirse cuando esté **deformado, con ranuras profundas o cuando su diámetro interno** esté cercano al máximo indicado por el fabricante.

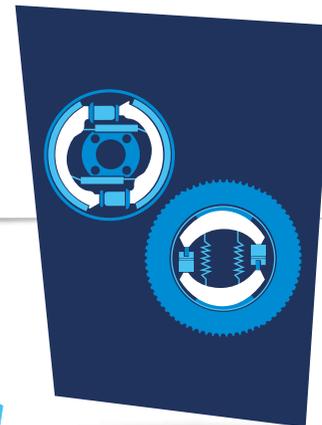


Los componentes del sistema hidráulico de frenos tienen **piezas y componentes de goma sujetos a desgaste**, por lo que todo el sistema **debe revisarse cada 30.000 km** y sustituirse todos los componentes como máximo a los **80.000 km**.



Un adecuado acople de los componentes mejora el **confort** y la **durabilidad**, ahorrando en averías constantes resultado de reparaciones parciales.

Conoce más sobre EL FRENO DE TAMBOR



Utilizar componentes con especificaciones originales garantiza un alto rendimiento y seguridad.

▶ El sistema hidráulico de frenos **soporta un desgaste continuado por ser el que alimenta todos los frenos de las ruedas**. **Realiza un mantenimiento responsable**, siguiendo las indicaciones de fabricantes y constructores de vehículos.

▶ La mayoría de fabricantes ofrecen **kits de freno de tambor** con **todos los componentes** necesarios para la reparación, ofreciendo **rapidez, rentabilidad y tranquilidad** al profesional y al cliente final.

¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

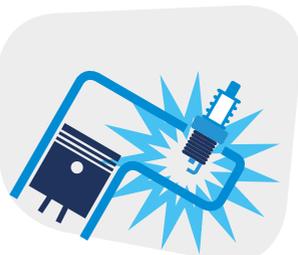
Abrir y cerrar

Un **actuador de cierre centralizado** de calidad garantiza un funcionamiento fiable de puertas, ventanillas y otras partes del vehículo tan solo pulsando un botón.



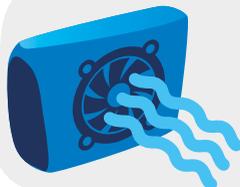
Todo está en la mezcla

Los actuadores de motor garantizan que la mezcla de combustible y aire sea **la adecuada para el correcto funcionamiento del motor.**



Ver mejor para una conducción más segura

Los **sistemas de limpieza de parabrisas y faros** deben mejorar la **visibilidad**. Además, evitan la rotura por calor, congelación, falta de agua o fallos eléctricos.



Un soplo de aire fresco

Los **sistemas de ventilación y refrigeración** ventilan el espacio de los pasajeros, **desempeñan** las ventanas, **regulan** la temperatura en el interior y **refrigeran** el motor.

Medición y envío de información

Los automóviles actuales tienen una cantidad importante de **sensores para la gestión del motor**. Se encargan del **correcto funcionamiento** del motor, así como la **seguridad y el confort** del vehículo.



Para una medida más real

Los **sensores de instrumentación** son información importante del vehículo. Si no hay un buen control de la velocidad, temperatura, rpm, etc., la seguridad del vehículo y sus ocupantes puede verse afectada.



Haciendo girar las ruedas

Un depósito lleno de combustible no sirve para nada si **los sistemas de combustible** no son totalmente fiables.



Mayor seguridad y confort

Los **sistemas de control de presión de neumáticos** favorecen el **ahorro de combustible y prolongan la vida útil de los neumáticos** y son un valioso sistema de seguridad.

Conoce más sobre
LA GESTIÓN DEL MOTOR / SISTEMAS



Los **sistemas de gestión del motor** deben cumplir unos requisitos indispensables de **calidad, precisión y fácil instalación.**

▶ Para evitar las copias ilegales de piezas, los fabricantes de recambios de primer equipo han creado un **etiquetado de protección contra falsificaciones a prueba de manipulación.**



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Iluminación = seguridad

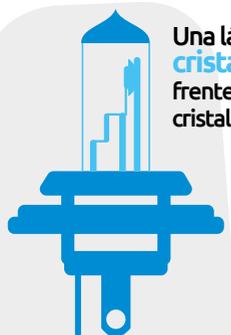


Una buena iluminación **aumenta el tiempo de reacción y mejora la visibilidad** en condiciones meteorológicas adversas.

El **82%** de los accidentes se producen **bajo malas condiciones meteorológicas**.



Seguridad = productos de calidad y homologados



Una lámpara de **crystal de cuarzo** frente a una de cristal duro:

- ▷ Soporta más presión favoreciendo una **luz más potente**.
- ▷ Es **más resistente a cambios bruscos de temperatura**, lo que evita riesgo de explosión.
- ▷ Protege los faros de la radiación dañina, que evita el envejecimiento prematuro de los faros con un **recubrimiento especial anti UV**.



La **calidad de equipo original** garantiza **productos duraderos y fiables**.



Quienes buscan un **efecto estético y diferenciador en la luz**, deben asegurarse de que se trata de **productos homologados**.

Conoce más sobre
LA ILUMINACIÓN



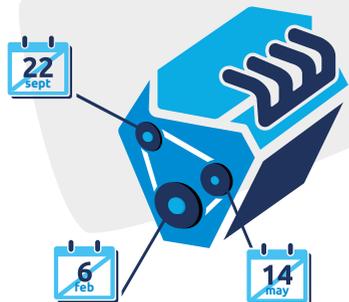
Con una mala iluminación **aumenta el riesgo de accidente (menos tiempo de reacción y mayor fatiga visual)**.

- ▷ Cambia siempre las lámparas de **dos en dos**.
- ▷ Recuerda **revisar todas las lámparas de señalización interior y exterior** para una seguridad y confort permanente.
- ▷ **Limpia las ópticas regulamente** (pueden perder hasta un **10%** de luz).



¿Por qué debemos elegir RECAMBIOS DE CONFIANZA?

Evita los mantenimientos parciales del kit de distribución que provocan desfases y sucesivas averías y gastos.



Los motores de hoy no admiten piezas del pasado...
Asegúrate de que se trata de recambios nuevos y adecuados a tu vehículo.



El fallo de la correa de distribución supone una de las averías más costosas y graves del motor.

El estado de los tensores, rodillos y poleas afecta a la tensión de la correa.



Una bomba de agua oxidada genera fugas de refrigerante y desvía la grasa del eje de rodamiento provocando averías importantes.



Atención a los ruidos de tu vehículo...

Traqueteos, golpes secos o chirridos son avisos de que debemos consultar a nuestro mecánico de confianza.



Conoce más sobre EL KIT DE DISTRIBUCIÓN

(correa, tensores, bomba de agua,...)



Todos los elementos del kit de distribución están interrelacionados, afectando al funcionamiento de todas y cada una de las piezas y al correcto rendimiento del motor, por eso:

- ▷ Si un componente muestra **el mínimo indicio de desgaste, cámbialo.**
- ▷ Cuando cambies una pieza, **sustituye también todas las relacionadas**, ya que **al estar interconectadas tendrán el mismo nivel de desgaste.**
- ▷ **No aceptes una correa ya usada ni intercambies piezas.**



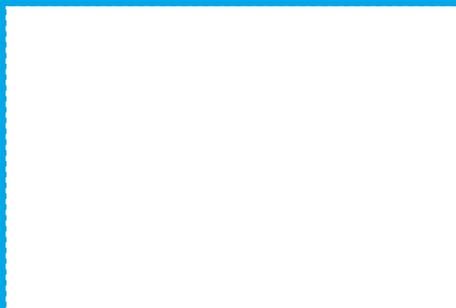
Ahorra y prolonga la vida de tu vehículo
con recambios de confianza

cuido
micoche.es

Elige
calidad,
elige
confianza



Elige
calidad,
elige
confianza



Síguenos en

