

Teléfono:
Fax:
VAT Registration No.:

Nota importante

Intervalos de sustitución de la correa de distribución

En la medida de lo posible, los intervalos recomendados se han establecido a partir de la información facilitada por los fabricantes; en las raras excepciones en que no se cuente con las recomendaciones del fabricante, la decisión de sustituir la correa se debe basar en la evidencia consiguiente a un examen en profundidad del estado de la misma.

Aparte del estado de la correa a simple vista, que se explica a fondo en la sección "Instrucciones generales" (F5) - "Correas de distribución dentadas", existe una serie de factores que se deben tener en cuenta al comprobar las correas de distribución.

1. Si se trata de una correa original o de recambio.
2. Cuándo se sustituyó por última vez y si se hizo al kilometraje correcto.
3. Si se conoce o no el historial del vehículo.
4. Si el vehículo ha estado funcionando en condiciones arduas que podrían hacer necesario acortar los intervalos de sustitución.
5. Si el resto de los componentes del árbol de levas, tales como el tensor, las poleas y otros componentes auxiliares conducidos por la correa, como puede ser la bomba de agua, están en buen estado, de forma que no afecten a la vida útil de la correa de recambio.
6. Si el estado de la correa parece ser correcto, ¿puede estar seguro de que no fallará antes de que se deba realizar la próxima comprobación o revisión?
7. En caso de fallo de la correa, el coste de la reparación de los daños ocasionados como consecuencia podría ser bastante elevado.
8. El coste del reemplazo de la correa como parte de una rutina de servicio podría suponer sólo un 5-10% del coste de la reparación posterior al fallo de la correa. Asegúrese de que el cliente sea consciente de las posibles consecuencias.
9. En caso de duda acerca del estado de la correa, REEMPLÁCELA.
10. Véase "Sustitución de Servicio" en la sección "Instrucciones generales"(F5) - "Correas de distribución dentadas", para obtener más información sobre el funcionamiento en condiciones arduas y la inspección.

Intervalos de sustitución recomendados

Intervalos de sustitución recomendados

Kia recommend:

➡ 2002: Replacement every 54,000 miles o 6 years, whichever occurs first.

2002 ➡ : Replacement every 60,000 miles o 6 years, whichever occurs first.

The previous use y service history of the vehicle must always be taken into account.

Fabricante: Kia
Código de motor: TB
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Carens (02-06) 1,8
Potencia: 81 (110) 5750
Año: 2002-06

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 30/10/2021
V8.500- **/Autodata**

Check For Engine Damage

Check For Engine Damage

CAUTION: This engine has been identified as an INTERFERENCE engine in which the possibility of valve-to-piston damage in the event of a timing belt failure is MOST LIKELY to occur. A compression check of all cylinders should be performed before removing the cylinder head(s).

Tiempos de reparación - horas

Tiempos de reparación - horas

Comprobar y ajustar	0,40
Retirar e instalar	2,30

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas - nº 0K2CA 111 001.

Precauciones especiales

Precauciones especiales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- NO hacer girar el cigüeñal ni el árbol de levas con la correa de distribución desmontada.
- Desmontar las bujías para hacer girar con mayor facilidad el motor.
- Hacer girar el motor en el sentido de giro normal (a menos que se especifique lo contrario).
- NO hacer girar el motor mediante el árbol de levas u otros piñones.
- Respetar todos los pares de apriete.

Desmontaje

Desmontaje

1. Levantar y apoyar la parte delantera del vehículo.
2. Desmontar:
 - Guardabarros derecho.
 - Correas de arrastre auxiliares.
 - Polea de bomba de agua.
 - Tornillos de la polea del cigüeñal [1] .
 - Polea del cigüeñal [2] .
 - Arandela guía del piñón del cigüeñal [3] .

Fabricante: Kia
Código de motor: TB
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Carens (02-06) 1,8
Potencia: 81 (110) 5750
Año: 2002-06

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 30/10/2021
V8.500- ***/Autodata***

3. Apoyar el motor.
4. Desmontar:
 - Soporte derecho del motor.
 - Tornillo del soporte del alternador.
 - Montura del soporte derecho del motor.
 - Cubiertas de distribución [4] y [5] .
5. Girar el cigüeñal hacia la derecha hasta alinear la marca de reglaje [6] .
6. Las marcas de reglaje de los piñones de árbol de levas deben alinearse [7] y [8] .
NOTA: Si es necesario: Girar el cigüeñal una vuelta hacia la derecha.
7. Colocar la herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas [9] . Herramienta nº 0K2CA 111 001.
8. Desmontar:
 - Tornillo del tensor [10] .
 - Rodillo tensor [11] .
 - Muelle del tensor [12] .
 - Correa de distribución.

NOTA: Si hay que volver a montar la correa, marcar con tiza su sentido de giro.

Montaje

Montaje

1. Comprobar que el funcionamiento del rodillo tensor y del rodillo guía sea suave. Sustituir si es necesario.
NOTA: Se debe utilizar un muelle de tensor nuevo cuando se monte una correa de distribución nueva.
2. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [6], [7] y [8] .
3. Montar:
 - Muelle del tensor [12] .
 - Rodillo tensor [11] .
 - Tornillo del tensor [10] .
4. Girar el rodillo tensor completamente hacia la izquierda [11] .
5. Apretar el tornillo del tensor sin bloquearlo [10] .
6. Asegurarse de que los piñones de árbol de levas estén bloqueados con la herramienta [9] .
7. Colocar la correa de distribución hacia la izquierda empezando por el piñón del cigüeñal. Asegurarse de que la correa quede tirante en el lado no tensado.
8. Aflojar el tornillo del tensor [10] . Dejar que el tensor entre en funcionamiento.
9. Apretar el tornillo del tensor a 37-52 Nm [10] .
10. Girar el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [6], [7] y [8] . Si no es así: Repetir el procedimiento de montaje.
11. Aplicar una carga de 10 kg a la correa en  . La correa debe hacer una flecha de 9,0-11,5 mm.
12. Si no es así: Repetir el procedimiento de tensado.
13. Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.
14. Apretar los tornillos de la polea del cigüeñal [1] . Par de apriete: 12-17 Nm.
15. Apretar:
 - Tornillos de la montura del soporte derecho del motor [13] . Par de apriete: 67-93 Nm.
 - Tuercas del soporte derecho del motor [14] . Par de apriete: 74-103 Nm.
 - Tuerca y tornillo del soporte derecho del motor [15] . Par de apriete: 55-80 Nm.

Fabricante: Kia
Código de motor: TB
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Carens (02-06) 1,8
Potencia: 81 (110) 5750
Año: 2002-06

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 30/10/2021
V8.500- 

