

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

Hyundai recommend replacement every 70,000 miles o 7 years.

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

**Fabricante:** Hyundai  
**Código de motor:** D4EA  
**Reglado para:**

**Modelo:** Tucson 2,0D CRDi  
**Potencia:** 83 (111) 4000  
**Año:** 2004-07

(c) Autodata Limited 2009  
Valid forever. 14/11/2021  
V8.500- 

# 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

Tracción a dos ruedas	
Retirar e instalar	5,00
Retirar e instalar - AC	6,00
Tracción total	
Retirar e instalar	5,60
Retirar e instalar - AC	6,60

## Herramientas especiales

### Herramientas especiales

- No son necesarias.

## 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 de incandescencia 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

**NOTA:** La correa de distribución no puede sustituirse con el motor montado.

1. Levantar y apoyar la parte delantera del vehículo.

**Fabricante:** Hyundai

**Código de motor:** D4EA

**Reglado para:**

**Modelo:** Tucson 2,0D CRDi

**Potencia:** 83 (111) 4000

**Año:** 2004-07

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/11/2021

V8.500-

**/Autodata**

2. Desmontar el protector inferior del motor.
3. Vaciar el sistema de refrigeración.
4. Desconectar las mangueras, el cableado y los equipos auxiliares.
5. Desmontar el motor del chasis.
6. Desmontar:
  - Correa de arrastre auxiliar.
  - Tornillos de la polea del cigüeñal [1] .
  - Polea del cigüeñal [2] .
  - Cubiertas de distribución [3] y [4] .
  - Tornillos de la montura del soporte derecho del motor [5] .
  - Montura del soporte derecho del motor [6] .
7. Girar el cigüeñal hacia la derecha hasta ponerlo en la posición de reglaje. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [7] y [8] .
8. Girar el tensor hasta que el pasador de bloqueo pueda insertarse [9] . Utilizar el tornillo [10] .
9. Aflojar el tornillo [11] . Utilizar una llave Allen.
10. Girar el tensor hacia la derecha hasta que haga contacto con el tope. Utilizar el tornillo [10] .
11. Apretar el tornillo [11] .
12. Sacar la correa de distribución.  
**NOTA: Si hay que volver a montar la correa, marcar con tiza su sentido de giro.**

## Montaje

### Montaje

1. Comprobar si existen fugas o daños en el cuerpo del tensor. Sustituir si es necesario.
2. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [7] y [8] .
3. Colocar la correa de distribución en el siguiente orden:
  - Piñón del cigüeñal.
  - Piñón de la bomba de agua.
  - Rodillo guía.
  - Piñón del árbol de levas.
  - Rodillo tensor.
4. Asegurarse de que la correa quede tirante entre los piñones en el lado no tensado.  
**NOTA: Observar la dirección de las marcas de giro en la correa.**
5. Aflojar el tornillo [11] .
6. Girar el rodillo tensor hacia la izquierda hasta que haga contacto con la correa. Utilizar el tornillo [10] .
7. Girar lentamente el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha.
8. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [7] y [8] .
9. Apretar los tornillos a 10-12 Nm [11] .
10. Sacar el pasador de bloqueo de la placa del tensor [9] .
11. Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.
12. Apretar los tornillos de la polea del cigüeñal [1] . Par de apriete: 30-34 Nm.
13. Apretar los tornillos de la montura del soporte derecho del motor [5] . Par de apriete: 43-55 Nm.
14. Llenar el sistema de refrigeración.

**Fabricante:** Hyundai

**Código de motor:** D4EA

**Reglado para:**

**Modelo:** Tucson 2,0D CRDi

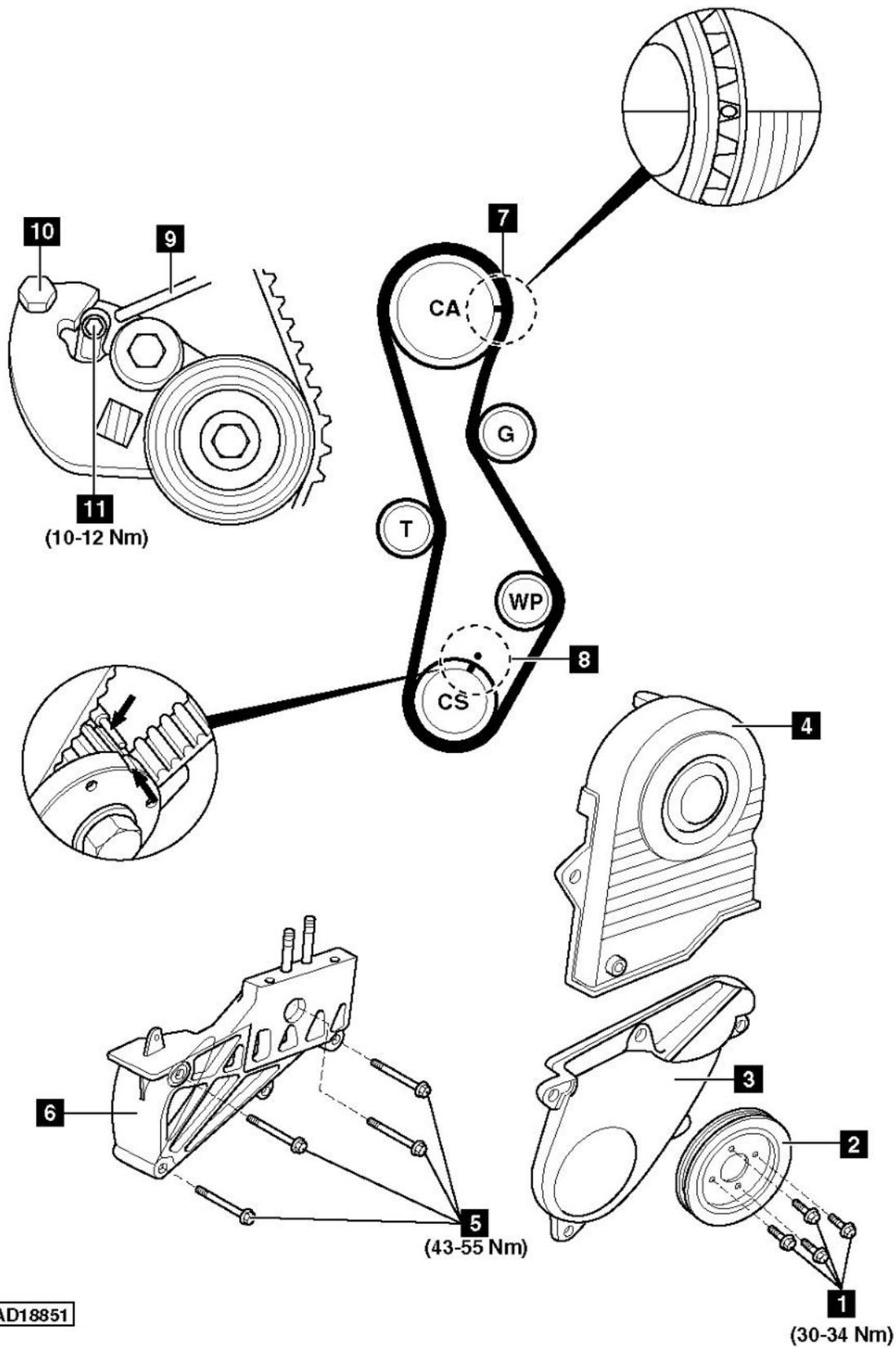
**Potencia:** 83 (111) 4000

**Año:** 2004-07

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/11/2021

V8.500- **/Autodata**



AD18851

Fabricante: Hyundai  
 Código de motor: D4EA  
 Reglado para:

Modelo: Tucson 2,0D CRDi  
 Potencia: 83 (111) 4000  
 Año: 2004-07

(c) Autodata Limited 2009  
 Valid forever. 14/11/2021  
 V8.500- **/Autodata**