

Correas dentadas/cadenas

Intervalos de sustitución

|2006| (condiciones desfavorables)

Correa de la distribución - Sustituir 180000 Kilómetros / 120 Meses (1)

|2007| (condiciones desfavorables)

Correa de la distribución - Sustituir 180000 Kilómetros / 120 Meses (1)

Bajo condiciones normales

Correa de la distribución - Sustituir 240000 Kilómetros / 120 Meses (1)

(1) Incluye la comprobación del estado del/de los tensor(es), rodillo(s) guía y del piñón del cigüeñal

Información general

Avería del motor

Atención: Aunque un funcionamiento incorrecto de la correa de distribución **NORMALMENTE** ocasiona daños en el motor, se debe comprobar la compresión de todos los cilindros antes de desmontar la culata.

Tiempos de reparación - horas

Desmontar y montar 2,60

Datos de vehículo:

Matrícula: Modelo: **Peugeot 207 [06-19]** Código de motor: **8HZ (DV4TD)**
Año de construcción: **2007**

Herramientas especiales

- Herramienta de alineación del piñón de árbol de levas - Peugeot nº (-).0194.B.
- Herramienta de bloqueo del volante - Peugeot nº (-).0194.C.
- Herramienta de alineación del cigüeñal - Peugeot nº (-).0194.A.
- Herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión - Peugeot nº (-).0194.A.

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

Levantar y apoyar la parte delantera del vehículo.

Desmontar:

- Rueda delantera derecha.
- Protector inferior del motor.
- Correa de arrastre auxiliar.
- Tapón obturador del cárter del embrague.

Girar el cigüeñal hasta que pueda insertarse la herramienta de bloqueo del volante.

Montar la herramienta de bloqueo del volante *Fig. 1* [1] . Herramienta nº (-).0194.C.

Desconectar el mazo de cables de la cubierta superior de distribución.

Desmontar:

- Cubierta superior de distribución *Fig. 1* [2] .
- Tornillo de la polea del cigüeñal *Fig. 1* [3] .
- Polea del cigüeñal *Fig. 1* [4] .
- Cubierta inferior de distribución *Fig. 1* [5] .
- Sensor de posición del cigüeñal.
- Guía de la correa de distribución *Fig. 1* [6] .

Montar el tornillo de la polea del cigüeñal *Fig. 1* [3] .

Desmontar la herramienta de bloqueo del volante *Fig. 1* [1] .

Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Peugeot 207 [06-19]**

Código de motor: **8HZ (DV4TD)**

Año de construcción: **2007**

Girar lentamente el cigüeñal hacia la derecha hasta que el orificio de reglaje del piñón del árbol de levas esté alineado *Fig. 1* [7] .

Colocar la herramienta de alineación del piñón del árbol de levas *Fig. 1* [7] . Herramienta nº (-).0194.B. NO utilizar la marca de reglaje "D" *Fig. 1* [8] .

Montar la herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión *Fig. 1* [9] . Herramienta nº (-).0194.A.

Montar la herramienta de alineación del cigüeñal *Fig. 1* [10] . Herramienta nº (-).0194.A.

Apoyar el motor.

Desmontar el soporte derecho del motor y su montura.

Aflojar el tornillo del rodillo tensor *Fig. 1* [11] .

Sacar la correa de distribución. Asegurarse de que el reluctor del sensor de posición del cigüeñal no esté dañado.

Montaje

Advertencia :Comprobar que el funcionamiento del rodillo tensor, del rodillo guía y de la bomba de agua sea suave. Sustituir si es necesario.

Asegurarse de que la herramienta de alineación del piñón del árbol de levas esté bien colocada *Fig. 1* [7] . Herramienta nº (-).0194.B. NO utilizar la marca de reglaje "D" *Fig. 1* [8] .

Asegurarse de que la herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión esté bien colocada *Fig. 1* [9] . Herramienta nº (-).0194.A.

Asegurarse de que la herramienta de alineación del cigüeñal esté bien colocada *Fig. 1* [10] .

Colocar la correa de distribución en el siguiente orden: NO volver a instalar una correa usada.

- Piñón del cigüeñal.
- Rodillo guía.
- Piñón del árbol de levas.
- Piñón de la bomba de combustible de alta presión.
- Piñón de la bomba de agua.
- Rodillo tensor.

Montar la guía de la correa de distribución *Fig. 1* [6] .

Girar el rodillo tensor hacia la izquierda hasta que el índice *Fig. 1* [12] quede alineado en la mirilla *Fig. 1* [13] . Utilizar una llave Allen.

Apretar el tornillo del rodillo tensor *Fig. 1* [11] . Par de apriete: 25 Nm.

Desmontar:

- Herramienta de alineación del piñón de árbol de levas *Fig. 1* [7] .
- Herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión *Fig. 1* [9] .
- Herramienta de alineación del cigüeñal *Fig. 1* [10] .

Girar lentamente el cigüeñal diez vueltas hacia la derecha.

Introducir:

Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Peugeot 207 [06-19]**

Código de motor: **8HZ (DV4TD)**

Año de construcción: **2007**

- Herramienta de alineación del piñón de árbol de levas *Fig. 1* [7] .
- Herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión *Fig. 1* [9] .
- Herramienta de alineación del cigüeñal *Fig. 1* [10] .

Si las herramientas no pueden insertarse: Repetir el procedimiento de montaje.

Asegurarse de que el índice del rodillo tensor *Fig. 1* [12] quede alineado en la mirilla *Fig. 1* [13] .

Desmontar:

- Herramienta de alineación del piñón de árbol de levas *Fig. 1* [7] .
- Herramienta de alineación del piñón de la bomba de combustible de alta presión *Fig. 1* [9] .
- Herramienta de alineación del cigüeñal *Fig. 1* [10] .

Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.

Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal *Fig. 1* [3] . Par de apriete: 30 Nm + 190±5°.

Fig. 1

Fig. 1	

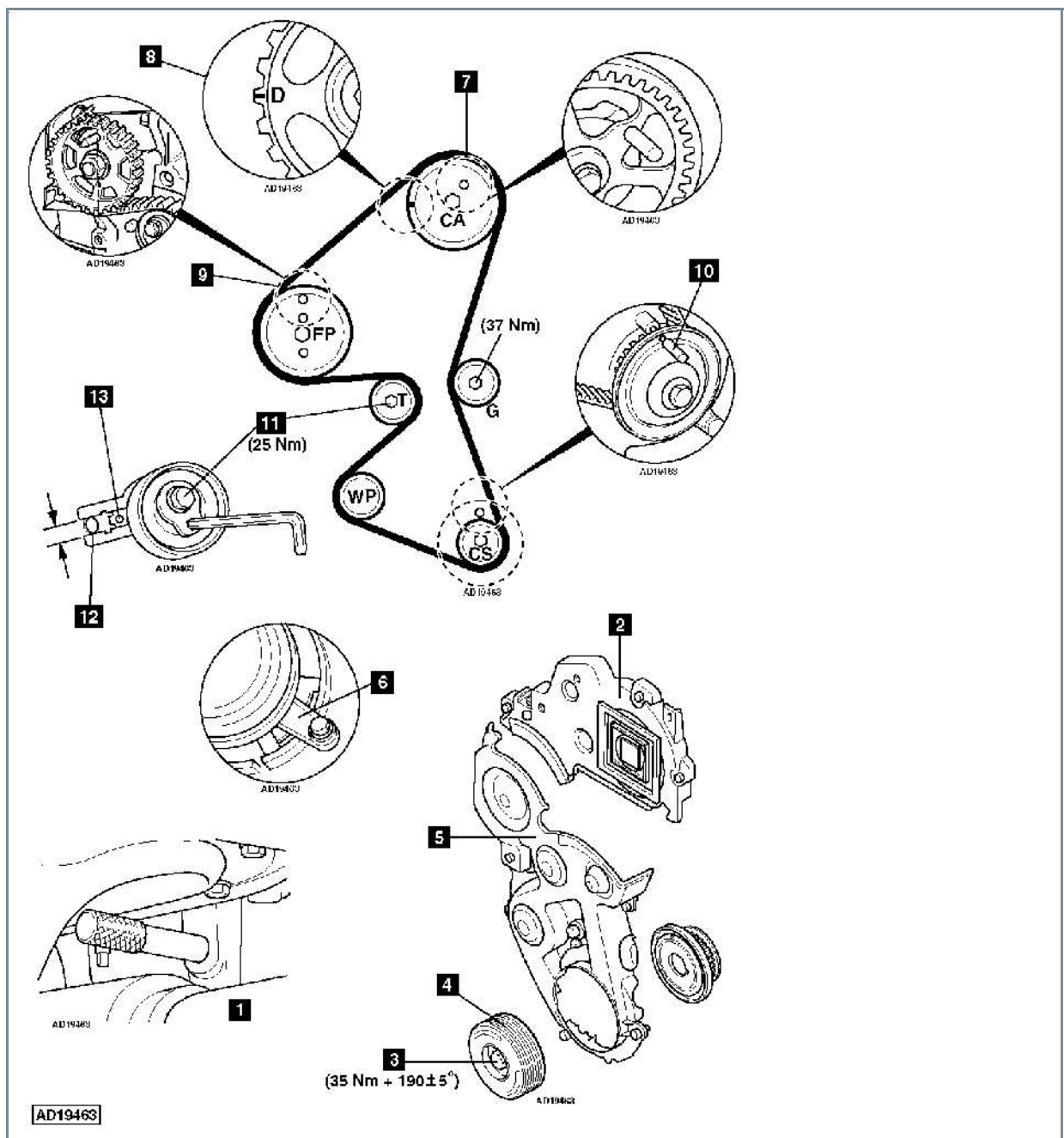
Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Peugeot 207 [06-19]**

Código de motor: **8HZ (DV4TD)**

Año de construcción: **2007**



Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Peugeot 207 [06-19]**

Código de motor: **8HZ (DV4TD)**

Año de construcción: **2007**