



A **Timken** Company

www.gates.com/europe

037

01/07/2010

Technical Bulletin

Procedimiento tensionado en motores PSA 1.9 D

REF.GATES :
FABRICANTE:
MODELO :
MOTOR :
COD. MOTOR :

5523XS/K015523XS/KP15523XS
CITROEN, FIAT, PEUGEOT, TOYOTA
Varios
1.9 D
DW8, DW8B, WJZ, 1WZ



Para conseguir un óptimo rendimiento de la correa, siempre es importante aplicar la tensión de instalación correcta y seguir el procedimiento de tensionado.

Como la construcción de esta correa se ha ido cambiando, este motor requiere ahora un inusual procedimiento de tensionado en 2 etapas.

Para seguir las recomendaciones de EO, hemos adaptado las recomendaciones de ajuste de tensión. Por favor seguir estas recomendaciones a partir de ahora, en vez de introducir la referencia 5523XS en el Tensiómetro Sónico (STT-1).

- La correa se instala de la manera habitual, y se da tensión girando la polea del tensor en sentido anti-horario usando la herramienta Gates GAT4822 (Herramienta PSA ref. 0188-J1) (Fig. 1).



Fig. 1

- Se precisa ésta herramienta para girar el tensor y mantenerlo en esa posición mientras se aprieta el tornillo de bloqueo (25 Nm)(Fig. 2).

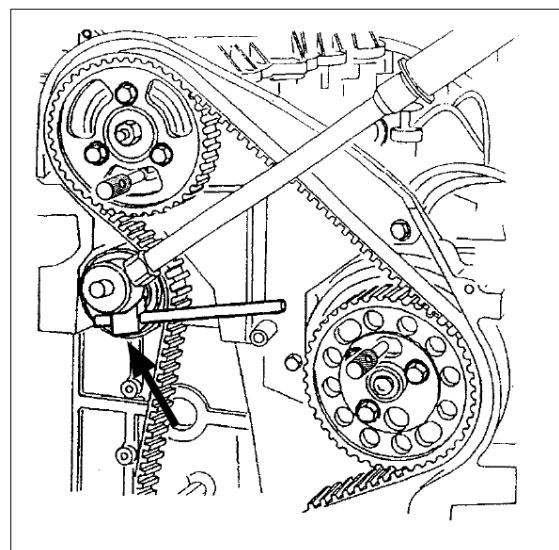


Fig. 2





A Timken Company

www.gates.com/europe

037

01/07/2010

Technical Bulletin

- ① - La correa es instalada inicialmente a una tensión mayor de la tensión normal (pretensión). La tensión es medida con el Tensiómetro Gates STT-1 en el tramo entre el árbol de levas y la bomba de inyección. Entrar el código 3102
- ② - Rotar desde la polea del cigüeñal 8 revoluciones, sentido horario
- ③ - La tensión es entonces ajustada a su nivel final, y el valor es de nuevo confirmado con el Tensiómetro STT-1. Entrar el código 3870

Con este procedimiento se tiene la ventaja que se reduce la variabilidad por el ajuste de la tensión de instalación, así como de la caída de tensión inicial.

El procedimiento se reflejará en las pegatinas de las cajas de Kits / Distribución como muestra la Fig 3.

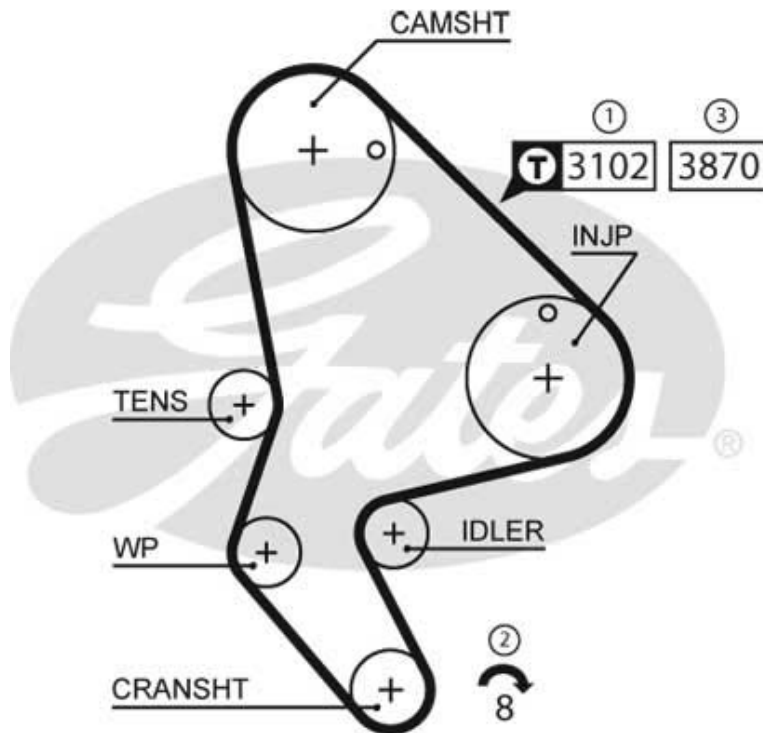


Fig. 3

Visite nuestro catálogo on line www.gatesautocat.com

