



NOMBRE: **Kit de ajuste del tren de engranajes del cigüeñal, motores Mercedes Benz DETROIT DD13 / DD15**

REF.: TMPW4702100

Precio final: 252,00 € sin IVA
304,92 € IVA incluido

DESCRIPCION:

Kit profesional de herramientas para sincronizar con precisión el tren de engranajes en motores MERCEDES BENZ Detroit Diesel DD13 y DD15, bloqueando el cigüeñal y el árbol de levas en el PMS del cilindro 1. Sustituye directamente las herramientas OEM J-47487 y J-48630 (470589012100)

DESCRIPCION LARGA:

Referencia OEM: 470589012100

Equivalente a herramientas OEM J-47487 y J-48630

Este completo **kit de herramientas de sincronización del tren de engranajes** ha sido desarrollado para aplicaciones en motores MERCEDES BENZ **Detroit Diesel DD13 y DD15**, típicamente montados en vehículos industriales como los **Freightliner Cascadia**.

Diseñado para facilitar y asegurar las tareas de mantenimiento y reparación del motor, el kit permite **ubicar y sostener el cigüeñal y el árbol de levas** en el **Punto Muerto Superior (PMS) del cilindro número 1** durante los trabajos sobre el tren de engranajes, evitando errores de sincronización y daños mecánicos.

El kit **OEM 470589012100** incluye:

- **Herramienta J-48630:** Localiza y fija el cigüeñal en PMS n.º 1.
- **Herramienta J-47487:** Se utiliza junto con la anterior para sincronizar el árbol de levas según el procedimiento DDC.

Ambas herramientas están fabricadas en **acero de alta resistencia**, con acabado resistente a la corrosión y precisión de ajuste OEM. Son fáciles de usar y permiten que el trabajo pueda ser realizado incluso por un solo operario, **reduciendo tiempos de trabajo y riesgos laborales**.

Gracias a su diseño robusto y su compatibilidad directa con los motores indicados, este kit es una solución profesional ideal para talleres que atienden **vehículos pesados y flotas industriales**.

Aplicación:

- **Motores** MERCEDES BENZ Detroit :DD13, DD15
- **Códigos de motor:** 470.9, 471.9, 473.9, 4709, 4719, 4739
- **Modelos Mercedes-Benz:** MB963, MB964
- **Vehículos:** Freightliner Cascadia y otros camiones pesados

Características técnicas:

- **OEM de referencia:** 470589012100
- **Referencias equivalentes:** J-47487 / J-48630
- **Material:** Acero de alta resistencia
- **Acabado:** Recubrimiento anticorrosivo

Ventajas principales:

- Sustitución directa de herramientas OEM
- Garantiza precisión en la sincronización del tren de engranajes
- Reducción de tiempos de intervención
- Evita daños mecánicos derivados de errores en el ajuste
- Compatible con los procedimientos de servicio Detroit Diesel



