



NOMBRE: Herramienta de sincronización del árbol de levas
y bloqueo del cigüeñal – Mercedes-Benz Euro 6 / Detroit
DD13-DD15-DD16

REF.: TMPW4702309

Precio final: 200,00 € sin IVA

242,00 € IVA incluido

DESCRIPCION:

Kit profesional de herramientas para sincronizar el árbol de levas y bloquear el cigüeñal en motores Mercedes-Benz Arocs Euro 6 y Detroit Diesel DD13, DD15 y DD16 fabricados a partir de marzo de 2016.

DESCRIPCION LARGA:

Este conjunto de herramientas ha sido diseñado para ofrecer una solución precisa, segura y profesional en el **ajuste y sincronización del tren de engranajes** de los motores **Mercedes-Benz Arocs Euro 6** y **Detroit Diesel DD13/DD15/DD16**, especialmente los fabricados a partir de **marzo de 2016**. El kit incluye dos componentes principales:

- **W470589062300 – Herramienta de sincronización del árbol de levas:** desarrollada específicamente para trabajar con los nuevos árboles de levas y engranajes locos (idler gears). Esta herramienta **reemplaza al antiguo útil frontal tipo horquilla**, que ya no se requiere en estos motores actualizados.
- **W470589001500 – Pasador de bloqueo del cigüeñal:** herramienta que se instala a través del orificio del sensor de posición del cigüeñal en la carcasa del volante motor. Una vez alineado con la ranura del volante, **bloquea el cigüeñal en el Punto Muerto Superior (PMS)** del cilindro número uno, asegurando la posición adecuada para cualquier operación sobre el tren de engranajes.

Ambas herramientas son **alternativas de alta calidad a los productos OEM** de Mercedes-Benz/Detroit Diesel, fabricadas con materiales de grado profesional y preparadas para uso intensivo en talleres de vehículos industriales.

Aplicación:

- **Motores:** Detroit Diesel DD13, DD15, DD16
- **Año de fabricación:** Motores fabricados a partir del 23 de marzo de 2016
- **Modelos:** Mercedes-Benz Arocs Euro 6, códigos de motor 470.9, 471.9, 473.9, 4709, 4719, 4739

- **Modelos Mercedes-Benz:** MB963, MB964

OEM de referencia:

- **W470589062300, 470589032300, 47589062301, 470589032301** : Herramienta de sincronización del árbol de levas - DD13/DD15/DD16 Fabricada a partir del 23 de marzo de 2016
- **W470589001500**: Pasador de ubicación del punto muerto superior

Características técnicas:

- Kit de herramientas de sincronización del árbol de levas y bloqueo del cigüeñal
- Fabricación robusta en acero endurecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Alta precisión y durabilidad
- Compatible con normativa EPA07 y EPA10

Ventajas:

- Permite realizar el mantenimiento y reparación del tren de engranajes con total seguridad
- Asegura un correcto ajuste del árbol de levas y el cigüeñal
- Alternativa económica frente a los kits originales OEM
- Especialmente desarrollado para motores de nueva generación

