

EN



ES



FR



DE



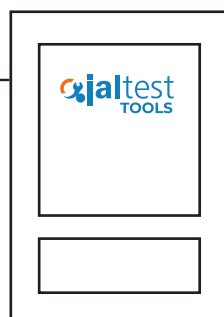
IT



PT



RU



Tool to assemble the rear crankshaft seal DAF/Paccar



- 1. Description

With the incorporation of the reference **50105221**, Jaltest Tools offers a specific solution for the precise and safe installation of the **rear crankshaft seal in Paccar MX-13 Euro 5 and Euro 6 engines**. This tool ensures compliance with the manufacturer's procedures, avoiding risks during installation and guaranteeing a professional result.

- 2. Applications and markets

MX-13 engines are widely used in a variety of vehicle types and global markets, including Europe and North America.

- 3. The importance of the crankshaft seal

The rear crankshaft seal plays a key role as a protective seal for the engine's lubricant oil, preventing leakage and the entry of external particles that could affect its performance. As a wear component, it is essential to renew it in accordance with the manufacturer's recommendations, either periodically or after a specified number of kilometres.

The OEM DAF/Paccar reference of the seal of this tool is 1876190.

- 4. Advantages of the tool 50105221

- **Precision and safety:** It allows the seal to be installed without damages or mistakes.
- **Manufacturer's compliance:** It is designed to follow established procedures.
- **Versatility:** Compatible with a wide range of vehicles equipped with MX-13 engines.

- 5. Real-life example of application:



Part 1 of the tool
and seal with ref.
1876190



Part 2 of the tool

Útil para montaje de retén trasero del cigüeñal DAF/Paccar



• 1. Descripción

Con la incorporación de la referencia **50105221**, Jaltest Tools ofrece una solución específica para la instalación precisa y segura del **retén trasero del cigüeñal** en motores **Paccar MX-13 Euro 5 y Euro 6**. Esta herramienta asegura el cumplimiento de los procedimientos del fabricante, evitando riesgos durante la instalación y garantizando un resultado profesional.

• 2. Aplicaciones y mercados

Los motores **MX-13** son ampliamente utilizados en distintos tipos de vehículos y mercados globales, como el europeo y el norteamericano.

- 3. Importancia del retén del cigüeñal

El retén trasero del cigüeñal desempeña un papel clave como sello protector del aceite lubricante del motor, evitando fugas y la entrada de partículas externas que podrían afectar su rendimiento. Al tratarse de un componente de desgaste, es esencial renovarlo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, ya sea de forma periódica o después de un número específico de kilómetros.

La referencia OEM DAF/Paccar del retén que instala este útil es 1876190.

- 4. Ventajas de la herramienta 50105221

- **Precisión y seguridad:** Permite instalar el retén sin daños ni errores.

- **Cumplimiento del fabricante:** Diseñada para seguir los procedimientos establecidos.

- **Versatilidad:** Compatible con una amplia gama de vehículos equipados con motores MX-13.

- 5. Ejemplo real de aplicación:



Parte 1 del útil y retén ref. 1876190



Parte 2 del útil

Gabarit de montage du joint arrière du vilebrequin DAF/Paccar



• 1. Description

Avec l'incorporation de la référence **50105221**, Jaltest Tools offre une solution spécifique pour l'installation précise et sûre du joint arrière de **vilebrequin sur les moteurs Paccar MX-13 Euro 5 et Euro 6**. Cet outil permet de respecter les procédures du fabricant, en évitant les risques lors de l'installation et en garantissant un résultat professionnel.

• 2. Applications et marchés

Les moteurs **MX-13** sont largement utilisés dans divers types de véhicules et sur les marchés mondiaux, notamment en Europe et en Amérique du Nord.

- 3. Importance du joint du vilebrequin

Le joint arrière du vilebrequin joue un rôle essentiel en tant que joint de protection de l'huile de lubrification du moteur, en évitant les fuites et la pénétration de particules extérieures qui pourraient affecter ses performances. Comme il s'agit d'un composant d'usure, il est essentiel de le renouveler conformément aux recommandations du fabricant, soit périodiquement, soit après un certain nombre de kilomètres.

La référence OEM DAF/Paccar du joint d'huile qui convient à cet outil est 1876190.

- 4. Avantages de l'outil 50105221

- **Précision et sécurité :** il permet d'installer le joint sans dommage ni erreur.
- **Conformité du fabricant :** conçu pour suivre les procédures établies.
- **Polyvalence :** compatible avec une large gamme de véhicules équipés de moteurs MX-13.

- 5. Exemple concret d'application :



Partie 1 de l'outil
et du joint réf. 1876190



Partie 2 de l'outil

Spezialwerkzeug zur Montage des hinteren Simmerrings der Kurbelwelle DAF/Paccar



• 1. Beschreibung

Mit der Aufnahme der Produktreferenznummer **50105221** bietet Jaltest Tools nun eine massgeschneiderte Lösung für die präzise und sichere Montage des **hinteren Simmerrings der Kurbelwelle bei Paccar MX-13 - Motoren (Euro 5 und Euro 6)**. Dieses Spezialwerkzeug stellt die Einhaltung der Herstellervorgaben sicher, minimiert Risiken während der Montage und garantiert ein professionelles Ergebnis auf höchstem Niveau.

• 2. Anwendungsbereich und Märkte

Die **MX 13**-Motoren finden in einer Vielzahl von Fahrzeugtypen weltweit Verwendung und sind in Märkten wie Europa und Nordamerika stark vertreten.

- 3. Warum ist der Simmerring der Kurbelwelle so wichtig?

Der hintere Simmerring der Kurbelwelle erfüllt eine entscheidende Funktion als Versiegelungsschutz des Motorschmieröls. Er verhindert Undichtigkeiten sowie das Eindringen externer Partikel, die die Leistung der Kurbelwelle beeinträchtigen könnten. Da es sich um eine Verschleisskomponente handelt, ist es äusserst wichtig, diesen regelmässig – in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des Herstellers oder nach einer bestimmten Kilometerleistung – zu erneuern.

Die OEM-Teilenummer von DAF/Paccar für den durch dieses Spezialwerkzeug montierten Simmerring ist 1876190.

- 4. Vorteile des Spezialwerkzeugs 50105221

- **Präzision und Sicherheit:** ermöglicht eine fehlerfreie und unbeschädigte Montage des Simmerrings.
- **Einhaltung der Herstellervorgaben:** Entwickelt, um die festgelegten Verfahren präzise zu befolgen.
- **Vielseitigkeit:** Kompatibel mit einer Vielzahl von Fahrzeugen, die den MX-13-Motor verwenden.

- 5. Praxisbeispiel aus dem Einsatz:



**Teil 1 des
Spezialwerkzeugs**
+ Simmerring der
Produktref. 1876190



**Teil 2 des
Spezialwerkzeugs**

Utensile per il montaggio del paraolio posteriore dell'albero motore **DAF/Paccar**



- 1. Descrizione:

Con l'incorporazione della referencia **50105221**, Jaltest Tools offre una soluzione specifica per l'installazione precisa e sicura **del paraolio posteriore** dell'albero motore nei motori **Paccar MX-13 Euro 5 ed Euro 6**. Questo utensile assicura la conformità alle procedure del fabbricante, evitando rischi durante l'installazione e garantendo un risultato professionale.

- 2. Applicazioni e mercati

I motori **MX-13** sono ampiamente utilizzati in diversi tipi di veicoli e mercati globali, tra cui Europa e Nord America.

- 3. Importanza del paraolio dell'albero motore

Il paraolio posteriore dell'albero motore svolge un ruolo fondamentale come guarnizione protettiva dell'olio lubrificante del motore, evitando perdite e l'ingresso di particelle esterne che potrebbero comprometterne le prestazioni. Essendo un componente soggetto a usura, è essenziale rinnovarlo secondo le raccomandazioni del fabbricante, periodicamente o dopo un determinato numero di chilometri.

La referencia OEM DAF/Paccar del paraolio di questo utensile è 1876190.

- 4. Vantaggi dell'utensile 50105221

- **Precisione e sicurezza:** consente di installare il paraolio senza danni o errori.
- **Conformità del fabbricante:** progettato per seguire le procedure stabilite.
- **Versatilità:** compatibile con un'ampia gamma di veicoli equipaggiati con motori MX-13.

- 5. Esempio di applicazione reale:



Parte 1 dell'utensile
e paraolio ref.
1876190



Parte 2
dell'utensile

Ferramenta de montagem do vedante traseiro da cambota DAF/Paccar



- 1. Descrição

Com a incorporação da referência **50105221**, a Jaltest Tools oferece uma solução específica para a instalação precisa e segura do **vedante traseiro da cambota nos motores Paccar MX-13 Euro 5 e Euro 6**. Esta ferramenta assegura o cumprimento dos procedimentos do fabricante, evitando riscos durante a instalação e garantindo um resultado profissional.

- 2. Aplicações e mercados

Os motores **MX-13** são amplamente utilizados numa variedade de tipos de veículos e mercados globais, como o Europeu e o Norte Americano.

- 3. Importância do vedante da cambota

O vedante traseiro da cambota desempenha um papel fundamental como vedante protetor do óleo lubrificante do motor, evitando fugas e a entrada de partículas externas que possam afetar o seu desempenho. Sendo um componente de desgaste, é essencial renová-lo de acordo com as recomendações do fabricante, periodicamente ou após um determinado número de quilómetros.

A referência OEM DAF/Paccar do vedante que se adapta a esta ferramenta é 1876190.

- 4. Vantagens da ferramenta 50105221

- **Precisão e segurança:** Permite a instalação do vedante sem danos ou erros.
- **Conformidade do fabricante:** Concebido para seguir os procedimentos estabelecidos.
- **Versatilidade:** Compatível com uma vasta gama de veículos equipados com motores MX-13.

- 5. Exemplo real de aplicação:



Parte 1 da ferramenta
e vedante ref. 1876190



Parte 2 da ferramenta

Инструмент для установки заднего сальника коленвала DAF/Passar



• 1. Описание

С добавлением артикля 50105221, Jaltest Tools предлагает специальное решение для точной и безопасной установки заднего сальника **коленвала на двигатели Passar MX-13 Euro 5 и Euro 6**. Этот инструмент обеспечивает соблюдение процедур производителя, исключая риски при установке и гарантируя профессиональный результат.

• 2. Применение и рынки

Двигатели **MX-13** широко используются в различных типах транспортных средств и на глобальных рынках, включая Европу и Северную Америку.

- 3. Важность сальника коленвала

Задний сальник коленвала играет ключевую роль в качестве защитного уплотнения для масла двигателя, предотвращая утечку и попадание внешних частиц, которые могут повлиять на его работу. Как изнашивающаяся деталь, его необходимо заменять в соответствии с рекомендациями производителя, либо через определённые интервалы времени, либо после прохождения определённого количества километров.

Оригинальный артикул DAF/Рассар для сальника этого инструмента — 1876190.

- 4. Преимущества инструмента 50105221

- **Точность и безопасность:** позволяет установить сальник без повреждений и ошибок.
- **Соответствие требованиям производителя:** разработан в соответствии с установленными процедурами.
- **Универсальность:** совместим с широким ассортиментом транспортных средств, оснащённых двигателями МХ-13.

- 5. Реальный пример применения:



Часть 1 инструмента
и сальника с
артикулом 1876190.



Часть 2 инструмента.