



# W 8050 M0

Instrucciones de mantenimiento

## Cojinete principal del cigüeñal/cojinete axial del cigüeñal



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Austria  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



<b>1</b>	<b>Campo de aplicación .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Propósito .....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Intervalo de mantenimiento .....</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Indicaciones de seguridad .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Información adicional .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Acciones .....</b>	<b>4</b>
6.1	Sustituir cojinete principal del cigüeñal .....	4
6.2	Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior .....	4
6.3	Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior. 4	
<b>7</b>	<b>Mención de revisión.....</b>	<b>4</b>

#### Los destinatarios de este documento son:

Clientes, distribuidores autorizados, servicios técnicos autorizados, servicios de puesta en marcha autorizados, filiales, Jenbach HQ

#### Información propiedad de INNIO: CONFIDENCIAL

La información que recoge este documento es información protegida tanto de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG como de sus filiales y es confidencial. Es propiedad de INNIO y no se permite su utilización, distribución a terceros o reproducción sin la previa autorización por escrito. Esta prohibición incluye también, aunque no exclusivamente, el uso de la información para elaborar, confeccionar, desarrollar o deducir reparaciones, modificaciones, piezas de repuesto, diseños o modificaciones de configuración o su presentación ante autoridades nacionales. Cuando se haya autorizado la reproducción total o parcial, se deberán anotar tanto esta advertencia como la advertencia que sigue en todas las páginas del documento de manera total o parcial.

#### LAS VERSIONES IMPRESAS O FACILITADAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS NO ESTÁN CONTROLADAS

## 1 Campo de aplicación

Estas instrucciones de mantenimiento (W) son de aplicación para la siguiente Motores de gas Jenbacher:

- Serie 2
- Serie 3
- Serie 4

## 2 Propósito

Estas instrucciones de mantenimiento (W) especifican el intervalo de mantenimiento.

## 3 Intervalo de mantenimiento

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución <sup>1)</sup>
⇒ Sustituir cojinete principal del cigüeñal	30 000 hf / 6 000 arranques	INNIO
⇒ Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior	30 000 hf / 6 000 arranques <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior	30 000 hf / 6 000 arranques <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> o con cada sustitución del cojinete principal del cigüeñal, dependiendo de lo que se lleve a cabo primero

<sup>2)</sup> sustituir a más tardar según W 2100 M0

**Aplicable a:**

- Serie 2: Plan de mantenimiento A
- Serie 3: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento D

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución <sup>1)</sup>
⇒ Sustituir cojinete principal del cigüeñal	30 000 hf / 4000 arranques	INNIO
⇒ Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior	30 000 hf / 4000 arranques <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior	30 000 hf / 4000 arranques <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> o con cada sustitución del cojinete principal del cigüeñal, dependiendo de lo que se lleve a cabo primero

<sup>2)</sup> sustituir a más tardar según W 2100 M0

**Aplicable a:**

- Serie 4: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento D Plan de mantenimiento E Plan de mantenimiento P

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución <sup>1)</sup>
⇒ Sustituir cojinete principal del cigüeñal	40 000 hf / 3000 arranques	INNIO
⇒ Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior	40 000 hf / 3000 arranques <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior	40 000 hf / 3000 arranques <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> o con cada sustitución del cojinete principal del cigüeñal, dependiendo de lo que se lleve a cabo primero

<sup>2)</sup> sustituir a más tardar según W 2100 M0

**Aplicable a:**

- Serie 2: Plan de mantenimiento B
- Serie 3: Plan de mantenimiento B
- Serie 4: Plan de mantenimiento B

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución <sup>1)</sup>
⇒ Sustituir cojinete principal del cigüeñal	40 000 hf / 4000 arranques	INNIO
⇒ Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior	40 000 hf / 4000 arranques <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior	40 000 hf / 4000 arranques <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> o con cada sustitución del cojinete principal del cigüeñal, dependiendo de lo que se lleve a cabo primero

<sup>2)</sup> sustituir a más tardar según W 2100 M0

### Aplicable a:

- Serie 2: Plan de mantenimiento C
- Serie 3: Plan de mantenimiento C
- J416 con la versión C206, C209, C211 y C212

<b>*) Ejecución</b>	<b>Esta columna indica cómo se lleva a cabo el trabajo de mantenimiento.</b>
K	Esta actividad la debe realizar el cliente, INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.
INNIO	Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

## 4 Indicaciones de seguridad

### NOTA



#### **Daños en el motor**

Si la zona del aceite limpio no está lo suficientemente limpia, existe el riesgo de que se produzcan daños en el motor.

- Preste especial atención a la limpieza.
- En las zonas de aceite mineral puro, proceder según lo dispuesto en TA 1100-0113.

### ⚠ ADVERTENCIA



#### **Peligro por puesta en marcha no autorizada**

Pueden producirse lesiones graves como cortes, aplastamientos o seccionamientos/ cizallamientos de partes del cuerpo debido a un contacto accidental con componentes giratorios o móviles.



- Apagar el motor según TA 1100-0105.
- Asegurar el motor contra su puesta en marcha no autorizada según TA 2300-0010.



## 5 Información adicional

### Documentos relevantes:

TA 1100-0105 - Parada del motor

TA 1100-0113 - Limpieza al realizar trabajos de servicio técnico en los elementos en contacto con el aceite limpio

TA 2300-0010 - Guía de aplicación del kit LOTO

## 6 Acciones

### 6.1 Sustituir cojinete principal del cigüeñal

Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

### 6.2 Sustitución del cojinete axial del cigüeñal inferior

Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

### 6.3 Inspección o comprobación de la correcta colocación del cojinete axial del cigüeñal superior

Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

## 7 Mención de revisión

### Histórico de revisiones

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto Revisor
8	30.04.2019	Verlängertes Wartungsintervall für J416 mit Version C206, C209, C211 und C212 ergänzt / Extended maintenance interval for J416 with version C206, C209, C211 and C212 added	<b>Rogers E.</b> <i>Waldron P.</i>
7	30.05.2018	Strukturelle Anpassungen / Structural adaptations Start-Intervall bei Baureihe 2 und 3 für Wartungsplan A und D geändert / Starts-interval at type 2 and 3 for maintenance schedule A and D changed	<b>Rogers E.</b> <i>Waldron P.</i>
6	31.05.2016	Axiallager hinzugefügt / Thrust bearing added	<b>Waldron P., Khare A.</b> <i>Wolf S.</i>
5	02.11.2015	Neues Wartungsintervall für J420 B305 – Peaking-Anwendung / New maintenance interval for J420 B305 – Peaking application	<b>Waldron P.</b> <i>Wolf S.</i>
		Verlängertes Wartungsintervall für Baureihe 2 mit Wartungsplan C / Extended service interval for type 2 with maintenance schedule C.	<b>Rogers E.</b> <i>Wolf S.</i>
4	28.01.2014	Verlängertes Wartungsintervall ergänzt / Extended service interval supplemented	<b>Bilek</b> <i>Anderson</i>
3	29.10.2013	Hinweis neu / Notice new	<b>Bilek</b> <i>Winterle</i>