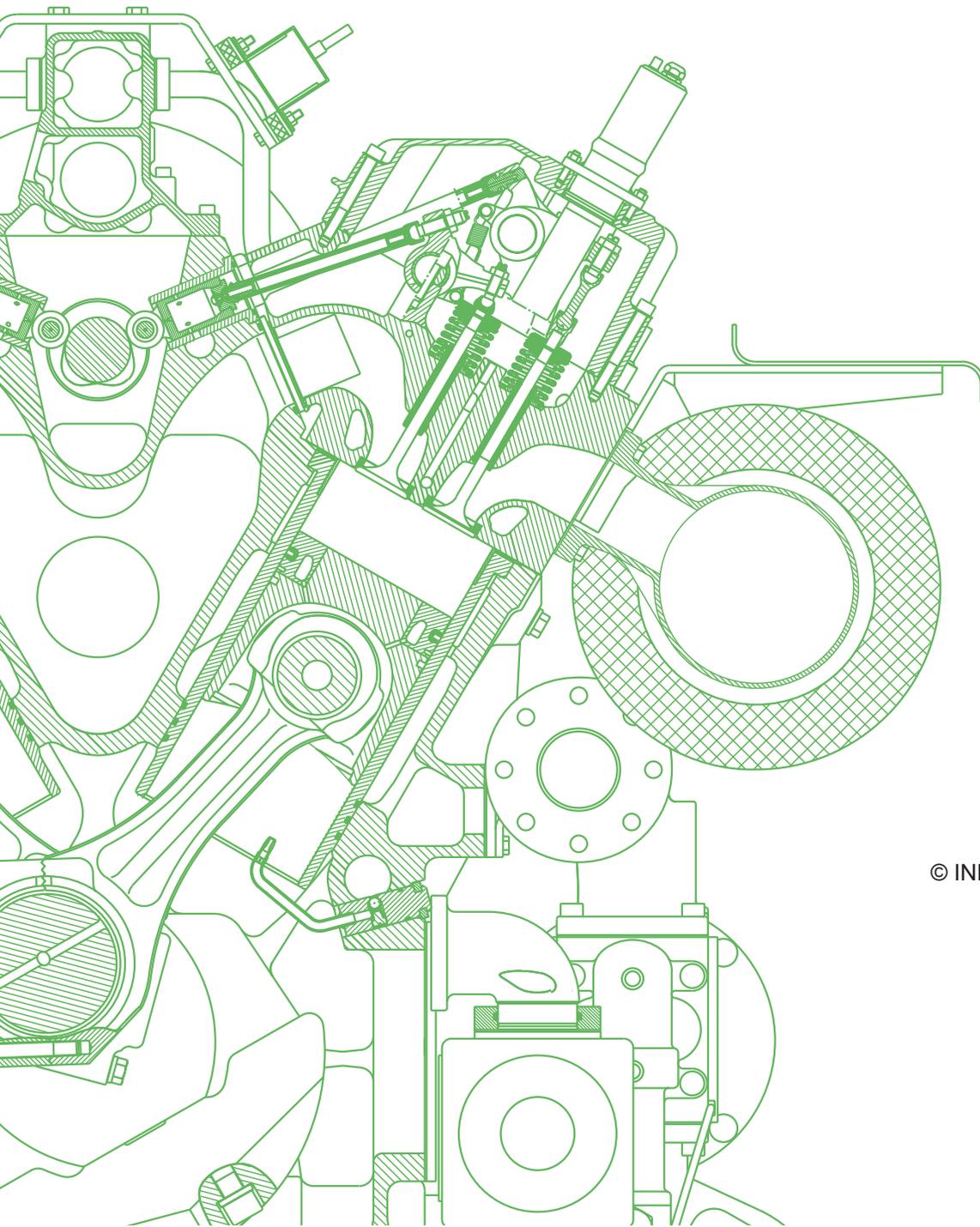




# W 8025 M0

Wartungsanweisung

## Abgasturbolader



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



**JENBACHER**  
INNIO



<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Zweck</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Wartungsintervall</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Zusätzliche Informationen</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Arbeitsschritte</b> .....	<b>4</b>
6.1	Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren .....	4
6.2	Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen .....	4
6.3	Abgasturbolader überholen.....	4
6.4	Verdichterrad tauschen .....	5
6.5	Abgasturbolader tauschen .....	5
6.6	O-Ringe tauschen .....	5
<b>7</b>	<b>Revisionsvermerk</b> .....	<b>5</b>

**Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:**

Kunde, Vertriebspartner, Servicepartner, IB-Partner, Töchter/Außenstellen, Standort Jenbach

**Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH**

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG und deren Tochtergesellschaften und vertraulich. Sie sind Eigentum von INNIO und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

**GEDRUCKTE ODER ELEKTRONISCH VERMITTELTE VERSIONEN SIND NICHT KONTROLLIERT**

## 1 Anwendungsbereich

Diese Wartungsanweisung (W) gilt für folgende Abgasturbolader:

- Firma PBST Type TCR 14, 16, und 18

## 2 Zweck

Diese Wartungsanweisung (W) gibt das Wartungsintervall an.

## 3 Wartungsintervall

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	2 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	20 000 Bh / 5 000 Starts / 5 Jahre <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	20 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> 5 Jahre nur bei Stillstand des Motors länger als 1 Jahr.

<sup>2)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 3: Wartungsplan A
- Baureihe 4: Wartungsplan A
- Baureihe 6: Wartungsplan A
- Erdgas

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	2 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	10 000 Bh	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	10 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Verdichterrad tauschen	30 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>1)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 3: Wartungsplan A
- Baureihe 4: Wartungsplan A
- Baureihe 6: Wartungsplan A
- Nicht Erdgas

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	3 333 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	20 000 Bh / 5 000 Starts / 5 Jahre <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	20 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> 5 Jahre nur bei Stillstand des Motors länger als 1 Jahr.

<sup>2)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 4: Wartungsplan E
- Erdgas

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	3 333 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	10 000 Bh	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	10 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Verdichterrad tauschen	30 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>1)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 4: Wartungsplan E

- Nicht Erdgas

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	2 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	10 000 Bh	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	10 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Verdichterrad tauschen	30 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>1)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 3: Wartungsplan B Wartungsplan D
- Baureihe 4: Wartungsplan B Wartungsplan D
- Baureihe 6: Wartungsplan B Wartungsplan D

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	3 333 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	20 000 Bh / 5 000 Starts / 5 Jahre <sup>1)</sup>	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	20 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>2)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> 5 Jahre nur bei Stillstand des Motors länger als 1 Jahr.

<sup>2)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 3: Wartungsplan C
- J416 mit Version C206, C209, C211 und C212 und Erdgas

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung <sup>1)</sup>
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen	3 333 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader überholen	10 000 Bh	INNIO
⇒ O-Ringe tauschen	10 000 Bh / 5 Jahre	INNIO
⇒ Verdichterrad tauschen	30 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader tauschen	60 000 Bh	INNIO
⇒ Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren	Zustandsabhängig <sup>1)</sup>	INNIO

<sup>1)</sup> nach Bedarf

### Gültig für:

- Baureihe 3: Wartungsplan C
- J416 mit Version C206, C209, C211 und C212 und Nicht Erdgas

*) Durchführung	Diese Spalte definiert, wer die Wartungsarbeit durchführt.
K	Diese Tätigkeit ist vom Kunden, INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.
INNIO	Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

## 4 Sicherheitshinweise

**⚠️ WARNUNG**

**Gefährdung durch unbefugte Inbetriebsetzung**

Schwere Verletzungen wie Schneiden, Quetschen oder Abtrennen oder Abscheren von Körperteilen durch unbeabsichtigten Kontakt mit drehenden oder beweglichen Maschinenteilen.

- Motor laut TA 1100-0105 abstellen.
- Motor gegen unbefugten Neustart laut TA 2300-0010 sichern.





## 5 Zusätzliche Informationen

### Relevante Dokumente

TA 1100-0105 – Motorabstellung

TA 2300-0010 – LOTO-Kit Anwendungsleitfaden

## 6 Arbeitsschritte

### 6.1 Abgasturbolader verdichterseitig inspizieren

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

Bei Bedarf, z.B. bei geringer Verdichter-Umlasereserve im Vollastpunkt, Gehäuse und Diffusor Ring des Abgasturboladers auf Ablagerungen inspizieren.

Sind Ablagerungen vorhanden, den Abgasturbolader reinigen.

### 6.2 Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

### 6.3 Abgasturbolader überholen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

Abgasturbolader abbauen und zum Versand bereitstellen.

## 6.4 Verdichterrad tauschen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

## 6.5 Abgasturbolader tauschen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

## 6.6 O-Ringe tauschen

Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

## 7 Revisionsvermerk

### Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
6	04.07.2019	Metadaten angepasst / Metadata adapted	<b>Kecht S.</b> <i>Boewing R.</i>
		Standard Peaking Wartungsintervall ergänzt / Standard peaking maintenance interval added	<b>Leroux C.</b> <i>Boewing R.</i>
5	28.02.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural adaptations Arbeitsschritt „O-Ringe tauschen“ ergänzt / Work step „Replace O rings“ added	<b>Leroux C.</b> <i>Boewing R.</i>
4	30.09.2015	Intervall für Verdichterradtausch bei Erdgasanwendung von 40 000 auf 60 000 Bh angehoben / Interval of compressor wheel exchange for natural gas applications from 40,000 to 60,000 Oh.	<b>Ruess A.</b> <i>Boewing R.</i>
3	19.01.2015	Aktualisierung in Abstimmung mit dem Hersteller / Updated in accordance with manufacturer	<b>Bilek</b> <i>Neges</i>
2	09.01.2014	Verlängertes Wartungsintervall ergänzt / Extended service interval supplemented	<b>Bilek</b> <i>Anderson</i>
1	29.12.2010	Erstausgabe / First release	<b>Bilek</b> <i>Haidn</i>

