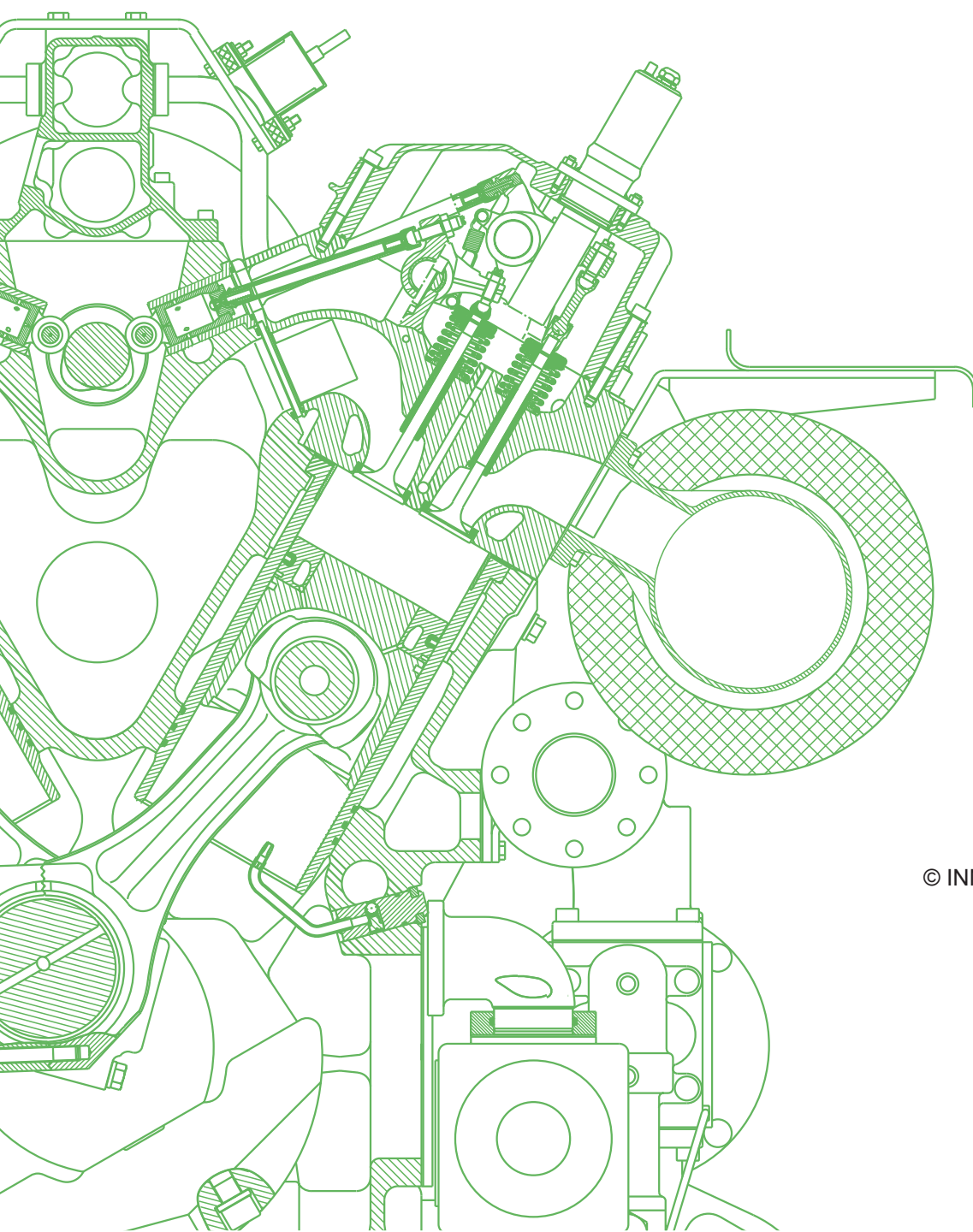




W 8047 M0

Wartungsanweisung

Kolben/Kolbenkühlung



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	Anwendungsbereich.....	1
2	Zweck	1
3	Wartungsintervall.....	1
4	Sicherheitshinweise.....	3
5	Zusätzliche Informationen.....	3
6	Arbeitsschritte.....	3
6.1	Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	3
6.2	Kolbenkühldüsen überholen	4
6.3	O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	4
7	Revisionsvermerk	4

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 Jenbacher Motoren:

- Baureihe 2
- Baureihe 3
- Baureihe 4
- Baureihe 6

2 Zweck

Diese Wartungsanweisung (W) gibt das Wartungsintervall an.

3 Wartungsintervall

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ^{*)}
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	30 000 Bh / 12 000 Starts	INNIO
⇒ Kolbenkühldüsen überholen	30 000 Bh / 12 000 Starts	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	30 000 Bh / 5 Jahre	INNIO

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan A
- Baureihe 3: Wartungsplan A
- Baureihe 4: Wartungsplan A Wartungsplan E
- Baureihe 6: Wartungsplan A

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	40 000 Bh / 12 000 Starts	INNIO
⇒ Kolbenkühldüsen überholen	40 000 Bh / 12 000 Starts	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	40 000 Bh / 5 Jahre	INNIO

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan C
- Baureihe 3: Wartungsplan C
- J416 mit Version C206, C209, C211 und C212

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	20 000 Bh ¹⁾	INNIO
⇒ Kolbenkühldüsen überholen	20 000 Bh ²⁾	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	20 000 Bh / 5 Jahre ³⁾	INNIO

¹⁾ Wartungsplan D: abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

²⁾ Wartungsplan D: abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

³⁾ Wartungsplan D: abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan B
- Baureihe 3: Wartungsplan B Wartungsplan D
- Baureihe 4: Wartungsplan B Wartungsplan D
- Baureihe 6: Wartungsplan B Wartungsplan D

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	30 000 Bh ¹⁾	INNIO
⇒ Kolbenkühldüsen überholen	30 000 Bh ²⁾	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	30 000 Bh / 5 Jahre ³⁾	INNIO

¹⁾ abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

²⁾ abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

³⁾ abhängig von der Befundung bei 20 000 Bh

Gültig für:

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

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	3 000 Starts	INNIO
⇒ Kolbenkühldüsen überholen	3 000 Starts	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen	3 000 Starts / 5 Jahre	INNIO

Gültig für:

- Baureihe 4: Wartungsplan P

Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ^{*)}
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen	28 000 Bh	INNIO
⇒ Kolbenkühl Düsen überholen	28 000 Bh	INNIO
⇒ O-Ring an Kolbenkühl Düse tauschen	28 000 Bh / 5 Jahre	INNIO




Gültig für:

- Version X

*) 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 Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen**

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

6.2 Kolbenkühldüsen überholen

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

6.3 O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen

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

7 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf			
Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
6	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	Rogers E. Waldron P.
5	30.11.2018	Arbeitsschritt „O-Ring an Kolbenkühldüse tauschen“ ergänzt / Work step „Replacing the O-ring at the piston cooling nozzle“ added	Rogers E. Waldron P.
4	30.07.2018	Strukturelle Anpassungen / Structural adaptations Standard Peaking Wartungsintervall ergänzt / Standard peaking maintenance interval added	Rogers E. Waldron P.
3	30.10.2015	Neues Wartungsintervall für J420 B305 – Peaking-Anwendung / New maintenance interval for J420 B305 – Peaking-Application	Waldron P. Nota F.
		Verlängertes Wartungsintervall für Baureihe 2 / Extended service interval for type 2.	Khare A. Nota F.
2	17.06.2010	Anpassung Schutzvermerk/Adjustment classification	Provin Provin
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Index: a	Provin Licht