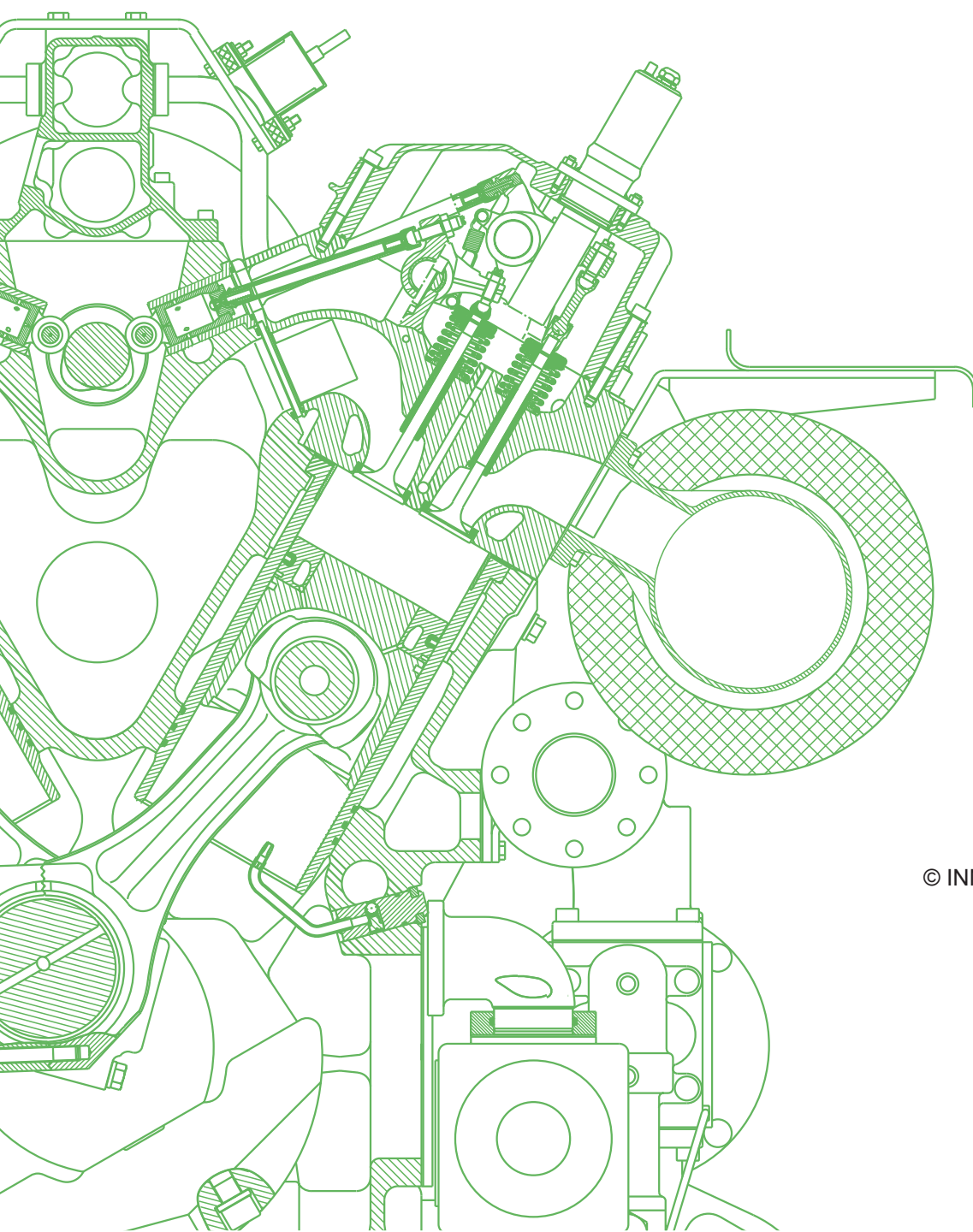




W 8047 M0

保养说明

活塞/活塞冷却装置



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



JENBACHER
INNIO

1	应用范围.....	1
2	用途.....	1
3	保养间隔.....	1
4	安全说明.....	3
5	附加信息.....	3
6	工作步骤.....	3
6.1	更换活塞、活塞环和活塞销.....	3
6.2	检修活塞冷却喷嘴.....	3
6.3	更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈.....	4
7	修订附注.....	4

该文件的目标群体是：

客户，经销商，服务伙伴，IB 伙伴，子公司/分支机构，Jenbach 生产基地

INNIO 所有权说明：保密

该文件所述信息为 INNIO Jenbacher GmbH & Co OG 和其子公司的受保护信息，属保密文件。它们的所有权归 INNIO 所有，未经事先书面许可，不得使用、转给第三方或复制。这包括但不限于使用该信息进行制造、生产、研发或衍生推导修理、改装、备件、结构或配置更改以及向国家机构申请专利。如果批准了完全或部分复制，则必须完全或部分注意该说明以及本文档所有页中的其他说明。

印刷版或电子版文件为非受控文件

1 应用范围

此保养指导 (W) 适用于以下 Jenbacher 发动机：

- 系列 2
- 系列 3
- 系列 4
- 系列 6

2 用途

该保养指导 (W) 给出了保养间隔。

3 保养间隔

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	30 000 个运行小时 / 12 000 次启动	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	30 000 个运行小时 / 12 000 次启动	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	30 000 个运行小时 / 5 年	INNIO

适用于：

- 系列 2: 保养计划 A
- 系列 3: 保养计划 A
- 系列 4: 保养计划 A 保养计划 E
- 系列 6: 保养计划 A

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	40 000 个运行小时 / 12 000 次启动	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	40 000 个运行小时 / 12 000 次启动	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	40 000 个运行小时 / 5 年	INNIO

适用于：

- 系列 2: 保养计划 C
- 系列 3: 保养计划 C
- J416，带有版本 C206、C209、C211 和 C212

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	20 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	20 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	20 000 个运行小时 / 5 年 ¹⁾	INNIO

¹⁾ 保养计划 D：取决于 20 000 个运行小时的诊断

适用于：

- 系列 2: 保养计划 B
- 系列 3: 保养计划 B 保养计划 D
- 系列 4: 保养计划 B 保养计划 D
- 系列 6: 保养计划 B 保养计划 D

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	30 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	30 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	30 000 个运行小时 / 5 年 ¹⁾	INNIO

¹⁾ 取决于 20000 个运行小时的诊断

适用于：

- 系列 3: 保养计划 D
- 系列 4: 保养计划 D
- 系列 6: 保养计划 D

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	3 000 次启动	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	3 000 次启动	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	3 000 次启动 / 5 年	INNIO

适用于：

- 系列 4: 保养计划 P

保养工作	保养间隔	执行 ^{*)}
⇒ 更换活塞、活塞环和活塞销	28 000 个运行小时	INNIO
⇒ 检修活塞冷却喷嘴	28 000 个运行小时	INNIO
⇒ 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈	28 000 个运行小时 / 5 年	INNIO

适用于：

• 版本 X


***) 执行** 该列规定了保养作业的执行人员。

K 该活动应由客户、INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

INNIO 该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

4 安全说明



警告



意外投入运行所导致的风险

意外接触旋转或者移动的机器部件可能会导致严重的人身伤害，例如切割、挤压或者割断或者剪断身体部位。

- 根据 TA 1100-0105 关闭发动机。
- 根据 TA 2300-0010 采取防护措施，避免发动机被意外重启。



5 附加信息

相关文档：

TA 1100-0105 – 发动机关闭

TA 2300-0010 – LOTO 套装应用指南

6 工作步骤

6.1 更换活塞、活塞环和活塞销

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.2 检修活塞冷却喷嘴

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.3 更换活塞冷却喷嘴的 O 形圈

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

7 修订附注

修订过程

索引	日期	描述/更改汇总	专家 检测人
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 Kolbenkühlöse 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