



TA 3000-0099C

Instrucción técnica

Modo de proceder para ensayar la duración del aceite específica de la instalación



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

1	Campo de aplicación	1
2	Propósito	1
3	Instrucción resumida	2
3.1	Intervalo de cambio de aceite (después de la puesta en servicio del motor o bien después de una reconstrucción del motor y después de mejoras en el motor)	2
3.2	Intervalo de aceite y todas las restantes	3
4	Explicaciones	3
5	Mención de revisión	4

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

Los destinatarios de este documento son:

Clientes potencial, clientes, distribuidores autorizados, agentes de servicio técnico autorizados, agentes de puesta en servicio autorizados, compañías subsidiarias, centro de Jenbach

NOTA



Cumplir las condiciones de esta instrucción técnica y efectuar los trabajos que se describen en ella es el requisito para un funcionamiento seguro y rentable de la instalación.

Incumplir las condiciones de esta instrucción técnica y/o no efectuar los trabajos prescritos o efectuarlos de manera no estricta, sino con desviaciones, podrá acarrear la pérdida de los derechos a la garantía.

El usuario de la instalación debe efectuar y/o cumplir los trabajos y las condiciones que se definen en la presente instrucción técnica. Esto no será aplicable si se señala de manera explícita que la presente instrucción técnica cae dentro del área de responsabilidad del INNIO Jenbacher GmbH & Co OGo si un acuerdo contractual entre el usuario y INNIO Jenbacher GmbH & Co OG prevé una regulación en contrario.

1 Campo de aplicación

Las presentes instrucciones técnicas (TA) tienen validez válida para todos los motores diésel de alta velocidad y productos especiales de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, siempre y cuando no se emita una versión adaptada de este documento.

2 Propósito

Estas instrucciones técnicas describen el procedimiento para probar la vida útil del aceite específica de la instalación.

Instrucciones técnicas de referencia:

- TA 3000-0099B: Valores límite para el aceite usado en los motores diésel de alta velocidad INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
- TA 3000-0112: Extracción de muestras de aceites lubricantes / Aceite lubricante - protocolo de extracción de muestras

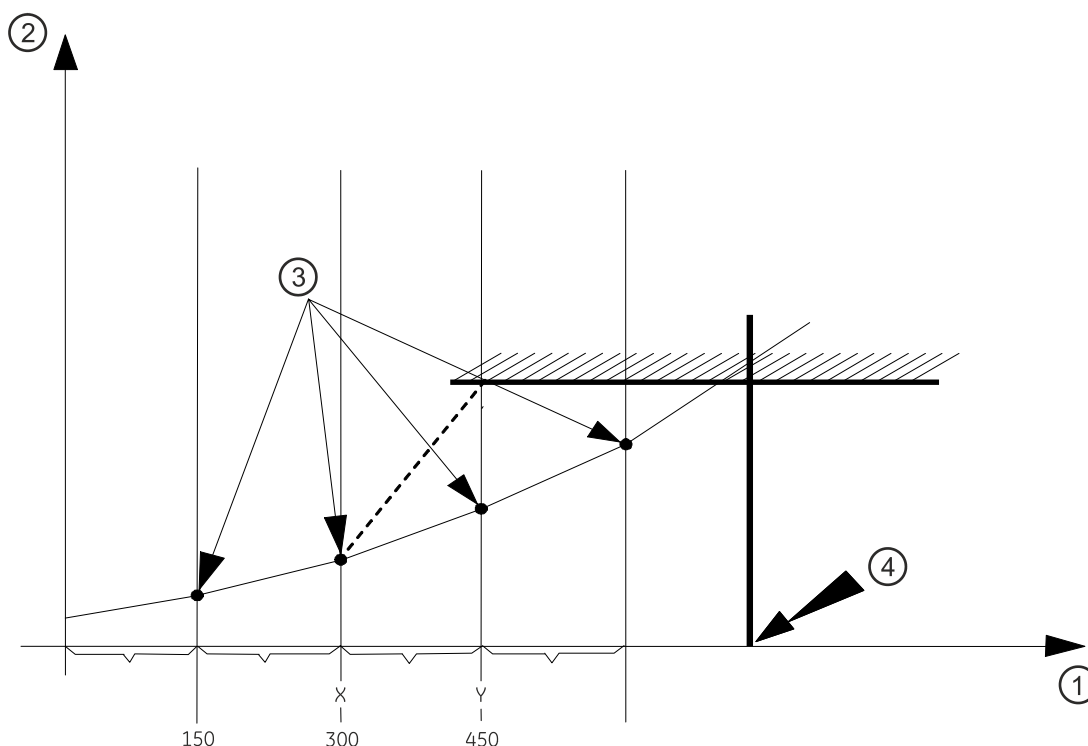
3 Instrucción resumida

INNIO Jenbacher GmbH & Co OG **no garantiza ningún intervalo de cambio de aceite fijo. El aceite lubricante de los motores diésel de alta velocidad INNIO Jenbacher GmbH & Co OG debe modificarse en función del estado**

3.1 Intervalo de cambio de aceite (después de la puesta en servicio del motor o bien después de una reconstrucción del motor y después de mejoras en el motor)

Combustible diésel: Muestras de aceite a intervalos de 150 horas de funcionamiento

Se deberá cambiar el aceite cuando un valor medido haya alcanzado su límite según la instrucción técnica TA 3000-0099B punto 3.



①	Periodo de uso	③	Resultados de los análisis
②	Valor numérico (en este caso solamente uno) del resultado del análisis pertinente	④	Final pronosticable del periodo de uso de una carga de aceite
Intervalo de prueba (aprox. 150 Bh)			
Valor límite según la instrucción técnica TA n.º 3000-0099B			

3.2 Intervalo de aceite y todas las restantes

Comprobaciones de 300 horas de funcionamiento
aceite a las



ATENCIÓN

Después de la puesta en servicio del motor y de trabajos de mantenimiento en el motor debe prestarse especial atención a contaminaciones y elementos abrasivos en el aceite lubricante. Si se alcanza un valor de advertencia, será necesario ponerse en contacto con el teléfono de asistencia técnica.

- Contaminantes: véase la TA 3000-0099B punto 3
- Elementos abrasivos: véase la TA 3000-0099B punto 3.

4 Explicaciones

Vida útil del aceite

El aceite lubricante de los motores de combustión interna está sujeto a modificaciones y envejecimiento en función de la aplicación. Se deberá cambiar el aceite antes de que pierda la capacidad de cumplir con su función.

La vida útil de una carga de aceite lubricante depende de diversos factores. Tienen un efecto determinante en la vida útil del aceite:

- Consumo de aceite
- Solicitación térmica del aceite
- Solicitación mecánica del aceite
- Volumen de aceite de circulación
- Calidad del combustible
- Marca del aceite lubricante

Cambio de aceite

En cada cambio de aceite debe procurarse que el volumen de aceite que queda en el motor sea lo menor posible. Esto implica la sustitución del filtro de aceite, el vaciado del radiador de aceite, etcétera.

Si se cambia a un aceite de distinta marca, deberá reducirse al máximo el volumen de aceite que queda en el motor y en el depósito de reserva. De mezclarse aceites, diversos valores característicos del aceite no podrán interpretarse correctamente.

Análisis de aceite

El cliente debe archivar los informes de los análisis y ponerlos a disposición de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG si así se le solicita.

Depósito auxiliar

Si la vida útil del aceite no es satisfactoria, mediante un depósito de aceite auxiliar puede aumentarse el contenido de aceite de motor y con ello prolongarse la vida útil del aceite.

Cambios en la tendencia de los resultados de los análisis

Si un valor (ejemplo «X» en la figura 1) muestra de repente tendencias de cambio repentinas con respecto a los análisis precedentes, habrá que tomarlo como una señal de alarma aunque, como sucede en el ejemplo «Y», no se haya alcanzado todavía el valor límite (curva).

Modo de proceder para ensayar la duración del
aceite específica de la instalación

Si tiene alguna pregunta o desea asesoramiento a la hora de evaluar los resultados de los análisis, llame a nuestro teléfono de asistencia técnica.

5 Mención de revisión

Histórico de revisiones

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto <i>Revisor</i>
4	15.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku <i>Pichler R.</i>
3	27.05.2015	Ergänzung „Klassifizierung – Potenzieller Kunde“ / Additional „Classification - Prospective Customers“	Bilek <i>Kelly</i>
2	06.11.2014	Hinweis zur Einhaltung der Bedingungen / Information on observing the conditions	Bilek <i>Lippert</i>
1	03.04.2014	Erstausgabe / Initial release	Bacher A. <i>Chvatal S.</i>