



TA 3000-0099C

Technische Richtlijn

Werkwijze voor het uittesten van de
installatiespecifieke levensduur van de olie



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

1	Toepassingsgebied.....	1
2	Doel	1
3	Korte handleiding.....	2
3.1	Olie-interval (na inbedrijfstelling van de motor resp. na een volledige motorrevisie resp. een motor-upgrade)	2
3.2	Olie-interval en alle overige	3
4	Toelichting	3
5	Revisienummer	4

Copyrightverklaring van INNIO: VERTROUWELIJK

De informatie in dit document is beschermde informatie van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG en zijn dochterondernemingen en is vertrouwelijk. De informatie is eigendom van INNIO en mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet gebruikt, aan derden doorgegeven of vermenigvuldigd worden. Hieronder valt ook, maar niet uitsluitend, het gebruik van de informatie voor de productie, fabricage, ontwikkeling of afleiding van reparaties, modificaties, reserveonderdelen, constructies of configuratiewijzigingen dan wel het indienen van aanvragen hiervoor bij overheidsinstanties. Als de volledige of gedeeltelijke vermenigvuldiging is toegestaan, dienen deze verklaring en de verdere verklaringen op alle pagina's van dit document helemaal of gedeeltelijk te worden vermeld.

AFGEDRUKTE OF ELEKTRONISCH VERSTUURDE KOPIEËN ZIJN ONGECONTROLEERD**Dit document is bestemd voor:**

Potentiële klant, klant, verkooppartners, servicepartners, IB-partners, (dochter-)filialen, locatie Jenbach

LET OP

Voorwaarde voor een veilig en economisch bedrijf van de installatie is de naleving van de voorwaarden uit deze Technische Richtlijn evenals de uitvoering van de hierin beschreven maatregelen.

Indien de voorwaarden uit deze Technische Richtlijn resp. de voorgeschreven maatregelen niet worden nageleefd of indien hiervan wordt afgeweken, kunnen alle garantieaanspraken komen te vervallen.

De maatregelen en voorwaarden zoals beschreven in deze Technische Richtlijn dienen door de exploitant van de installatie te worden nageleefd. Dit geldt niet indien deze Technische Richtlijn uitdrukkelijk tot de verantwoordelijkheid van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG wordt gerekend of indien een contractuele afspraak tussen exploitant en INNIO Jenbacher GmbH & Co OG in een afwijkende regeling voorziet.

1 Toepassingsgebied

Deze TECHNISCHE RICHTLIJN (TA) is van toepassing op alle snellopende dieselmotoren en speciale producten van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, voor zover er geen aangepaste versie van dit document wordt overhandigd.

2 Doel

Deze Technische Richtlijn beschrijft de procedure voor het uittesten van de installatiespecifieke levensduur van de olie.

Eveneens geldende Technische Richtlijnen:

- TA 3000-0099B: Grenswaarden voor gebruikte olie bij INNIO Jenbacher GmbH & Co OG snellopende dieselmotoren

- TA 3000-0112: Het nemen van smeeroliemonsters / monsternamenameprotocol smeerolie

3 Korte handleiding

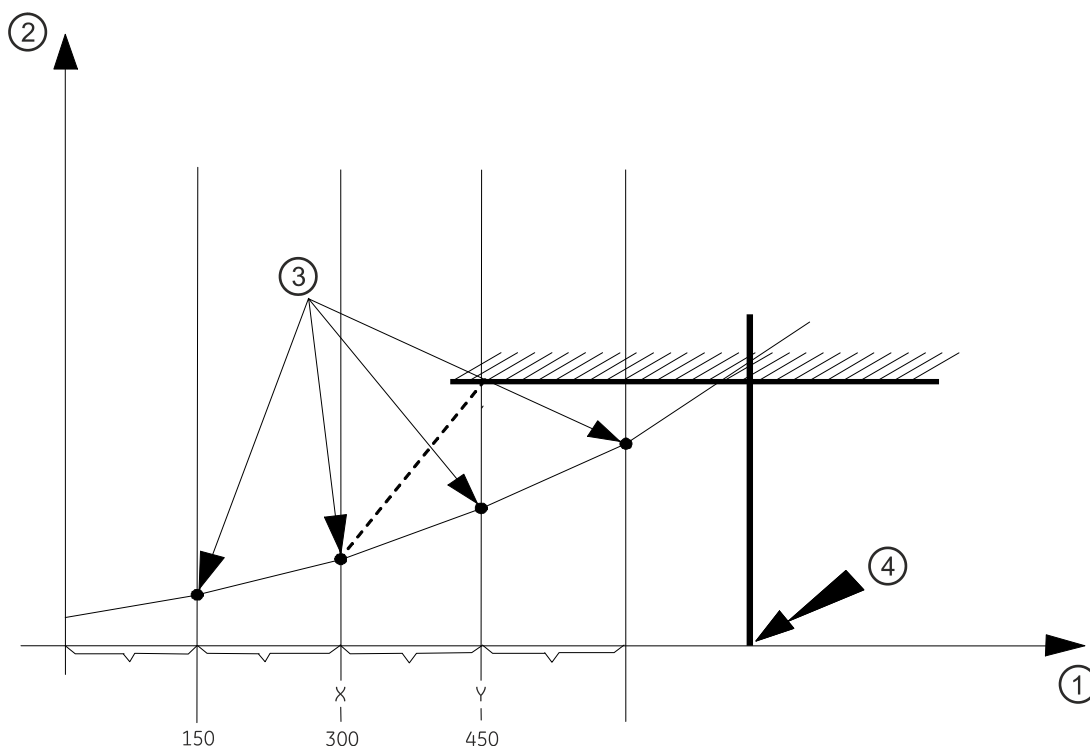
INNIO Jenbacher GmbH & Co OG kan geen vaste intervallen voor de olieverversing garanderen. Afhankelijk van de toestand van de smeerolie in snellopende dieselmotoren van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, dient deze te worden vervast

3.1 Olie-interval (na inbedrijfstelling van de motor resp. na een volledige motorrevisie resp. een motor-upgrade)

Dieselbrandstof:

Oliemonsternamename na een interval van 150 bedrijfsuren

De olie dient te worden vervast indien een meting de bijbehorende grenswaarde conform TA 3000-0099B punt 3 heeft bereikt.



① Inzetduur	③ respectievelijke analyseresultaten
② Numerieke waarde – van hier slechts één – relevant analyseresultaat	④ voorspelbaar einde van de inzetduur van een olievulling
	Testinterval (ca. 150 bu)
	Grenswaarde volgens TA-nr. 3000-0099B

3.2 Olie-interval en alle overige

Oliemonsters telkens na 300 bedrijfsuren



LET OP

Na inbedrijfstelling van de motor en na onderhoudswerkzaamheden hieraan dient er extra te worden gelet op vuil en slijtageresten in de smeerolie. Indien er een waarschuingswaarde wordt bereikt, dient er contact te worden opgenomen met de hotline voor technische service.

- Voor vuil zie TA 3000-0099B punt 3
- Voor slijtageresten zie TA 3000-0099B punt 3.

4 Toelichting

Olielevensduur

Smeerolie in verbrandingsmotoren is - afhankelijk van het gebruik - onderhevig aan verandering en veroudering. De smeerolie dient te worden verversd voordat het middel niet meer goed functioneert.

De levensduur van smeerolie hangt af van verschillende factoren. Voor de levensduur zijn o.a. de volgende factoren doorslaggevend:

- Olieverbruik
- thermische belasting van de olie
- mechanische belasting van de olie
- omloophoeveelheid van de olie
- Brandstofkwaliteit
- het merk van de smeerolie

Olieverversing

Bij elke olieversing dient de hoeveelheid restolie in de motor zo gering mogelijk te zijn: oliefilters moeten dus vervangen en de oliekoeler moet dus geleegd worden.

Wanneer op een ander smeeroliemerk wordt overgestapt, dient de hoeveelheid restolie in de motor en voorraadtank zo gering mogelijk te worden gehouden. Indien er toch vermenging van olieproducten plaatsvindt, kunnen diverse karakteristieke oliewaarden niet correct worden geïnterpreteerd.

Olie-analyses

De analyserapporten dienen bij de klant te worden gedocumenteerd en op verzoek van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG te worden overhandigd.

Extra olietank

Wanneer de olielevensduur korter dan gewenst blijkt te zijn, kan de motorinhoud d.m.v. een extra olietank worden vergroot, waardoor tevens de olielevensduur wordt verlengd.

Veranderingen in de trend van de analyseresultaten

Wanneer een bepaalde waarde plotselinge veranderingstrends vertoont ten opzichte van eerdere analyses (voorbeeld 'X' in fig. 1), geldt dit als een alarmsignaal, ook al is - zoals in voorbeeld 'Y' - de grenswaarde nog niet bereikt (curve)

Indien u vragen heeft of ondersteuning wenst bij de beoordeling van de analyseresultaten, kunt u contact opnemen met de hotline voor technische service.

5 Revisienummer

Revisiehistorie

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige <i>Gecontroleerd door</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>