



# TA 1000-0007

Technische Richtlijn

## Doordraaien van gekoppelde en alleenstaande generatoren



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



1	Toepassingsgebied.....	1
2	Doel .....	1
3	Veiligheidsinstructies .....	2
4	Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen .....	2
5	Aanvullende informatie .....	2
6	Doordraaien van aggregaten inclusief generator .....	3
7	Generator gescheiden van de motor doordraaien.....	3
8	Revisienummer .....	4

---

**Dit document is bestemd voor:**

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

---

**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**

---

## 1 Toepassingsgebied

Deze Technische Richtlijn (TA) geldt voor de volgende Jenbacher gasmotoren:

- Modelreeks 2
- Modelreeks 3
- Modelreeks 4
- Modelreeks 6

en voor alle generatoren, met uitzondering van LSA56 en TD125.

## 2 Doel

Deze Technische Richtlijn (TA) beschrijft:

- Het doordraaien van het aggregaat in opslaglocaties waar zij langer dan 50 weken worden opgeslagen.
- Het doordraaien van de generator in externe, beheerde opslagruimtes, waar zij langer dan 2 maanden worden opgeslagen.

### 3 Veiligheidsinstructies

#### ⚠ WAARSCHUWING

**Letselrisico**

Indien er geen persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen of de arbo-veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd, ontstaat er letselrisico.

- Draag altijd de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Neem de veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0005 in acht.
- Neem de instructies inzake arbo-veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0001 in acht.

### 4 Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen

Indien u gereedschap en hulpmiddelen gebruikt die van de lijst afwijken, verzoeken wij u dit aan ons te melden.

Gereedschap en hulpmiddelen die voor de onderstaande werkzaamheden nodig zijn, worden hieronder genoemd.

Onderdeelnummers	Omschrijving	Opmerking	Afbeelding
• Gebruik uitsluitend gecontroleerd gereedschap dat gangbaar is in werkplaatsen.			
1237369	Standaard gereedschap voor servicemonteurs (EMER)	Koffer met mechanisch handgereedschap en schuimrubberen inleg Voor meer informatie, zie <b>TA 1310-0011</b>	

Schematische afbeelding

### 5 Aanvullende informatie

Na het doordraaien van de generator of het aggregaat moet een visuele inspectie (externe schade, elektrische aansluitingen, vibratiesensoren, temperatuursensoren, etc.) van de gehele generator of het gehele aggregaat worden uitgevoerd (zie hiervoor ook TA 1000-0004).

Verder moet dit in de checklists van de TA 1000-0004 of indien aanwezig in de checklist direct bij de generator of het aggregaat worden ingevuld.

Deze TA geldt niet voor generatoren met glijlagers.

De verpakking tijdens overzees transport niet openscheuren.

Na een langere stilstand > 6 maanden de isolatieweerstand controleren.

Anticondensverwarming bij het uitpakken van de generator en voorafgaand aan de inbedrijfstelling inschakelen.

**Alle transportbeveiligingen moeten voorafgaand aan het doordraaien van de generator of het aggregaat conform TA 1000-0044 worden verwijderd en na het doordraaien weer worden gemonteerd. De transportbeveiligingen voor modelreeks 2, 3 en 4 worden met een aanhaalmoment van 50 Nm aangehaald.**

**Relevante documenten:**

**TA 1000-0004** – Conservering van Jenbacher-aggregaten

- TA 1000-0044 – Transportbeveiligingen  
TA 1310-0011 – Catalogus standaard gereedschap  
TA 2300-0001 – Veiligheid van werknemers  
TA 2300-0005 – Veiligheidsvoorschriften

## 6 Doordraaien van aggregaten inclusief generator

### Modelreeks 2 en 3

- Tornvoorziening indrukken en de generator ca. 1/4 slag met de ratelsleutel SW19 draaien.



### Modelreeks 4

- Tornvoorziening indrukken en de generator ca. 1/4 slag met de ratelsleutel SW19 draaien



## 7 Generator gescheiden van de motor doordraaien

- Als er een rotorbeveiliging is aangebracht, de contraoer met een steeksleutel SW65 losmaken en de koppeling ca. 1/4 slag verder draaien. Hierna de contraoeren weer aanhalen.



- Als er geen rotorbeveiliging is aangebracht, de generator 1/4 slag met een ratelsleutel doordraaien.



Bij generatoren van de fabrikant Leroy Somer, type LSA53, LSA54 en DIG142, kunnen nog extra transportbeveiligingen aangebracht zijn (zie TA 1000-0044).

- De extra transportbeveiligingen verwijderen en de generator met een ratelsleutel 1/4 slag verder draaien.
- Extra transportbeveiligingen weer aanbrengen en de moeren van de transportbeveiliging met een aanhaalmoment van 65 Nm aanhalen.

## 8 Revisienummer

### Revisiehistorie

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige <i>Gecontroleerd door</i>
2	08.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Opoku</b> <i>Pichler R.</i>
1	14.09.2018	Erstausgabe / First issue	<b>Baumgartner M.</b> <i>Krainz G.</i>