



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
Fax: +49 (37204) 69650
www.centurion-engines.com
info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 651-0003, Erstausgabe / 24.05.2005
Service Bulletin No. / Date TM TAE 651-0003, initial issue / May 24th, 2005

Betrifft: Umsetzung der Technischen Mitteilung TM TAE 125-0004 Rev 4 für PA-28 mit TAE-125 Installation

Subject: *Transfer of Service Bulletin TM TAE 125-0004 rev 4 for PA-28 with TAE-125 installation*

Betroffenes Luftfahrtgerät: alle PA-28 mit TAE 125-01 Einbaukit
Type affected: *all PA-28 with Installationkit TAE 125-01*

Betroffene Geräte-Nr.: Alle
Models affected: *All*

Einstufung: *Kategorie 1 – Sicherheit*
Compliance: *Category 1 – safety*

Dringlichkeit: Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 100 Flugstunden durchzuführen, spätestens aber bis zum 01.10.2005.
Accomplishment: *Measures have to be completed within the next 100 flight hours, latest by October 1st, 2005.*

Grund:

- a) Für das Triebwerk TAE-125-01 wurde die Technische Mitteilung TM TAE 125-0004 Rev 4 durch den Triebwerkhersteller veröffentlicht.
- b) Für PA-28 mit TAE-125 Installation wurden die Temporären Revisionen 001 zum Anhang des Flughandbuchs durch den Inhaber der Ergänzenden Musterzulassung veröffentlicht.

Reason:

- a) *For the engine TAE-125-01 the Service Bulletin TM TAE 125-0004 rev 4 was published by the engine manufacturer.*
- b) *For PA-28 with TAE-125 installation Temporary Revisions 001 relating to the supplement of the Pilot's Operating Handbook were published by the holder of the supplemental type certificate.*



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstrasse 14
09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 (37204) 6960
 Fax: +49 (37204) 69650
 www.centurion-engines.com
 info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 651-0003, Erstausgabe / 24.05.2005
Service Bulletin No. / Date TM TAE 651-0003, initial issue / May 24th, 2005

Maßnahmen:

Bis zur Durchführung der nachstehenden Maßnahme ist für langandauernde Sinkflüge oberhalb 5000ft eine Leistungsstellung von nicht weniger als 30% zu wählen.

- a) Installation der neuen Software.
 Installationshinweise siehe Betriebs- und Wartungshandbuch des TAE 125-01 (OM 02-01).
- b) Implementierung der Temporären Revision 001 in den jeweiligen Anhang zum Flughandbuch.

Measures:

Until corrective action as described below is carried through, the power setting for prolonged descents above 5000ft has to be selected not less than 30%.

- a) *Installation of the new software.
 For installation instructions see Operation and Maintenance Handbook of the TAE 125-01 (OM 02-01).*
- b) *Implementation of Temporary Revision 001 into the respective supplement of the Pilot's Operating Handbook.*

Hinweise / Remarks:

Neues Mapping New Mapping				
Flugzeug Aircraft	Verdichtung Compression	Bordnetz Electr. system	Bezeichnung Designation	Teilenummer Partnumber
PA-28	18:1	14 V	T14V270PIP	40-7610-55106R7
PA-28	18:1	28 V	T28V270PIP	40-7610-55107R5
Neue Firmware alle Varianten New Firmware all variants			TAE-125 m2.7	02-7610-55101R7

Model	Temporäre Revision Temporary Revision	P/N
PA-28	TR 4001-001 (deutsch / German)	40-0311-40011R1
	TR 4002-001 (englisch / English)	40-0311-40021R1

Zulassung:

Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der EASA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. EASA.21.J.010 genehmigt.

Approval:

These information or instructions have been approved under the authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.