



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 601-0004, Erstausgabe / 24.05.2005
Service Bulletin No. / Date TM TAE 601-0004, initial issue / May 24th, 2005

Betrifft: Umsetzung der Technischen Mitteilung TM TAE 125-0004 Rev 4 für C-172 mit TAE-125 Installation

Subject: Transfer of Service Bulletin TM TAE 125-0004 rev 4 for C-172 with TAE-125 installation

Betroffenes Luftfahrtgerät: alle C-172 mit TAE 125-01 Einbaukit
Type affected: all C-172 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 C-172 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 C-172 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 601-0004, Erstausgabe / 24.05.2005
Service Bulletin No. / Date TM TAE 601-0004, 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 für Variante <i>New Mapping for variant</i>				
Flugzeug <i>Aircraft</i>	Verdichtung <i>Compression</i>	Bordnetz <i>Electr. system</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>	Teilenummer <i>Partnumber</i>
C 172	18:1	14 V	T14V270CES	20-7610-55-104R7
C 172	18:1	28 V	T28V270CES	20-7610-55-105R5
Neue Firmware alle Varianten 18:1 <i>New Firmware all variants 18:1</i>			TAE-125 m2.7	02-7610-55-101R7

Mapping für Variante <i>Mapping for variant</i>				
Flugzeug <i>Aircraft</i>	Verdichtung <i>Compression</i>	Bordnetz <i>Electr. system</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>	Teilenummer <i>Partnumber</i>
C 172	19:1	14 V	S14V230CES	20-7610-55-105R3
Firmware Variante 19:1 <i>Firmware variant 19:1</i>			TAE-125 m2.32	02-7610-55-101R4



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 601-0004, Erstausgabe / 24.05.2005
Service Bulletin No. / Date TM TAE 601-0004, initial issue / May 24th, 2005

<i>Model</i>	<i>Temporäre Revision Temporary Revision</i>	<i>P/N</i>
C 172 K,L,M	TR 2101-001 (deutsch / German)	20-0311-21011R1
	TR 2102-001 (englisch / English)	20-0311-21021R1
C 172 N,P	TR 2001-001 (deutsch / German)	20-0311-20011R1
	TR 2002-001 (englisch / English)	20-0311-20021R1
C 172 R,S	TR 2201-001 (deutsch / German)	20-0311-22011R1
	TR 2202-001 (englisch / English)	20-0311-22021R1

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.