

SERVICE INFORMATION NO. SID4-016

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected

DA 40 D

Serial numbers 40.080, 40.084, D4.001 and subsequent.

1.2 Subject

Engine.

ATA-Code: 72-00

1.3 Reason

Service Bulletins TM TAE 125-0004/1 from Thielert Aircraft Engines GmbH.

1.4 Information

The Service Bulletin TM TAE 125-0004/1 can not be carried out currently, because the use of the new software is not authorized yet for the DA 40 D.

II. OTHERS

The Service Bulletin TM TAE 125-0004/1 from Thielert Aircraft Engines GmbH is attached to this Service Information.



Thielert Aircraft Engines GmbH
 Platanenstraße 14
 D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90
 Fax +49-(0)37204/ 696-50
 www.tae-engines.com
 e-mail:info@tae-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0004, Revision 1 / 29.01.2004
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0004, revision 1 / January 29th, 2004

Betrifft: neuer Stand Firmware und Mapping
Subject: new Level of firmware and mapping

Betroffenes Luftfahrtgerät: TAE 125-01
Type affected: TAE 125-01

Betroffene Geräte-Nr.: alle bis einschließlich Seriennummer -0100. (02-01-cccc-SL1-004-0100
 siehe TM TAE 000-0005)
Models affected: All up to serial number -0100 included (02-01-cccc-SL1-004-0100
 see TM TAE 000-0005)

Einstufung: Kategorie 3 – Produktverbesserung
Compliance: Category 3 – product improvement

Dringlichkeit: Maßnahmen werden sehr empfohlen, innerhalb der folgenden 100
 Flugstunden oder bis zum 31 März 2004 auszuführen; maßgebend ist
 das ersteintreffende Ereignis.
Accomplishment: Actions are strongly recommended to be completed within the next 100
 flight hours or until the 31st of March 2004, whichever occurs first.

Grund: Event Log Format und Service Tool Zugang wurden aktualisiert
Reason: Event Log Format and Service Tool Access were amended

Maßnahmen: Update der Software durch Austausch der FADEC
 Falls im Einbauhandbuch des Flugzeugherstellers nicht anders
 festgelegt, ist die FADEC wie folgt auszutauschen:
 Die beiden Kabelbaumstecker von der FADEC lösen.
 Die MAP-Schläuche von der FADEC lösen.
 Die FADEC ausbauen, neue FADEC einbauen.
 MAP-Schläuche an neue FADEC anschließen.
 Beide Kabelbaumstecker an die FADEC anschließen.
 Programmierte FADECs (P/N 02-7610-55001R1) zum Austausch sowie
 aktualisierte Service Tools können durch Distributoren bei der TAE
 GmbH bezogen werden.
Correction: Software update by changing the FADEC
 If not determined in the Installation Manual of the aircraft manufacturer
 differently, the FADEC has to be changed as follows:
 Remove both harness plugs from the FADEC.
 Remove the MAP hoses.
 Remove FADEC, install new FADEC.
 Connect MAP hoses to new FADEC.
 Connect both harness plugs to the FADEC.
 Programmed FADECs (P/N 02-7610-55001R1) for exchange and
 updated service tools can be received by distributors from TAE GmbH.

Hinweise: /Remarks:

Neues Mapping für Variante New Mapping for variant				
Flugzeug Aircraft	Verdichtung Compression	Bordnetz Electr. system	Bezeichnung Designation	Teilenummer Partnumber
DA 40	19:1	14 V	S14V230DIA	50-7610-55-105R3
C 172	19:1	14 V	S14V230CES	20-7610-55-104R3
Neue Firmware alle Varianten New Firmware all variants			TAE-125 m2.32	02-7610-55-101R4

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: Erstausgabe / 08.12.2003
Replaces Service Bulletin No. / Date: initial issue / December 8th 2003



Thielert Aircraft Engines GmbH
Platanenstraße 14
D - 09350 Lichtenstein, Germany

Tel. +49-(0)37204/ 696-90
Fax +49-(0)37204/ 696-50
www.tae-engines.com
e-mail:info@tae-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 125-0004, Revision 1 / 29.01.2004
Service Bulletin No. / Date TM TAE 125-0004, revision 1 / January 29th, 2004

Bisheriges Mapping für Variante (siehe oben: Betroffenes Luftfahrtgerät) <i>Mapping for variant up to now (see above: Models affected)</i>				
Flugzeug <i>Aircraft</i>	Verdichtung <i>Compression</i>	Bordnetz <i>Electr. system</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>	Teilenummer <i>Partnumber</i>
DA 40	19:1	14 V	S_DIA220	50-7610-55-105R2
C 172	19:1	14 V	S_CUS220	20-7610-55-104R2
Bisherige Firmware alle Varianten <i>Firmware all variants up to now</i>			TAE-125 m2.2	02-7610-55-101R3

Zulassung: Diese Informationen oder Änderungen beziehen sich auf Änderung Nr. 02-0106, die von der Behörde genehmigt wurde.

Approval: These information or instructions relate to change no.02-0106, which has been approved by the Authority.