

Diamond Aircraft Industries GmbH N.A. Otto-Straße 5 A-2700 Wiener Neustadt Austria

SERVICE INFORMATION NO. SI D4-151

NOTE: SI's are used only:

1) To distribute information from DAI to our customers.

2) To distribute applicable information/documents from our suppliers to our customers with additional information.

Typically there is no revision service for SI's. Each new information or change of that will be sent along with a new SI.

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected:

All DA 40 D aircraft

1.2 Subject:

TM TAE 000-0004 Rev 124 TAE-Manuals in effect ATA-Code: 72-00

1.3 Reason:

Thielert Aircraft Engines have issued Service Bulletin TM TAE 000-0004 Rev 124 listing all manuals that are applicable for installation, operation, maintenance and repair of TAE engines installed in DA 40 D aircraft.

1.4 Information:

For detailed technical information refer to Thielert Aircraft Engines Service Bulletin TM TAE 000-0004 Rev 124 which is applicable without any further additions or restrictions.

II. OTHERS

Thielert Aircraft Engines Service Bulletin TM TAE 000-0004 Rev 124 is attached to this Service Information.

In case of doubt contact Thielert Aircraft Engines GmbH or Diamond Aircraft Industries GmbH.



Thielert Aircraft Engines GmbH Platanenstrasse 14 09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

| Handbuch | Bezeichnung Ausg. Rev. Sprache | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <u>Hinweise:</u> Remarks: | Gültige TAE-Handbücher sind: TAE-Manuals in effect are: | | | | | | |
| <u>Maßnahmen:</u> Correction: | Die Installation, der Betrieb, die Wartung und die Reparatu von TAE-Produkten ist nach den im Folgenden genannte TAE-Handbüchern in Verbindung mit den Handbüchern de jeweiligen Flugzeugherstellers durchzuführen. Installation, Operation, Maintenance and Repair of TAE Products has to be accomplished according to the followin TAE-Manuals in connection with the manuals of th respective aircraft manufacturer. | | | | | | |
| <u>Grund:</u> Reason: | Announcement of the TAE-Ma | Bekanntgabe der zur Zeit gültigen TAE-Handbücher Announcement of the TAE-Manuals in effect | | | | | |
| Dringlichkeit: Accomplishment: | sofort immediately | | | | | | |
| <u>Einstufung:</u> Compliance: | • | Kategorie 5 – nur zur Information Category 5 – for information only | | | | | |
| Betroffene Geräte-Nr.: Models affected: | alle <i>all</i> | | | | | | |
| <u>Betroffenes Luftfahrtgerät:</u> Type affected: | alle TAE Produkte all TAE products | | | | | | |
| <u>Betrifft:</u> Subject: | TAE-Handbücher <i>TAE-Manuals</i> | | | | | | |
| <u>Technische Mitteilung Nr. / Datu</u> Service Bulletin No. / Date | | TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011 TM TAE 000-0004, revision 124 / October 05, 2011 | | | | | |

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issue</i> | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache <i>Languag</i> e |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| AED-125 | | | | |
| Einbauhandbuch Installation Manual | IM-AED-01 | 4 | 0 | englisch English |
| Betriebshandbuch Operation Manual | OM-AED-01 | 4 | 0 | englisch <i>English</i> |
| CED-125 | | | | |
| Einbauhandbuch Installation Manual | IM-CED-01 | 3 | 1 | englisch English |
| Betriebshandbuch Operation Manual | OM-CED-01 | 3 | 1 | englisch English |

| Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 | T T |
|---|-----|
| Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011 | 1 |

Page 1/7



09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Service Bulletin No. / Date

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011 TM TAE 000-0004, revision 124 / October 05, 2011

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issue</i> | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache Language |
|--|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| TAE 125-01 | | | | |
| Einbauhandbuch Installation Manual | IM-02-01 | 4 | 2 | englisch English |
| Betriebshandbuch Operation Manual | OM-02-01 | 3 | 18 | englisch <i>English</i> |
| Reparaturhandbuch <i>Repair Manual</i> | RM-02-01 | 4 | 11 | Englisch <i>English</i> |
| Turboladerinstandsetzungs- handbuch <i>Turbocharger Maintenance</i> <i>Manual</i> | TMM-02-01 | 1 | 1 | englisch English |
| Turboladermontagehandbuch Turbocharger Assembling Manual | TAM-02-01 | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |
| CENTURION 2.0 / CENTURION | 2.0S | | | |
| Einbauhandbuch Installation Manual | IM-02-02 | 1 | 4 | englisch English |
| Betriebshandbuch Operation Manual | OM-02-02 (CENTURION 2.0 and CENTURION 2.0S) | 2 | 5 | englisch English |
| Reparaturhandbuch <i>Repair Manual</i> | RM-02-02 (CENTURION 2.0 and CENTURION 2.0S) | 1 | 30 | englisch <i>English</i> |
| C 172 / TAE 125-01 | | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB C 172 F,G,H,I,K,L,M | 3 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH C 172 F,G,H ,I, K,L,M | 3 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C 172 F, G, H, I, K,L,M | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) Supplement POH (Brazil) | Supplement POH C 172 F, G, H, I, K,L,M (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB C 172 N, P | 3 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH C 172 N, P | 3 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C172 N, P | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) Supplement POH (Brazil) | Supplement POH C 172 N,P (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011

Page 2 / 7



09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Service Bulletin No. / Date

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011 TM TAE 000-0004, revision 124 / October 05, 2011

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issu</i> e | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache Language |
|--|--|------------------------|---------------------|----------------------------|
| C 172 / TAE 125-01 (Fortsetzun | g / Continuation) | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB C 172 R, S | 3 | 2 | deutsch German |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH C 172 R, S | 3 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C172 R, S | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) S <i>upplement POH (Brazil)</i> | Supplement POH C 172 R, S (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang C 172 Suppl. Airplane Maintenance Manual C 172 | AMM-20-01 | 2 | 15 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang C 172 Suppl. Airplane Maintenance Manual C 172 (US Version) | AMM-20-01 (US-Version) | 2 | 4 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C 172 Installation Manual C 172 | IM-20-01 General | 5 | 3 | englisch <i>English</i> |
| | IM-20-01 Subpart F,G,H,I 14V | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |
| | IM-20-01 Subpart K,L,M,N 14V | 5 | 3 | englisch <i>English</i> |
| | IM-20-01 Subpart N,P 28V | 5 | 3 | englisch <i>English</i> |
| | IM-20-01 Subpart R,S 28V | 5 | 3 | englisch <i>English</i> |
| PA 28 / TAE 125-01 | | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 4 | 3 | deutsch German |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 4 | 3 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH (FAA) | Supplement POH FAA PA28-161 | 2 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Brasilien) Supplement POH (Brazil) | Supplement POH PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Nartungsanhang PA 28 Suppl. Airplane Maintenance Manual PA 28 | AMM-40-01 | 2 | 15 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang PA28 Suppl. Airplane Maintenance Manual PA28 (US-Version) | AMM-40-01 (US-Version) | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011

Page 3/7



Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

09350 Lichtenstein, Germany

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issue</i> | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache Language |
|---|--|-----------------------|---------------------|--|
| PA 28 / TAE 125-01 (Fortsetzur | g / Continuation) | | | |
| Einbauhandbuch PA 28 Installation Manual PA 28 | IM-40-01 General | 3 | 1 | englisch <i>English</i> |
| | IM-40-01 PA28 Subpart PA28-140 | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| | IM-40-01 PA28 Subpart PA28-151 | 1 | 0 | englisch English |
| | IM-40-01 PA28 Subpart PA28-161 | 3 | 0 | englisch <i>English</i> |
| | IM-40-01 PA28 Subpart PA28-161 28V | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| APEX DR400 / TAE 125 | | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH DR400 | 2 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang DR400 Suppl. Airplane Maintenance Manual DR400 | AMM-60-01 | 2 | 0 | Englisch <i>English</i> |
| PA 28 / CENTURION 2.0 (TAE 1 | 25-02-99) | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 4 | 3 | deutsch German |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 4 | 3 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) Supplement POH (Brazil) | Supplement POH PA28-140, -150, -151, -160, -161, -180 | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang PA 28 Suppl. Airplane Maintenance Manual PA 28 | AMM-40-02 | 1 | 9 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch PA 28 | IM-40-02 PA28 General | 1 | 3 | englisch <i>English</i> |
| nstallation Manual PA 28 | | | F | englisch |
| nstallation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 Installation Manual PA 28 | IM-40-02 PA28-161 14-28 V | 1 | 5 | English |
| Installation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 Installation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 | IM-40-02 PA28-161 14-28 V IM-40-02 PA28-151 | 1 1 | 3 | <i>English</i> englisch <i>English</i> |
| Installation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 Installation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 Installation Manual PA 28 Einbauhandbuch PA 28 | | - | | englisch |

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011



09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

<u>Technische Mitteilung Nr. / Datum:</u> Service Bulletin No. / Date

TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011 TM TAE 000-0004, revision 124 / October 05, 2011

| Handbuch | Bezeichnung | Ausg. | Rev. | Sprache |
|---|--|-------|------|----------------------------|
| Manual | Designation | Issue | Rev. | Language |
| C-172 / CENTURION 2.0 & 2.0 S | 6 (TAE 125-02-99 & TAE 125-02-114) | | | |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Anhang FHB C 172 F,G,H,I,K,L,M | 3 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Supplement POH C 172 F,G,H ,I, K,L,M | 3 | 2 | englisch English |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Anhang FHB C 172 F,G,H,I,K,L,M Centurion 2.0 S | 2 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH C 172 F,G,H ,I, K,L,M Centurion 2.0 S | 2 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C 172 F, G, H, I, K,L,M | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) S <i>upplement POH (Brazil)</i> | Supplement POH C 172 F, G, H, I, K,L,M (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB C 172 N, P | 3 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Supplement POH C 172 N, P | 3 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Anhang FHB C 172 N, P Centurion 2.0 S | 2 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Supplement POH C 172 N, P Centurion 2.0 S | 2 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C172 N, P | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (Brasilien) S <i>upplement POH (Brazil)</i> | Supplement POH C 172 N,P (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Anhang FHB C 172 R, S | 3 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH C 172 R, S | 3 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Anhang FHB C 172 R, S Centurion 2.0 S | 2 | 2 | deutsch <i>German</i> |
| Anhang Flughandbuch S <i>upplement POH</i> | Supplement POH C 172 R, S Centurion 2.0 S | 2 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch (FAA) Supplement POH (FAA) | Supplement POH (FAA) C172 R, S | 2 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Anhang Flughandbuch Brasilien) Supplement POH (Brazil) | Supplement POH C 172 R, S (Brazilian version) | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Nartungsanhang C-172 Suppl. Airplane Maintenance Manual C-172 | AMM-20-02 Centurion 2.0 & 2.0 S | 2 | 5 | englisch <i>English</i> |

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011



09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issue</i> | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache <i>Language</i> |
|--|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| C-172 / CENTURION 2.0 & 2.0 S | (TAE 125-02-99 & TAE 125-02-114) | | | |
| Wartungsanhang C 172 Suppl. Airplane Maintenance Manual C 172 (US Version) | AMM-20-02 (US-Version) Centurion 2.0 | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 General | 2 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 R/S 28 V/ C2.0 | 1 | 11 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 N/P 28 V/ C2.0 | 1 | 6 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 F/G/H/I/K/L/M/N 14 V/ C2.0 | 2 | 6 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 R/S 28 V/ C2.0 S | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 N/P 28 V/ C2.0 S | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Einbauhandbuch C-172 Installation Manual C-172 | IM-20-02 C-172 F/G/H/I/K/L/M/N 14 V/ C2.0 S | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Umrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 General | 1 | 4 | englisch <i>English</i> |
| Umrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 R/S 28 V/ C2.0 | 1 | 9 | englisch <i>English</i> |
| Umrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 N/P 28 V/ C2.0 | 1 | 2 | englisch <i>English</i> |
| Umrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 F/G/H/I/K/L/M/N 14 V/ C2.0 | 2 | 4 | englisch English |
| Umrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 N/P 28 V/ C2.0 S | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |
| Jmrüstanweisung C-172 Conversion Instruction C-172 | CI-20-02 C-172 F/G/H/I/K/L/M/N 14 V/ C2.0 S | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| APEX DR400 / CENTURION 2.0 | (TAE 125-02-99) | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH DR400 | 1 | 3 | englisch <i>English</i> |
| Nartungsanhang DR400 Suppl. Airplane Maintenance Manual DR400 | AMM-60-02 | 1 | 5 | Englisch <i>English</i> |

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Page 6 / 7 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011



09350 Lichtenstein, Germany

Tel: +49 37204 696 0 Fax: +49 37204 696 2912 www.centurion-engines.com info@centurion-engines.com

Technische Mitteilung / Service Bulletin

Service Bulletin No. / Date

Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 124 / 05.10.2011 TM TAE 000-0004, revision 124 / October 05, 2011

| Handbuch <i>Manual</i> | Bezeichnung Designation | Ausg. <i>Issue</i> | Rev. <i>Rev.</i> | Sprache Language |
|---|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| APEX DR400 / CENTURION 2.0 S | (TAE 125-02-114) | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH DR400 Centurion 2.0S | 1 | 1 | englisch English |
| Wartungsanhang DR400 Suppl. Airplane Maintenance Manual DR400 | AMM-60-02S | 1 | 1 | Englisch <i>English</i> |
| CENTURION 4.0 BE | | | | |
| Betriebshandbuch Operation Manual | OM-03-01 | 2 | 4 | englisch <i>English</i> |
| C 206 / CENTURION 4.0 BE | | | | |
| Anhang Flughandbuch Supplement POH | Supplement POH Cessna 206 | 1 | 0 | englisch <i>English</i> |
| Wartungsanhang Cessna 206 Suppl. Airplane Maintenance Manual Cessna 206 | AMM-72-01 | 1 | 1 | englisch <i>English</i> |
| DAI DA40 | | | | |
| Minor Change Approval | MCA-50-0001 | 3 | - | englisch <i>English</i> |
| DAI DA42 | | | | |
| Minor Change Approval | MCA-52-0001 | 5 | - | englisch <i>English</i> |
| Minor Change Approval | MCA-52-0002 | 1 | - | englisch <i>English</i> |

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

The technical information contained in this document has been approved under the Approval: authority of EASA Design Organisation Approval no. EASA.21J.010.

Ersetzt Technische Mitteilung Nr. / Datum: TM TAE 000-0004, Revision 123 / 17.08.2011 Replaces Service Bulletin No. / Date: TM TAE 000-0004, revision 123 / August 17, 2011

Page 7 / 7