



## Luffahrt-Bundesamt

Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr,  
Bau- und Wohnungswesen (BMVBW)

Luffahrt-Bundesamt - Postfach 30 54 - 38020 Braunschweig

Flint Aero, Inc.  
1942 Joe Crosson Drive  
El Cajon, California 92020-1236  
USA

Your reference:  
Your letter dated:  
Our reference: M213/M201-718/2003  
Our letter dated:

Further information: Herr Menzel  
Phone-No.: 0531 2355-271  
Fax-No.: 0531 2355-721  
e-Mail: ralph.menzel@lba.de

Date: 2003-09-17

### Project-No.: M215-01-005

### **Altered Type Certification of Cessna 180 models**

### **Installation of 12 gallon auxiliary fuel tank in each wing inboard of tip, STC SA1705WE**

Dear Sir or Madam,

According to your application letter dated March 1, 2001 and following the data presented we have certified the use of a 12 gallon auxiliary fuel tank in each wing inboard of tip i.a. with STC SA1705WE for aircraft models Cessna 180, 180A, 180D, 180F, 180H, 180J and 180K in the Federal Republic of Germany with effect from September 17, 2003.

As confirmation of altered Type Certification we include the German  
**"Ergänzung zur Musterzulassung"/German  
Supplemental Type Certificate No. SA 1348 (Issue 1).**

Our invoice has been sent to Flugzeugservice Schwäbisch Hall GmbH in Germany.

Yours sincerely,

  
Menzel  
Senior Type Certification Engineer

#### Enclosures:

- „Ergänzung zur Musterzulassung“/German Supplemental Type Certificate No. SA 1348 (Issue 1)

#### For information:

- FAA, Lakewood, CA
- Flugzeugservice Schwäbisch Hall GmbH



## Ergänzung zur Musterzulassung Supplemental Type Certificate

Nr.: SA 1348

**Ausgabestand: 1**

*Status of Issue :*

Die nach den Bestimmungen der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung ergänzte Musterzulassung des Luftfahrtgeräts wird durch diese ERGÄNZUNG ZUR MUSTERZULASSUNG beurkundet. Sie erweitert die Angaben des Musterzulassungsscheins und des zugehörigen Geräte-Kennblatts und ist nur in Verbindung mit diesen gültig.

*The Supplemental Type Certificate of the aeronautical product supplemented in accordance with the provisions of the „Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung“ (Air Navigation Certification Order) is documented by means of this „ERGÄNZUNG zur MUSTERZULASSUNG“ (SUPPLEMENTAL TYPE CERTIFICATE). It amends the data of the Type Certificate and of the pertinent Type Certificate Data Sheet and will only be valid in conjunction with them.*

### Anwendbarkeit:

*Applicability:*

- **Gerätemuster/Baureihen:** Cessna 180, 180A, 180D, 180F, 180H, 180J, 180K  
*Type / variants :*
- **Geräte-Kennblatt Nr.:** 718      **ab Ausgabe:** 16  
*No. of Type Certificate Data Sheet :*      *since Issue :*

### Antragsteller:

*Applicant :*

Flint Aero, Inc.  
1942 Joe Crosson Drive  
El Cajon, California 92020-1236  
USA

### Beschreibung der Ergänzung:

*Description of the Supplement :*

Einbau eines 12 Gallonen (45,4 Liter) Zusatztanks pro Flügel

### Zulassungsbasis:

*Certification Basis :*

siehe Basiszulassung

### Bezugsdokument:

*Reference Document :*

Flint Aero Drawing List No. MDL FA-180, No  
Revision, vom 18. Dezember 1981 oder spätere  
FAA-anerkannte Revision

**Zulassung im Ursprungsland:** 16. Februar 1982  
*Certification in the Country of Origin :*

- **Halter der Zulassung:** Flint Aero, Inc., USA  
*STC Holder :*
- **Nr. der Zulassung:** STC SA1705WE  
*STC No.:*
- **zugelassen von:** Federal Aviation Administration, USA  
*certified by :*

**Betriebs- und Instandhaltungsanweisungen**  
*Operating and Maintenance Instructions*

**1. Anweisungen für den Betrieb:**  
*Instructions for operation:*

- Betrieb nur in Verbindung mit deutschen Placards, veröffentlicht durch Flugzeugservice Schwäbisch Hall GmbH

**2. Anweisungen für die Instandhaltung und die Nachprüfung:**  
*Instructions for maintenance and inspection*

Es gelten die Anweisungen für das Originalmuster  
*The instructions for the type are applicable*

**Bemerkungen und Beschränkungen**  
*Notes and Limitations*

- 1. Die Verträglichkeit dieser Modifikation mit anderen zugelassenen Modifikationen ist von dem Betrieb, der die Änderung einrüstet, sicherzustellen.**  
*The compatibility of this modification with other approved modifications has to be ensured by the company installing the modification.*

**Diese Ergänzung zur Musterzulassung kann in den in § 4 Abs. 3 der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung vorgesehenen Fällen widerrufen werden.**  
*This Supplemental Type Certificate may be revoked in the cases provided for by § 4 section 3 of the „Luftverkehrs - Zulassungs - Ordnung“ (Air Navigation Certification Order).*

**LBA-Zulassung:**  
*Certificate issued by LBA :*




Menzel

**Braunschweig, 17. September 2003**