

SCHEIBE AIRCRAFT GMBH Am Flugplatz 5 73540 Heubach DE.21G.0205	<b>Technische Mitteilung 653-88</b> <b>(Service Bulletin 653-88)</b> <b>Erhöhung des Fluggewichtes</b> <b>(increasing flight weight)</b>	Blatt (Page) 1 von (of) 2 Gültig für (Valid for): Gerätenr. (TCDS-N°): A.098
---	---	---

Gegenstand: Erhöhung des maximalen Fluggewichtes auf 690 kg und Erhöhung des maximalen Gewichtes der nichttragenden Teilen auf 530 kg

(Subject:) *increasing the MTOW up to 690 kg and increasing the maximum weight of the non-lifting parts up to 530 kg*

Betroffen: Motorsegler SF 25 C mit Rotax 912 (A/S), wahlweise ab Werk-Nr. 44370 (Im Neubau ab Werk-Nr. 44719)

(Affected:) *Motor glider SF 25 C with Rotax 912 (A/S), selective from S/N 44370 (new building from S/N 44719 up)*

Dringlichkeit: Wahlweise

(Urgency:) *optional*

Vorgang: Durch den Einbau von immer umfangreicherer Ausrüstung, hat sich das Leergewicht so weit erhöht, dass die Zuladung zu gering wird. Deshalb wird das Fluggewicht und das Gewicht der nichttragenden Teile erhöht.

(Reason:) *With installation of more equipment the empty weight is so high that the payload get to less. For this reason we increase the flight weight and the maximum weight of the non-lifting parts.*

Maßnahmen:

1. Herstellen des Rumpfgerüsts nach Zeichnung  
 653 C-11-S1.4 Ausgabe f  
 653 C-11-S32.2 Ausgabe e (Zweibeinfahrwerk mit Spornrad)  
 653 C-11-S32.3 Ausgabe c (Zweibeinfahrwerk mit Bugrad)
2. Herstellen der Tragflügelholme nach Zeichnung  
 653 C-51-S5 Ausgabe d, bzw. – S5.1 Ausgabe d  
 653 C-51-S5-E1 Ausgabe b
3. Zugehörige Betriebsanweisung  
 Flug- und Wartungshandbuch für den Motorsegler SF 25 C „Falke“, Ausgabe März 97 LBA- und EASA anerkannt

(Actions:)

1. *Build the fuselage according to the drawing*  
*653 C-11-S1.4 issue f*  
*653 C-11-S32.2 issue e (2 leg carriage with tail wheel)*  
*653 C-11-S32.3 issue c (2 leg carriage with nose wheel)*
2. *Build the wing spar according to the drawing*  
*653 C-51-S5 issue d or -S5.1 issue d*  
*653 C-51-S5-E1 issue b*
3. *Respective user manual*  
*flight and maintenance manual for motor-glider SF 25 C-Falke issue march 1997 LBA- and EASA approved*

Massen und Schwerpunkts-  
lagen: Ist bei Stückprüfung festzustellen oder nach Durchführung der Änderung

*(Weight & Balance) To decide at final manufacturing inspection or after modification.*

Hinweise und Anmerkungen: Die Änderung kann nur von Fa. Scheibe Aircraft GmbH bei Neuherstellung oder im Rahmen einer großen Änderung durchgeführt werden.

*(Remarks:) This modification can only undertake by Scheibe-Aircraft-GmbH! All new SF 25 C from S/N 44719 up has this modification include!!*

SCHEIBE AIRCRAFT GMBH  
Heubach den 20.01.2009



(H. Sammet)

02. April 2009



"Approved by EASA under approval No. EASA.A.C.11014 on 02 April 2009