



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : STRATOS

Baureihe : STRATOS 300 K

Kennzeichen : D-MGST

Werknummer : 300-006

Zulassung : Einzelstück

Änderung am zugelassenen Muster Kennblatt Nr. 61045: Aixro Motor

Antragsteller : Bernd Huber, 54298 Aach

Hersteller : HFL Flugzeugbau GmbH
Hohenhorst Straße 1b
21337 Lüneburg

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

Ergänzende Musterzulassung : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge(BFU) des DAeC,
Ausgabe 10/95

Die nachfolgenden Änderungen erweitern die Angaben des Gerätekenblatts 61045 und sind nur in Verbindung mit diesem gültig.

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Aixro XR50	1.Helix 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und der dazugehörigen Propeller

8a - 1. Triebwerk

Hersteller: Aixro
Modell : XR50
Art : 1-Scheiben, 4-Takt, Wankel, 1 Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit
Max. Leistung (lt. Hersteller) : 25 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 25 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Hubertec
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : ohne
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / K&N

8b – 1-1. Propeller

Hersteller : Helix
Modell : H40K/F 1,6m L-L-08-2
Anzahl/Material Blätter : 2 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : 10 Grad bei R 0,6 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2000 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c – 1-1. Getriebe

Bauart : Poly-V Riemen
Übersetzung : 2,75 : 1

8d – 1-1. Geräuschpegel: 57,5 dB(A) nach LVL-2004

=====
IV. Betriebsanweisungen

Propellerhandbuch Helix
Flug- und Betriebshandbuch 300-006, Okt. 2011
Betriebsanleitung Wankel Aixro XR50, Okt. 2011

=====
V. Anhang

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.1, 09.02.2012: Erstausgabe
=====