



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : Zenair Zodiac
Baureihe : CH 601
Hersteller : Zenair Ltd. Midland
Ontario / Kanada
Importeur/Betreuer ... : Georg Kurowski
Mainzer Str.32
67577 Alsheim
Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,20 m
Flügelfläche : 12,1 m²
Länge : 5,68 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : tangential Oberseite Flügelprofil
 bei Ausschlag nach oben : 48 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 48 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 207 mm

Seitenruderausschlag nach links : 275 mm +/-25 mm
 nach rechts : 275 mm +/-25 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 645 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 170 mm +/-10 mm
 nach unten : 140 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 355 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 185 km/h
Manövergeschwindigkeit : 131 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 172 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : - km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 265 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügel Nase
Flugzeuglage : Ref.Ebene Rumpf waagrecht
Größte Vorlage : 290 mm hinter BE
Größte Rücklage : 490 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Göbler Hirth F30	1.Junkers Profly 3-Blatt
2.Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Fiti Lift 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Fa. Göbler-Hirthmotoren
Modell : F 30
Art : 4-Zylinder, 2-Takt, Boxer, Vergaser
Kühlung : Zwangsluft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 70 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5700 1/min
Max. Dauerleistung (lt. MZL-Inhaber).. : 45,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5700 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 / Kurowski
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 2 / Kurowski
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Kurowski

8b - 1. Propeller

Hersteller : Junkers Profly
Modell : JU-P 1700-3 R Maxi
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 12,5 Grad bei R 0,8 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2100 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,61 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,0 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Zylinder, 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser
Kühlung : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. MZL-Inhaber).. : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / CAW
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : Fiti
Modell : Lift
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 11 Grad bei R 0,74 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2290 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,1 dB(A) nach LVL 2004

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. G-H F30 : Super bleifrei 95 ROZ (100 LL)
Kraftstoffsorten .. Rotax.. : Benzin min. 90 ROZ, Super, Super plus, 100LL
Tankinhalt : 76 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520 (Softpack)
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: 2 Auspufftemperaturanzeigen, 1 Öldruckanzeige, 1 Öltemperaturanzeige

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.6, 19.11.2009: Auslagerung Einzelstück

=====