



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräteken nblatt

I. Allgemeines

Einzelstück : CHICO
Kennzeichen : D-MBHB
Werknummer : 001
Hersteller : Rainer Hückel, 92318 Neumarkt
Bauvorschrift : OUV-Gutachten mit Lufttuchtigkeitsforderungen für
Ultraleichtflugzeuge LTF-UL 2003

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall, Holz
Flügelanordnung : Tiefdecker, freitragend
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Dreibeinfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,9 m
Flügelfläche : 10,5 m²
Länge : 5,96 m

3. Ruderausschläge

Querruder

Ruderlage bei Neutralstellung : bündig zum Randbogen
bei Ausschlag nach oben : 23 Grad +0/-1 Grad = 104mm +4mm/-4mm
bei Ausschlag nach unten : 19 Grad +/-1 Grad = 84mm +0mm/-4mm
Messpunktentfernung von der Drehachse: 258 mm

Seitenruder Ausschlag nach links : 28 Grad +/-1,5 Grad = 240mm +/-12mm
nach rechts : 28 Grad +/-1,5 Grad = 240mm +/-12mm
Messpunktentfernung von der Drehachse: 500mm

Höhenruder Ausschlag nach oben : 26 Grad +/-1 Grad = 151mm +/-6mm
nach unten : 20 Grad +/-1 Grad = 116mm +/-6mm
Messpunktentfernung von der Drehachse: 335mm

Landeklappenstufenweise : 0°/15°/38°/53°



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 225 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 200 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 173 km/h
Manövergeschwindigkeit : 173 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 115 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 472,5 kg
Leermasse : gemäß Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugspunkt (BP): Flügelvorderkante bei Flügelwurzel
Flugzeuglage : Höhenflosse horizontal
Größte Vorlage : 457 mm hinter BP
Größte Rücklage : 584 mm hinter BP

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell :	Rotax 912 UL	Aerobat Scimitar 68"/52",

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 / K & N

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Aerobat
Modell : Scimitar 68"/52", rechtsdrehend
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,73 m
Steigung : 52" entsprechend 19 Grad bei R 0,7 m
Propellerdrehzahl
bei Vollgas am Boden .. : 2300 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 59,7 dB(A) nach LVL 2004



9. Energiespeicher

Tankinhalt : 74 l, davon nicht ausfliegend 1,8 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Junkers Light Speed Softpack
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckmesser, 1 Kraftstoffanzeige

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

zusätzliche Ausrüstung: Voltmeter, GPS Garmin 196, Sprechfunkgerät Dittel KRT 2,
Benzindruckanzeige

=====
IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flug- und Betriebshandbuch D-MBHB CHICO, Ausgabe April 2017
Motor-Betriebs- und Wartungshandbuch in der jeweils gültigen Fassung
Betriebs- und Wartungshandbuch des Rettungssystems in der jeweils gültigen
Fassung

=====
V. Anhang

Hersteller ist gleichzeitig Halter

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Einzelzulassung

Ausgabe Nr.1, 25.07.2017: Erstausgabe

=====