

**DAeC Luftsportgeräte - Büro****Gerätekennblatt****I. Allgemeines**

Muster : Storch
 Baureihe : Storch Jabiru HS
 Storch 912 HS

 Hersteller : FLYSYNTHESIS Srl
 Strada Provinciale n.78 km 12,150
 33050 Mortegliano (UD)
 Italien

 Importeur/Betreuer ... : Flugcenter MainFranken GmbH
 Klaus Schäfer
 Gymnasiumstrasse 7
 09421 Schweinfurt

 Bauvorschrift : Lufttüchtigkeitsforderungen für aerodynamisch gesteuerte
 Ultraleichtflugzeuge, Ausgabe 01/03 (LTF-UL 2003)

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**1. Baumerkmale**

Bauweise : GFK / Aluminium
 Flügelanordnung : abgestrebter Hochdecker
 Leitwerksanordnung ... : hinten
 Leitwerksform : Kreuzleitwerk
 Fahrwerk : Bugrad
 Triebwerksanordnung ... : Zug
 Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,71 m
 Flügelfläche : 11,67 m²
 Länge : 5,76 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
 Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 56 mm +/- 5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 64 mm +/- 5 mm
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 195 mm

Seitenrunder Ausschlag nach links : 280 mm +/- 15 mm
 nach rechts : 280 mm +/- 15 mm
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 740 mm



Höhenruder Ausschlag nach oben : 175 mm +/- 10 mm
nach unten : 125 mm +/- 10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 520 mm

Landeklappen bis : 11 Grad

4. Geschwindigkeiten (IAS)

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 194 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 178 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 162 km/h
Manövergeschwindigkeit : 130 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 95 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 59 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse : 450 kg
Maximale Abflugmasse
bei installierten Rettungsgerät : 472,5 kg (Einschränkung siehe IV.)
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Tragflächenvorderkante
Flugzeuglage : Rumpfröhre -1°

Flugmasse 472,5 kg (Diagramm für andere Massen in Handbuch)

Größte Vorlage : 373 mm hinter BE
Größte Rücklage : 493 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Jabiru 2200	1. DUC 3-Blatt, einstell
2. Hersteller/Modell : Rotax 912	1. Peszke 3-Blatt, einstell

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Jabiru, Australien
Modell : 2200 A
Art : 4 Zylinder 4-Takt, Boxer, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 58,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 3100 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 3100 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Jabiru
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : DUC-HELICE
Modell : DUC Jabiru 1520
Anzahl/Material Blätter : 3 / Composite
Max. Durchmesser : 1,52 m
Steigung : 17,5 Grad bei R 0,57 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2700 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : -

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

8a - 2. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 min-1
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / FlySynthesis
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 2 Dämpferrohre / FlySynthesis
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 Filter / Rotax

8b - 2-1. Propeller

Hersteller : Peszke
Modell : AS 1720
Anzahl/Material Blätter : 3 / CFK
Max. Durchmesser : 1,72 m
Steigung : 23 Grad bei R 0,65 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2115 min-1
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 2-1. Geräuschpegel: 58,4 dB(A) nach LVL-2004



9. Energiespeicher

Tankinhalt : 2 x 29 l, davon nicht ausfliegar je 2,0 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS (BRS-5-UL 4, BRS-6-1050-DAeC)
Junkers (Magnum High Speed, Magnum Light Speed)
GRS (Galaxy-5-450/472)

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser, 1 Variometer
1 Zylinderkopftemperaturanzeige, 1 Öldruck- und Öltemperaturmesser

Andere: 1 Kraftstoffdruckanzeige, 1 Vergasertemperaturanzeige, 1
Abgastemperaturanzeige, 1 Umschalter 4-fach für CHT

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

- 1) Tragflächen-Anklappvorrichtung
- 2) Cockpitheizung
- 3) Vergaservorwärmung
- 4) Radverkleidungen
- 5) elektrische Benzinzusatzpumpe

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

Flug- und Betriebshandbuch Ausgabe 10.10.2005
Einbau- und Betriebshandbuch Rettungssystem
Betriebshandbuch DUC-Helic
Instruction and Maintenance Manual for Jabiru 2200
Parts Catalogue for Jabiru 2200

Flug- und Betriebshandbuch Ausgabe 10.12.2006 (Einbau GRS)
Flug- und Betriebshandbuch Ausgabe 05.11.2013(Rotax 912)

=====
V. Anhang

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

Ausgabe 3, 23.03.2007: Rettungsgerät Galaxy GRS
Ausgabe 4, 28.02.2011: Änderung II. 9. Energiespeicher
Ausgabe 5, 06.11.2013: Rotax 912

=====
Ende Kennblatt