



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : D4 Fascination

Baureihe : D4 B, D4 S

Inhaber der

Musterzulassung : ELA-Service Ltd.

Musterbetreuung : ELA-Service UG

Am Flugplatz 7

73540 Heubach

Hersteller : W.D. Flugzeug Leichtbau GmbH

Bauvorschrift : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge

(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt

Flügelanordnung : Tiefdecker

Leitwerksanordnung ... : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Bug- oder Spornrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,90 m

Flügelfläche : 10,60 m²

Länge : 6,20 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : fluchtend mit Tragflügel

bei Ausschlag nach oben : 60 mm +/-5 mm

bei Ausschlag nach unten : 45 mm +/-5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 240 mm

Seitenruderausschlag nach links : 200 mm +/-5 mm

nach rechts : 200 mm +/-5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 400 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 80 mm +/-5 mm

nach unten : 80 mm +/-5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Landeklappen bis : 15° und 45° Spaltklappen

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 250 km/h
Manövergeschwindigkeit : 160 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 250 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 64 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 120 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Brandschott Vorderkante + 1000 mm
Flugzeuglage : Obergurt waagrecht
Größte Vorlage : 1680 mm hinter BE
Größte Rücklage : 1840 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Neuform-Rospeller TRX 65 (Festpropeller) 2.Neuform-Rospeller TRX 65 (Verstellprop)

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser, Boxer
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax/WD
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 WD

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Neuform-Rospeller-Schnitteck
Modell : TRX 65
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,3 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2550 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 58.5 dB(A) nach LS-UL 96

8b - 1-2. Propeller

Hersteller : Neuform-Rospeller-Schnitteck
Modell : TRX 65
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,3 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2550 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / im Flug

8c - 1-2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1-2. Geräuschpegel: 58,5 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 70 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4, BRS-6-1050 SP DAeC, Junkers Magnum High Speed SP
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige, 1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckmesser

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

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

Flug-und Betriebshandbuch

Seit 19.06.2006

Reduzierung der V_{NE} auf 225 km/h

Anbringung eines Hinweisschildes mit der Betriebsgrenze im Sichtbereich des Piloten in unmittelbarer Nähe des Fahrtmessers

=====
V. Anhang

Ausgabe Nr.8, 21.07.2011:

- Änderung Musterzulassungsinhaber (bis 2006: W.D. Flugzeug Leichtbau GmbH)
- Änderung/Ergänzung II.: 5. Massen; 9. Energiespeicher; 10. Ausrüstung RG hinzu
- Änderung/Ergänzung IV.: V_{NE}

Ausgabe Nr.9, 28.01.2013:

- Änderung Musterzulassungsinhaber/ -betreuer (bis 2012: Swiss Light Aircraft SLA AG)
- Änderung/Ergänzung II.: 10. Ausrüstung RG