



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 691-08 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Athlet Profi

Baureihe:..... Athlet

Ausgabe Datum:..... 02.07.2008

Letzte Änderung:.....02.07.2008

I. Allgemeines

1. Muster: Athlet Profi

2. Baureihe: Athlet

3. Hersteller: Luftbrücke

Moskau
Land: Russland
Tel.

4. Musterbetreuer: Leous GmbH

Rahel-Varnhagen-Promenade 1
10969 Berlin
Land: D
Tel.

5. Inhaber der Musterzulassung:..... Leous GmbH

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar 2005

3. Lärmschutzforderungen: LVL vom 1. 8.2004

4. Dokumente zur Definition: Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Trike

2. Bauweise: Alu-Rohrrahmen verschraubt

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung:..... Suzuki 13b
Arbeitsverfahren:..... 4-Takt
Maximale Leistung:..... 73 kW
Gemischaufbereitung:..... Einspritzung
Ansaugdämpfer:..... K&N Filter
Schalldämpfer:..... Luftbrücke Athlet
Nachschalldämpfer:..... --

b) Getriebe

Bezeichnung:..... Alex Reduc
Bauart:..... Zahnrad
Untersetungsverhältnis:..... 3,16 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Neuform TRX3-73-25, 4-100
Anzahl der Blätter:.....3
Material der Blätter:.....Kunststoff
Durchmesser:.....1,73 m
Pitch:.....23° bei 649 mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:.....124 mm bei 649 mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....1582 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Athlet
Bauweise:.....Rohr-Tuch
Spannweite:.....10,08 m
Flügelfläche:.....16,5 m
Abspannhöhen:
h1:.....3,5 cm.....Kieltasche
h2.1:.....4,6 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....7,5 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:.....10,5 cm.....3. gestützte Segellatte
h2.4:.....cm.....4. gestützte Segellatte
h2.5:.....cm.....5. gestützte Segellatte
h2.6:.....cm.....6. gestützte Segellatte
h2.7:.....cm.....7. gestützte Segellatte
h2.8:.....cm.....8. gestützte Segellatte
h2.9:.....cm.....9. gestützte Segellatte
h3:.....14,0 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....-7,5 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....-1,5 cm.....V-Form auf Turm stehend
(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....100 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....100 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....65 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:.....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse:.....3.7 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....68 km/h
Lärmwert:.....60.0 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
Leermasse:.....275 kg
max. Zuladung:.....197.5 kg
max. Abflugmasse:.....450,0 kg
max. Abflugmasse bei inst. Rettungsgerät:.....472,5 kg

8. Anzahl der Sitze:.....2

9. Kraftstoffmengen:.....31 Liter
Davon nicht ausfliegbar 3.1 Liter.

10. Ausrüstung:.....

11. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht und dessen Geschwindigkeitsbereich mindestens dem des Ultraleichtflugzeuges entspricht.

12. Schleppkupplung:.....

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfungspflicht.

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: