Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....160/00-1 23

Luftsportgeräteart:..... Fussstart UL

Muster:.....Mosquito A-10

Baureihe:..... Spice

Ausgabe Datum:.....26.07.2010

Letzte Änderung:.....

I. Allgemeines

1. Muster: ..... Mosquito A-10

2. Baureihe: ..... Spice

3. Hersteller: ..... Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025
http://www.motorgurt.de / ok1955@gmx.de

4. Inhaber der Musterprüfung: .....
Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025
http://www.motorgurt.de / ok1955@gmx.de

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 23.08.1999

3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL 96

4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: ..... Fussstart UL

2. Bauweise: ..... Rohr-Tuch

3. Antriebseinheit
   a) Motor
      Bezeichnung:..... Radne 120
      Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
      Maximale Leistung:..... kW
      Gemischaufbereitung:..... 1 * Tillotson
      Ansaugdämpfer:..... Aero Sport
      Schalldämpfer:..... Radne
      Nachschalldämpfer:..... Aero Sport
   b) Getriebe
      Bezeichnung:..... Riemengetriebe
      Bauart:..... Zahnriemen
      Untersetzungsverhältnis:..... 3,5 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....LS06
Anzahl der Blätter:.....2
Material der Blätter:..... Kohlefaser
Durchmesser:..... 1,35 m
Pitch:..... 9° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 47 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:..... 2500 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Spice
Segelmaterial:..... Mylar + Dacron
Spannweite:..... 10,6 m
Flügelfläche:.....14,2 m^2
Abspannhöhen:

h1:..... cm..... Kieltasche
h2.1:..... cm..... 1. gestützte Segellatte
h2.2:..... cm..... 2. gestützte Segellatte
h2.3:..... 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:..... cm..... swivelgestützte Segellatte
h4b:..... cm..... V-Form auf Basis stehend
h4t:..... cm..... V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....90 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....90 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....32 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse:.....1,8 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....38 km/h
Lärmwert:.....59,5 dBA nach LS-UL 96

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
Leermasse:.....60 kg
max. Zuladung:.....72 kg
max. Abflugmasse:..... 132 kg
max. Abflugmasse bei inst. Retttung:..... 132 kg

8. Anzahl der Sitze:.....1

9. Kraftstoffmengen:..... 4,7 Liter

10. Rettungsgeräte:.....
Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung:.....
Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg
Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

IV. Betriebsanweisungen

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

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

V. Ergänzungen: .....Auch mit Klappropeller LK06 geprüft.

VI. Beschränkungen: .....

VII. Bemerkungen: .....Rahmen und Auspuff modifiziert, 28.08.01