



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 165/00-1 44

Luftsportgeräteart:..... Fusstart UL

Muster:..... Mosquito NRG

Baureihe:..... Funky 17

Ausgabe Datum:..... 18.10.2007

Letzte Änderung:..... 18.10.2007

I. Allgemeines

1. Muster: Mosquito NRG
2. Baureihe: Funky 17
3. Hersteller:
Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025
4. Musterbetreuer:
Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025
5. Inhaber der Musterzulassung: Ortwin Keller

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: Fusststart 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 + Aero Sport
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:.....Funky 17
 Segelmaterial:.....
 Spannweite:.....9.90 m
 Flügelfläche:.....17.30 m
 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:..... 70 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 70 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 30 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 70 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:..... 1.0 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 34 km/h
 Lärmwert:..... 59,5 dBA nach LS-UL 96

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 54 kg
 max. Zuladung:..... 95 kg
 max. Abflugmasse:..... 149 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:.....

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 Klapppropeller LK06 geprüft.
Auspuff geändert, zusätzlicher Nachschalldämpfer möglich. 15.01.04 - Ebeling
Auch mit innen liegendem Tank, 7 Liter Volumen, geprüft. 26.04.07 Ebe.

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: Rahmen und Auspuff modifiziert, 28.08.01