Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....160/00-1 10

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Mosquito A-10

Baureihe:..... Skye 193 / LS06

Ausgabe Datum:.....20.03.2000

I. Allgemeines

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

2. Baureihe: ..... Skye 193 / LS06

3. Hersteller: .....
Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025

4. Musterbetreuer: .....
Ortwin Keller
Ebelstr. 29
35392 Gießen
Land: D
Tel. 064179322025

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: ..... Skye 193
Segelmaterial: ..... Dacron
Spannweite: ..... 9,95 m
Flügelfläche: ..... 18,3 m
Abspannhöhen:

h1:	0 cm	Kieltasche
h2.1:	47 cm	1. gestützte Segellatte
h2.2:	51 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:	35 cm	swivelgestützte Segellatte
h4b:	3 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: ..... 60 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso: ..... 30 km/h
Manövergeschwindigkeit Va: ..... 60 km/h

6. Steigen / Lärm

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

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: ..... 4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches: ..... 2 g
Leermasse: ..... 47 kg
max. Zuladung: ..... 95 kg
max. Abfluggewicht: ..... 142 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 Klappropeller LK06 geprüft.

VI. Beschränkungen: .....

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