



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....070/88-2 1

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Minimum SC

Baureihe:..... Lotus 16 M

Ausgabe Datum:.....01.07.1988

I. Allgemeines

1. Muster: Minimum SC
2. Baureihe: Lotus 16 M
3. Hersteller: Schönleber Metallbau GmbH
Tremmelhausen
93186 Pettendorf
Land: D
Tel. 094048473
4. Musterbetreuer: Schönleber Metallbau GmbH
Tremmelhausen
93186 Pettendorf
Land: D
Tel. 094048473

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.06.1983
3. Lärmschutzforderungen: LS-UL
4. Dokumente zur Definition: Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Fußstart UL
2. Bauweise:
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung: Solo 220
- Arbeitsverfahren: 2-Takt
- Maximale Leistung: kW
- Gemischaufbereitung: 1 * Bing
- Ansaugdämpfer:
- Schalldämpfer:
- Nachschalldämpfer:
- b) Getriebe
- Bezeichnung:
- Bauart:
- Untersetzungverhältnis:

c) Propeller

Bezeichnung: König
 Anzahl der Blätter: 3
 Material der Blätter: Holz
 Durchmesser: 1,50 m
 Pitch: ° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite: mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand: 1400 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: Lotus 16
 Segelmaterial: Dacron
 Spannweite: m
 Flügelfläche: 16 m
 Abspannhöhen:
 h1: 28 cm Kieltasche
 h2.1: 30 cm 1. gestützte Segellatte
 h2.2: 37 cm 2. gestützte Segellatte
 h2.3: 39 cm 3. gestützte Segellatte
 h2.4: 37 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: 34 cm swivelgestützte Segellatte
 h4b: 8 cm V-Form auf Basis stehend
 h4t: 21 cm V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit V_d : ... km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit V_{ne} : km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit V_{so} : km/h
 Manövergeschwindigkeit V_a : km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse: m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen: km/h
 Lärmwert: 54,8 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches: 2 g
 Leermasse: 58 kg
 max. Zuladung: 90 kg
 max. Abfluggewicht: 148 kg

8. Anzahl der Sitze: 1

9. Kraftstoffmengen: 12 Liter

10. Rettungsgeräte:

11. Schleppkupplung:

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb:

2. Anweisungen für Instandhaltung
und Nachprüfung:

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: