



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 109/91-1 1

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Piccolo

Baureihe:..... Tropi / Bornprop

Ausgabe Datum:.....28.10.1991

I. Allgemeines

1. Muster: Piccolo
2. Baureihe: Tropi / Bornprop
3. Hersteller: Drachenstudio Kecur GmbH
- Ötzbachstr. 1
40822 Mettmann
Land: D
Tel. 0210422675
4. Musterbetreuer: Drachenstudio Kecur GmbH
- Ötzbachstr. 1
40822 Mettmann
Land: D
Tel. 0210422675

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: NST
- Schalldämpfer: Renault R4
- Nachschalldämpfer: ---
- b) Getriebe
- Bezeichnung:
- Bauart: Poly V
- Untersetzungverhältnis: 2,9 : 1

c) Propeller

Bezeichnung: Born
 Anzahl der Blätter: 2
 Material der Blätter: Holz
 Durchmesser: 1,64 m
 Pitch: 14° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite: 110 mm bei mm bzw. 75% Radius
 Max. Drehzahl im Stand: 1700 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: Tropi
 Segelmaterial: Dacron
 Spannweite: m
 Flügelfläche: 15,3 m
 Abspannhöhen:
 h1: 0 cm Kieltasche
 h2.1: 10 cm 1. gestützte Segellatte
 h2.2: 11,5 cm 2. gestützte Segellatte
 h2.3: 14,5 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: 13,5 cm swivelgestützte Segellatte
 h4b: -16 cm V-Form auf Basis stehend
 h4t: -6,5 cm V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit V_d : ...90 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit V_{ne} :40 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit V_{so} : 80 km/h
 Manövergeschwindigkeit V_a : 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse: 1,5 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen: km/h
 Lärmwert:53 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:2 g
 Leermasse:40 kg
 max. Zuladung: 90 kg
 max. Abfluggewicht: 130 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: