



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....053/85-2 1

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Maximum

Baureihe:..... Sierra II

Ausgabe Datum:.....04.02.1986

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Maximum

2. Baureihe: ..... Sierra II

3. Hersteller: ..... SDW

Gelpstr. 23  
51647 Gummersbach  
Land: D  
Tel.

4. Musterbetreuer: .....SDW

Gelpstr. 23  
51647 Gummersbach  
Land: D  
Tel.

## **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: ..... Großklaus

Nachschalldämpfer: .....

#### b) Getriebe

Bezeichnung: .....

Bauart:.....

Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung: ..... Schmitt/Großklaus  
Anzahl der Blätter: ..... 2  
Material der Blätter: ..... GFK  
Durchmesser: ..... 1,72 m  
Pitch: ..... ° bei mm bzw. 75% Radius  
Blattbreite: ..... mm bei mm bzw. 75%Radius  
Max. Drehzahl im Stand: ..... 1300 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: ..... Sierra II  
Segelmaterial: ..... Dacron  
Spannweite: ..... m  
Flügelfläche: ..... 16,4 m  
Abspannhöhen:  
h1: ..... 33 cm ..... Kieltasche  
h2.1: ..... 40 cm ..... 1. gestützte Segellatte  
h2.2: ..... 44 cm ..... 2. gestützte Segellatte  
h2.3: ..... 46 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  $V_d$ : ... 70 km/h  
höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ : ..... 40 km/h  
kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ : ..... 70 km/h  
Manövergeschwindigkeit  $V_a$ : ..... 70 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
bei maximaler Abflugmasse: ..... m/s  
Geschwindigkeit bei bestem Steigen: ..... km/h  
Lärmwert: ..... 55 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: ..... 4 g  
Sicheres neg. Lastvielfaches: ..... 2 g  
Leermasse: ..... kg  
max. Zuladung: ..... kg  
max. Abfluggewicht: ..... 170 kg

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

9. Kraftstoffmengen: ..... Liter

10. Rettungsgeräte: .....

11. Schleppkupplung: .....

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

2. Anweisungen für Instandhaltung  
und Nachprüfung: .....

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

VII. Bemerkungen: .....