



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....027/84-3.2 1

Luftsportgeräteart:.....Trike

Muster:.....Enduro

Baureihe:..... Focus 18 M

Ausgabe Datum:.....04.07.1985

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Enduro
2. Baureihe: ..... Focus 18 M
3. Hersteller: ..... Schmidler UL-Bau  
Bernd Schmidler  
Wilhelmstr. 14  
80801 München  
Land: D  
Tel. 089392817
4. Musterbetreuer: ..... Schmidler UL-Bau  
Bernd Schmidler  
Wilhelmstr. 14  
80801 München  
Land: D  
Tel. 089392817

## **II. Zulassungsbasis**

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

## **III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Geräteart: ..... Trike
2. Bauweise: .....
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung: ..... Rotax 462 MKB
- Arbeitsverfahren: ..... 2-Takt
- Maximale Leistung: ..... 18 kW
- Gemischaufbereitung: ..... Teikei
- Ansaugdämpfer: .....
- Schalldämpfer: ..... MKB
- Nachschalldämpfer: .....
- b) Getriebe
- Bezeichnung: .....
- Bauart:.....
- Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung: ..... König  
 Anzahl der Blätter: ..... 3  
 Material der Blätter: ..... Holz  
 Durchmesser: ..... 1,51 m  
 Pitch: ..... ° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite: ..... mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand: ..... 1600 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: ..... Focus 18  
 Segelmaterial: ..... Dacron  
 Spannweite: ..... m  
 Flügelfläche: ..... 18 m  
 Abspannhöhen:  
 h1: ..... 28 cm ..... Kieltasche  
 h2.1: ..... 37 cm ..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2: ..... 39 cm ..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3: ..... 37 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: ..... 34 cm ..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b: ..... 14 cm ..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t: ..... -- cm ..... V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit  $V_d$ : ... 75 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ : ..... 75 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ : ..... 45 km/h  
 Manövergeschwindigkeit  $V_a$ : ..... 75 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse: ..... m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen: ..... km/h  
 Lärmwert: ..... 60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: ..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches: ..... 2 g  
 Leermasse: ..... 115 kg  
 max. Zuladung: ..... 105 kg  
 max. Abfluggewicht: ..... 220 kg

8. Anzahl der Sitze: .....9. Kraftstoffmengen: ..... Liter

10. Rettungsgeräte: ..... Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung: .....

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

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

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

**VII. Bemerkungen:** .....