



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....042/85-14 1

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Schwarze-Trike

Baureihe:..... Falke V

Ausgabe Datum:.....04.04.1985

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Schwarze-Trike
2. Baureihe: ..... Falke V
3. Hersteller: ..... NST  
Norbert Schwarze  
Brennenheide 55  
33824 Werther  
Land: D  
Tel. 052037281
4. Musterbetreuer: ..... NST  
Norbert Schwarze  
Brennenheide 55  
33824 Werther  
Land: D  
Tel. 052037281

## **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: ..... Renault
- Nachschalldämpfer: .....
- b) Getriebe
- Bezeichnung: .....
- Bauart:.....
- Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung: ..... NST-UL Prop  
 Anzahl der Blätter: ..... 2  
 Material der Blätter: ..... Holz  
 Durchmesser: ..... 1,50 m  
 Pitch: ..... 70° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite: ..... mm bei mm bzw. 75% Radius  
 Max. Drehzahl im Stand: ..... 1750 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: ..... Falke V  
 Segelmaterial: ..... Dacron  
 Spannweite: ..... m  
 Flügelfläche: ..... 16,7 m  
 Abspannhöhen:  
 h1: ..... 25 cm ..... Kieltasche  
 h2.1: ..... 30 cm ..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2: ..... 35 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: ..... 15 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  $V_d$ : ... 75 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ : ..... 40 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ : ..... 75 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: ..... kg  
 max. Zuladung: ..... kg  
 max. Abfluggewicht: ..... 205 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: .....