



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....056/86-2 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Star-Trike

Baureihe:..... Profil 17 M

Ausgabe Datum:..... 31.07.1986

Letzte Änderung:..... 27.02.2020

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Star-Trike
2. Baureihe: ..... Profil 17 M
3. Hersteller: ..... Aviation Products Ltd.  
Am Schmidtchen 5  
55758 Oberreidenbach  
Land: D  
Tel. 06788-9702225  
<http://www.aviationproducts.de> / [info@aviationproducts.de](mailto:info@aviationproducts.de)
4. Inhaber der Musterzulassung: ..... Aviation Products Ltd.  
Am Schmidtchen 5  
55758 Oberreidenbach  
Land: D  
Tel. 06788-9702225  
<http://www.aviationproducts.de> / [info@aviationproducts.de](mailto:info@aviationproducts.de)

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 01.06.1983
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 w
- Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
- Maximale Leistung:..... kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 \* Bing
- Ansaugdämpfer:.....
- Schalldämpfer:.....
- Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:.....
- Bauart:.....
- Untersetungsverhältnis:.....

c) Propeller

Bezeichnung:..... Individual-Prop  
 Anzahl der Blätter:..... 6  
 Material der Blätter:..... Holz  
 Durchmesser:..... 1,60 m  
 Pitch:..... ° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:..... mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:..... 1600 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Profil 17 M  
 Segelmaterial:..... Dacron  
 Spannweite:..... m  
 Flügelfläche:..... 17 m<sup>2</sup>

## Abspannhöhen:

h1:.....25 cm..... Kieltasche  
 h2.1:.....33 cm..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2:.....40 cm..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3:.....40 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:.....20 cm..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b:.....11 cm..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t:..... -- cm..... V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 75 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 45 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 75 km/h  
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 75 km/h

6. Steigen / Lärm

## Bestes Steigen

bei maximaler Abflugmasse:..... m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h  
 Lärmwert:..... 59,6 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:..... 150 kg  
 max. Zuladung:..... 70 kg  
 max. Abflugmasse:..... 220 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 12 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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

11. Schleppkupplung:.....  
max. Anhängelast..... kg

#### **IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

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

#### **V. Ergänzungen:**

#### **VI. Beschränkungen:**

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