



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 162/00-5.2 2

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Sonic

Baureihe:..... Hazard 15S / Neuformprop

Ausgabe Datum:..... 08.05.2011

Letzte Änderung:..... 08.05.2011

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Sonic
2. Baureihe: ..... Hazard 15S / Neuformprop
3. Hersteller: ..... Flugschule Skyrider  
Fritz Gietl  
Hauptstr. 29  
92533 Wernberg  
Land: D  
Tel. 09604-1635
4. Musterbetreuer: ..... Flugschule Skyrider  
Fritz Gietl  
Hauptstr. 29  
92533 Wernberg  
Land: D  
Tel. 09604-1635
5. Inhaber der Musterzulassung:..... Flugschule Skyrider - Fritz Gietl

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... 23.08.1999
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 582 UL-DCDI
- Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
- Maximale Leistung:..... 48 kW
- Gemischaufbereitung:..... 2 Schiebervergaser, Bing 36
- Ansaugdämpfer:..... Ot Rotax
- Schalldämpfer:..... OT Rotax
- Nachschalldämpfer:..... OT Rotax
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Rotax E
- Bauart:..... Zahnrad
- Untersetungsverhältnis:..... 4 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Neuform  
 Anzahl der Blätter:.....3  
 Material der Blätter:.....GFK  
 Durchmesser:.....1,72 m  
 Pitch:.....21° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:.....124 mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:.....1600 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Hazard 15 S  
 Segelmaterial:.....Mylar u. Dacron  
 Spannweite:.....10.35 m  
 Flügelfläche:.....15.0 m  
 Abspannhöhen:  
 h1:.....0 cm.....Kieltasche  
 h2.1:..... cm.....1. gestützte Segellatte  
 h2.2:..... 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:.....22.0 cm.....7. gestützte Segellatte  
 h2.8:.....29.0 cm.....8. gestützte Segellatte  
 h2.9:.....32.0 cm.....9. gestützte Segellatte  
 h3:.....34.5 cm.....swivelgestützte Segellatte  
 h4b:.....9.0 cm.....V-Form auf Basis stehend  
 h4t:..... cm.....V-Form auf Turm stehend  
**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit  $V_d$ :..... 140 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ :..... 140 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ :..... 65 km/h  
 Manövergeschwindigkeit  $V_a$ :..... 100 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:.....2,5 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 80 km/h  
 Lärmwert:..... 59,3 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:..... 200 kg  
 max. Zuladung:..... 250 kg  
 max. Abflugmasse:..... 450 kg

8. Anzahl der Sitze:.....2

9. Kraftstoffmengen:.....60 bzw. max Abflugmasse 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: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfpflicht.

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

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