



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 105/91-9.1 4

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Enduro Rotax 582

Baureihe:..... Nuvix

Ausgabe Datum:..... 19.12.2014

Letzte Änderung:..... 31.07.2020

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Enduro Rotax 582
2. Baureihe: ..... Nuvix
3. Hersteller: ..... Bernd Schmidtler  
Wilhelmstr. 14  
80801 München  
Land: D  
Tel. 089-392817  
<http://www.schmidtler.de> / [bernd@schmidtler.de](mailto:bernd@schmidtler.de)
4. Inhaber der Musterzulassung: ..... Bernd Schmidtler  
Wilhelmstr. 14  
80801 München  
Land: D  
Tel. 089-392817  
<http://www.schmidtler.de> / [bernd@schmidtler.de](mailto:bernd@schmidtler.de)

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar 2005
3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL
4. Dokumente zur Definition: ..... Musterzulassungsunterlagen

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

1. Geräteart: ..... Trike
2. Bauweise: ..... Metallrohr, verschraubt
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Rotax 582 UL-DCDI  
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt  
Maximale Leistung:..... 40 kW  
Gemischaufbereitung:..... 2 Schiebervergaser, Bing 36  
Ansaugdämpfer:..... Ot Rotax  
Schalldämpfer:..... Ot Rotax  
Nachschalldämpfer:..... Ot Rotax
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Rotax C  
Bauart:..... Zahnrad  
Untersetzungsverhältnis:..... 3,47 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Friedel  
 Anzahl der Blätter:.....4  
 Material der Blätter:.....GFK  
 Durchmesser:.....1,76 m  
 Pitch:.....20° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:.....mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:.....1410 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Nuvix  
 Segelmaterial:.....  
 Spannweite:.....9,55 m  
 Flügelfläche:.....15,2 m<sup>2</sup>  
 Abspannhöhen:

h1:.....10 cm.....Kieltasche  
 h2.1:.....18 cm.....1. gestützte Segellatte  
 h2.2:.....20,5 cm.....2. gestützte Segellatte  
 h2.3:.....19,5 cm.....3. gestützte Segellatte  
 h2.4:.....15 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 Vd:.....140 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....160 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....55 km/h  
 Manövergeschwindigkeit Va:.....120 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:.....3,5 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....75 km/h  
 Lärmwert:.....59,1 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g  
 Leermasse:.....204 kg  
 max. Zuladung:.....246 kg  
 max. Abflugmasse:.....450 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....463 kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 65 Liter  
davon nicht ausfliegbar 5 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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

11. Schleppkupplung:.....Schmidtler  
max. Anhängelast..... 100 kg

#### **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 Nachprüfungspflicht.

#### **V. Ergänzungen:**

#### **VI. Beschränkungen:**

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