



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....915-12 11

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Skypper

Baureihe:..... iFun 16 / 912 / Helix 3-Blatt

Ausgabe Datum:..... 15.05.2017

Letzte Änderung:.....

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Skypper
2. Baureihe: ..... iFun 16 / 912 / Helix 3-Blatt
3. Hersteller: .....  
Aerodrome de Lanas  
07200 Aubenas  
Land: FRANKREICH  
Tel. +33-75936666  
<http://www.aircreation.fr> / [gbru@aircreation.fr](mailto:gbru@aircreation.fr)
4. Inhaber der Musterzulassung: .....  
Aerodrome de Lanas  
07200 Aubenas  
Land: FRANKREICH  
Tel. +33-75936666  
<http://www.aircreation.fr> / [gbru@aircreation.fr](mailto:gbru@aircreation.fr)

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Anerkennung der Musterzulassung der BMAA NO.  
HM16ISSUE:1, Ergänzende Musterzulassung
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte  
Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar  
2005
3. Lärmschutzforderungen: ..... LVL vom 1. 8.2004
4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

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

1. Geräteart: ..... Trike
2. Bauweise: .....
3. Antriebseinheit  
a) Motor  
Bezeichnung:..... Rotax 912 UL, A, F  
Arbeitsverfahren:..... 4-Takt  
Maximale Leistung:..... 59,6 kW  
Gemischaufbereitung:..... 2 Gleichdruckvergaser  
Ansaugdämpfer:..... 2 / K&N Filter  
Schalldämpfer:..... Rotax  
Nachschalldämpfer:..... Rotax  
b) Getriebe  
Bezeichnung:..... Rotax  
Bauart:..... Zahnrad  
Untersetzungsverhältnis:..... 2,43 : 1

#### c) Propeller

Bezeichnung:..... Helix H50F  
 Anzahl der Blätter:..... 3  
 Material der Blätter:..... GFK/CFK  
 Durchmesser:..... 1,75 m  
 Pitch:..... 13° bei 656 mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:..... 120 mm bei 656 mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:..... 2100 U/min

#### 4. Fläche

Bezeichnung:..... iFun 16  
 Segelmaterial:..... Trilam, Mylar und Dacron  
 Spannweite:..... 9,5 m  
 Flügelfläche:..... 16,3 m<sup>2</sup>  
 Abspannhöhen:

h1:..... cm..... Kieltasche  
 h2.1:..... 5,0 cm..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2:..... 7,0 cm..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3:..... 7,0 cm..... 3. gestützte Segellatte  
 h2.4:..... 6,0 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:..... -3,0 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:..... 120 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 120 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 55 km/h  
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 100 km/h

#### 6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:..... 3,9 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 75 km/h  
 Lärmwert:..... 59,1 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

#### 7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:..... 210 kg  
 max. Zuladung:..... 229,5 kg  
 max. Abflugmasse:..... 439,5 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... 462 kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 55 Liter

Davon nicht ausfliegbar 0.5 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht und dessen Geschwindigkeitsbereich mindestens dem des Ultraleichtflugzeuges entspricht.

11. Schleppkupplung:.....Air Creation

Sollbruchstelle max. Anhängelast..... 100 kg

Sollbruchstelle max. Prüflast..... 150 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 Nachprüfpflicht.

#### **V. Ergänzungen:**

#### **VI. Beschränkungen:**

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