



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....915-12 16

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Skypper

Baureihe:..... EVO Bush / iFun 16SP/ 912 ULS / Helix H50F

Ausgabe Datum:..... 18.10.2022

Letzte Änderung:.....

I. Allgemeines

1. Muster: Skypper
2. Baureihe: EVO Bush / iFun 16SP/ 912 ULS / Helix H50F
3. Hersteller: Air Création
Aerodrome de Lanas
07200 Aubenas
Land: FRANKREICH
Tel. +33-75936666
<http://www.aircreation.fr> / gbru@aircreation.fr
4. Inhaber der Musterzulassung: Air Création
Aerodrome de Lanas
07200 Aubenas
Land: FRANKREICH
Tel. +33-75936666
<http://www.aircreation.fr> / 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 S, ULS, FR
Arbeitsverfahren:..... 4-Takt
Maximale Leistung:..... 73,6 kW
Gemischaufbereitung:..... 2 Gleichdruckvergaser
Ansaugdämpfer:..... 2 / K&N Filter
Schalldämpfer:..... Rotax
Nachschalldämpfer:.....---
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Rotax
Bauart:..... Zahnrad
Untersetungsverhältnis:..... 2,43 : 1

c) Propeller

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung:..... | Helix H50F-1,75m-L-CS-10-3 |
| Anzahl der Blätter:..... | 3 |
| Material der Blätter:..... | GFK/CFK |
| Durchmesser:..... | 1,75 m |
| Pitch:..... | 15° bei 656 mm bzw. 75% Radius |
| Blattbreite:..... | 120 mm bei 656 mm bzw. 75%Radius |
| Max. Drehzahl im Stand:..... | 2181 U/min |

4. Fläche

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Bezeichnung:..... | iFun 16 SP |
| Segelmaterial:..... | Trilam, Mylar und Dacron |
| Spannweite:..... | 9,5 m |
| Flügelfläche:..... | 16,3 m ² |

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:..... | 65 km/h |
| Manövergeschwindigkeit Va:..... | 90 km/h |

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen

| | |
|--|---------------------------------|
| bei maximaler Abflugmasse:..... | 4,6 m/s |
| Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... | 85 km/h |
| Lärmwert:..... | 57,9 dBA nach LVL vom 1. 8.2004 |

7. Massen / Belastungen

| | |
|--|----------|
| Sicheres pos. Lastvielfaches:..... | 4 g |
| Sicheres neg. Lastvielfaches:..... | 2 g |
| Leermasse:..... | 217,5 kg |
| max. Zuladung:..... | 244,5 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
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: