



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....005/83-1 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Behlen-Trike

Baureihe:..... Falke V

Ausgabe Datum:..... 20.10.1983

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

- 1. Muster: Behlen-Trike
- 2. Baureihe: Falke V
- 3. Hersteller: Volksflugzeug GmbH
Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.
- 4. Musterbetreuer: Volksflugzeug GmbH
Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.
- 5. Inhaber der Musterprüfung: Volksflugzeug GmbH

II. Zulassungsbasis

- 1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
- 2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 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:..... LLoyd UL 40/Göbler-H. F 263
 - Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
 - Maximale Leistung:..... kW
 - Gemischaufbereitung:..... 1 * Bing
 - Ansaugdämpfer:.....
 - Schalldämpfer:.....
 - Nachschalldämpfer:.....
 - b) Getriebe
 - Bezeichnung:.....
 - Bauart:.....
 - Untersetzungsverhältnis:.....

c) Propeller

Bezeichnung:..... Behlen
 Anzahl der Blätter:..... 2
 Material der Blätter:..... Holz
 Durchmesser:..... 1,36 m
 Pitch:..... 86° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:..... mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:..... 2000 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Falke V
 Segelmaterial:..... Dacron
 Spannweite:..... m
 Flügelfläche:..... 16,7 m
 Abspannhöhen:
 h1:..... 25 cm..... Kieltasche
 h2.1:..... 30 cm..... 1. gestützte Segellatte
 h2.2:..... 35 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:..... – cm..... 7. gestützte Segellatte
 h2.8:..... – cm..... 8. gestützte Segellatte
 h2.9:..... – cm..... 9. gestützte Segellatte
 h3:..... 15 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:..... 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:..... 60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 100 kg
 max. Zuladung:..... 80 kg
 max. Abflugmasse:..... 180 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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

11. Schleppkupplung:.....

Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg

Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb:

2. Anweisungen für Instandhaltung
und Nachprüfung:

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: