



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 048/85-5 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Behlen-Trike

Baureihe:..... Euro III

Ausgabe Datum:..... 04.07.1985

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: Behlen-Trike
2. Baureihe: Euro III
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: Göbler Hirth 2702
Arbeitsverfahren: 2-Takt
Maximale Leistung: kW
Gemischaufbereitung: 1 * Mikuni
Ansaugdämpfer:
Schalldämpfer:
Nachschalldämpfer:
- b) Getriebe
Bezeichnung:
Bauart:
Untersetzungsverhältnis:

c) Propeller

Bezeichnung:..... Trawi
 Anzahl der Blätter:..... 2
 Material der Blätter:..... Holz
 Durchmesser:..... 1,60 m
 Pitch:..... ° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:..... mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:..... 1600 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Euro III
 Segelmaterial:..... Dacron
 Spannweite:..... m
 Flügelfläche:..... 17,4 m
 Abspannhöhen:
 h1:.....27 cm.....Kieltasche
 h2.1:.....38 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....46 cm.....2. gestützte Segellatte
 h2.3:.....51 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:.....54 cm.....swivelgestützte Segellatte
 h4b:.....10 cm.....V-Form auf Basis stehend
 h4t:.....18 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:..... 59,8 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 115 kg
 max. Zuladung:..... 105 kg
 max. Abflugmasse:..... 220 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: