



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 015/83-3.2 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Behlen-Trike

Baureihe:..... Vampir II 18 M

Ausgabe Datum:..... 04.07.1985

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: Behlen-Trike
2. Baureihe: Vampir II 18 M
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
Arbeitsverfahren: 2-Takt
Maximale Leistung: kW
Gemischaufbereitung: 1 * Bing
Ansaugdämpfer:
Schalldämpfer:
Nachschalldämpfer:
- b) Getriebe
Bezeichnung:
Bauart:
Untersetzungsverhältnis:

c) Propeller

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

4. Fläche

Bezeichnung:.....Vampir II 18 M
Segelmaterial:.....Dacron
Spannweite:.....m
Flügelfläche:.....18 m
Abspannhöhen:
h1:.....28,5 cm.....Kieltasche
h2.1:.....28,5 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....38 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:.....40 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:.....42 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....21,5 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:..... 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: