Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....118/93-5.11 3

Luftsportgeräteart:.....Trike

Muster:.....Twin Diamant / Hirth F 30 E

Baureihe:.....Vento / Neuformprop

Ausgabe Datum:.....20.06.2002

I. Allgemeines

1. Muster: ..... Twin Diamant / Hirth F 30 E

2. Baureihe: ..... Vento / Neuformprop

3. Hersteller: ..... Solid Air UL-Bau Franz GmbH

Boregass 4
56288 Hundheim
Land: D
Tel. 067628801

4. Musterbetreuer: ..... Solid Air UL-Bau Franz GmbH

Boregass 4
56288 Hundheim
Land: D
Tel. 067628801

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.08.1994

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 F 30 E 18C
Arbeitsverfahren: 2-Takt
Maximale Leistung: ..... kW
Gemischaufbereitung: ..... Einspritzung, 4 Drosselklappen
Ansaugdämpfer: ..... Solid Air
Schalldämpfer: ..... Solid Air
Nachschalldämpfer: ..... --

b) Getriebe

Bezeichnung: .....
Bauart: ..... Poly V
Untersetzungsverhältnis: ..... 2,5 : 1

c) Propeller

Bezeichnung: .....Neuform
Anzahl der Blätter:.....3
Material der Blätter:..... GFK
Durchmesser:.....1,65 m
Pitch:.....19° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 128 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand: .....1600 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: ..... Vento
Segelmaterial:..... Dacron
Spannweite:..... 9,5 m
Flügelfläche: .....13,6 m
Abspannhöhen:

h1:.....13,5 cm.....Kieltasche
h2.1:.....27,0 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....32,0 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:.....24,0 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....5,0 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....11,0 cm.....V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd: ...100 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne: .....55 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso: ..... 80 km/h
Manövergeschwindigkeit Va: .....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse: ..... 3,9 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen: ..... km/h
Lärmwert:.....55,7 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: .....4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches: .....2 g
Leermasse:.....201 kg
max. Zuladung: .....199 kg
max. Abfluggewicht:..... 400 kg

8. Anzahl der Sitze: 2

9. Kraftstoffmengen: .....2 * 20 Liter

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

11. Schleppkupplung: .....Solid Air

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: .....

V. Ergänzungen: .....

VI. Beschränkungen: .....

VII. Bemerkungen: .....