



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 163/00-3 1

Luftsportgeräteart:..... Fusstart UL

Muster:..... Booster

Baureihe:..... Exxtacy / EPB Prop

Ausgabe Datum:..... 05.09.2000

Letzte Änderung:.....09.02.2007

I. Allgemeines

1. Muster: Booster
2. Baureihe: Exxtacy / EPB Prop
3. Hersteller:
Christoph Schuhwerk
Bergstr. 21
86476 Neuburg a.d. Kammel
Land: D
Tel.
4. Musterbetreuer:
Christoph Schuhwerk
Bergstr. 21
86476 Neuburg a.d. Kammel
Land: D
Tel.
5. Inhaber der Musterzulassung:..... - Christoph Schuhwerk

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 23.08.1999
3. Lärmschutzforderungen: LS-UL
4. Dokumente zur Definition: Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Fusstart UL
2. Bauweise: Rohr-Tuch
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Radne 120
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
Maximale Leistung:..... kW
Gemischaufbereitung:..... 1 * Tillotson
Ansaugdämpfer:..... Solar Wings
Schalldämpfer:..... Radne
Nachschalldämpfer:..... DEP Sport
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Solar Wings
Bauart:..... Kette
Untersetzungsverhältnis:..... 3,9 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... EPB
 Anzahl der Blätter:..... 2
 Material der Blätter:..... GFK
 Durchmesser:..... 1,43 m
 Pitch:..... 11° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:..... 45 mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:..... 2200 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Exxtacy
 Segelmaterial:..... Dacron
 Spannweite:..... 12,0 m
 Flügelfläche:..... 14,8 m
 Abspannhöhen:

h1:..... 0 cm..... Kieltasche
 h2.1:..... -3,0 cm..... 1. gestützte Segellatte
 h2.2:..... -1,0 cm..... 2. gestützte Segellatte
 h2.3:..... 1,0 cm..... 3. gestützte Segellatte
 h2.4:..... 3,5 cm..... 4. gestützte Segellatte
 h2.5:..... 8,0 cm..... 5. gestützte Segellatte
 h2.6:..... 12,0 cm..... 6. gestützte Segellatte
 h2.7:..... 15,0 cm..... 7. gestützte Segellatte
 h2.8:..... cm..... 8. gestützte Segellatte
 h2.9:..... cm..... 9. gestützte Segellatte
 h3:..... 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:..... 100 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 80 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 35 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:..... 2 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 55 km/h
 Lärmwert:..... 58,9 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 66 kg
 max. Zuladung:..... 94 kg
 max. Abflugmasse:..... 160 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettungsgerät:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 5 Liter
 Davon nicht ausfliegar 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:.....

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: Entsprechend dem Handbuch des Musters.

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: