



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....085/90-19 2

Luftsportgeräteart:..... Fusststart UL

Muster:.....Minimum

Baureihe:..... Zephir M JPX M25Y

Ausgabe Datum:..... 26.06.2012

Letzte Änderung:..... 26.06.2012

I. Allgemeines

1. Muster: Minimum
2. Baureihe: Zephir M JPX M25Y
3. Hersteller:
Markus Hanisch
Mühlenweg 11
14913 Niedergörsdorf
Land: D
Tel. 030-20936505
4. Musterbetreuer:
Markus Hanisch
Mühlenweg 11
14913 Niedergörsdorf
Land: D
Tel. 030-20936505
5. Inhaber der Musterprüfung: Prof. Dr. Markus Hanisch

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.06.1983
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: JPX M25Y Corsair
Arbeitsverfahren: 2-Takt
Maximale Leistung: 18 kW
Gemischaufbereitung: Walbro 37
Ansaugdämpfer: Kart mit Filter
Schalldämpfer: Reso JPX
Nachschalldämpfer: End JPX
b) Getriebe
Bezeichnung:
Bauart: Poly V
Untersetungsverhältnis: 2,88 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Helix H30F
 Anzahl der Blätter:.....2
 Material der Blätter:.....GFK/CFK
 Durchmesser:.....1,3 m
 Pitch:.....13° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....100 mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....3300 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Zephir
 Segelmaterial:.....Dacron
 Spannweite:.....m
 Flügelfläche:.....14,6 m²
 Abspannhöhen:
 h1:.....0 cm.....Kieltasche
 h2.1:.....12 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....10 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:.....5 cm.....swivelgestützte Segellatte
 h4b:.....-5 cm.....V-Form auf Basis stehend
 h4t:.....0,5 cm.....V-Form auf Turm stehend
(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....80 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:.....2,4 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....km/h
 Lärmwert:.....59,4 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
 Leermasse:.....60 kg
 max. Zuladung:.....108 kg
 max. Abflugmasse:.....168 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....168 kg

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

9. Kraftstoffmengen:.....12 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:.....

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: