



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 114/92-3 1

Luftsportgeräteart:..... Fusststart UL

Muster:..... Mini II / König 4 Zyl.

Baureihe:..... Focus 18 / Helixprop

Ausgabe Datum:..... 02.07.1992

Letzte Änderung:..... 20.10.2005

I. Allgemeines

1. Muster: Mini II / König 4 Zyl.
2. Baureihe: Focus 18 / Helixprop
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:
3. Antriebseinheit
a) Motor
Bezeichnung:.....König SD 570
Arbeitsverfahren:.....2-Takt
Maximale Leistung:..... kW
Gemischaufbereitung:..... Walbro
Ansaugdämpfer:..... keiner
Schalldämpfer:..... Ford
Nachschalldämpfer:..... Seiffert
- b) Getriebe
Bezeichnung:.....König
Bauart:.....Zahnriemen
Untersetzungsverhältnis:..... 3 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Helix
Anzahl der Blätter:.....2
Material der Blätter:.....GFK/CFK
Durchmesser:.....1,60 m
Pitch:.....20° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:.....150 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....1500 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Focus 18
Segelmaterial:.....Dacron
Spannweite:.....m
Flügelfläche:.....18 m²
Abspannhöhen:
h1:.....28 cm.....Kieltasche
h2.1:.....37 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....39 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:.....37 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:.....34 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....14 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....-- cm.....V-Form auf Turm stehend
(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....80 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....30 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....80 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:.....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse:.....m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....km/h
Lärmwert:.....56,3 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
Leermasse:.....87 kg
max. Zuladung:.....213 kg
max. Abflugmasse:.....300 kg
max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....kg

8. Anzahl der Sitze:.....2

9. Kraftstoffmengen:.....12 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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: