



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....085/90-19 12

Luftsportgeräteart:..... Fusstart UL

Muster:.....Minimum

Baureihe:..... Fox 16 / Solo

Ausgabe Datum:..... 16.04.2020

Letzte Änderung:..... 05.05.2020

I. Allgemeines

1. Muster: Minimum
2. Baureihe: Fox 16 / Solo
3. Hersteller: Markus Hanisch
Mühlenweg 11
14913 Niedergörsdorf
Land: D
Tel. 030-20936505
/ elam@gmx.de
4. Inhaber der Musterprüfung:
Markus Hanisch
Mühlenweg 11
14913 Niedergörsdorf
Land: D
Tel. 030-20936505
/ elam@gmx.de

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 01.06.1983
3. Lärmschutzforderungen: LS-UL
4. Dokumente zur Definition: Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Fussstart UL
2. Bauweise: Rohr-Tuch
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Solo 220
- Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
- Maximale Leistung:..... 12 kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 * Bing
- Ansaugdämpfer:..... ---
- Schalldämpfer:..... ---
- Nachschalldämpfer:..... ---
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... ---
- Bauart:..... Poly V
- Untersetungsverhältnis:..... 3,125 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Born
 Anzahl der Blätter:.....2
 Material der Blätter:.....Holz
 Durchmesser:.....1,56 m
 Pitch:.....13° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....100 mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....1865 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Fox16
 Segelmaterial:.....Dacron + Mylar
 Spannweite:.....9,6 m
 Flügelfläche:.....16,2 m²
 Abspannhöhen:
 h1:.....16 cm.....Kieltasche
 h2.1:.....23 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....37,5 cm.....2. gestützte Segellatte
 h2.3:.....41,5 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:.....cm.....swivelgestützte Segellatte
 h4b:.....18,5 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:.....80 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....35 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:.....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:.....1,4 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....km/h
 Lärmwert:.....54,8 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
 Leermasse:.....57 kg
 max. Zuladung:.....82 kg
 max. Abflugmasse:.....139 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....139 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: Variante mit unverstärkter Fox16 Fläche MTOW 139 kg!