



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....030/84-10.1 2

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Schwarze-Trike

Baureihe:..... Windfex II M

Ausgabe Datum:.....28.08.1984

I. Allgemeines

1. Muster: Schwarze-Trike
2. Baureihe: Windfex II M
3. Hersteller: NST
Norbert Schwarze
Brennenheide 55
33824 Werther
Land: D
Tel. 052037281
4. Musterbetreuer: NST
Norbert Schwarze
Brennenheide 55
33824 Werther
Land: D
Tel. 052037281

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: Fußstart UL
2. Bauweise:
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung: Solo 220
- Arbeitsverfahren: 2-Takt
- Maximale Leistung: kW
- Gemischaufbereitung: 1 * Bing
- Ansaugdämpfer:
- Schalldämpfer:
- Nachschalldämpfer:
- b) Getriebe
- Bezeichnung:
- Bauart:.....
- Untersetzungsverhältnis:

c) Propeller

Bezeichnung: NST-UL Prop
 Anzahl der Blätter: 2
 Material der Blätter: Holz
 Durchmesser: 1,50 m
 Pitch: 70° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite: mm bei mm bzw. 75% Radius
 Max. Drehzahl im Stand: 1750 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: Windfex II M
 Segelmaterial: Dacron
 Spannweite: m
 Flügelfläche: 16,7 m

Abspannhöhen:

h1: 24 cm Kieltasche
 h2.1: 37 cm 1. gestützte Segellatte
 h2.2: -- 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: 28 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 V_d : ... 75 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit V_{ne} : 40 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit V_{so} : 75 km/h
 Manövergeschwindigkeit V_a : 75 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse: m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen: km/h
 Lärmwert: 60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches: 2 g
 Leermasse: kg
 max. Zuladung: kg
 max. Abfluggewicht: 180 kg

8. Anzahl der Sitze: 19. Kraftstoffmengen: 12 Liter

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

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: Seinerzeit wurde die Musterzulassung Nr. 10/D 030/84-10 für ein Trike UND ein Fußstart-UL erteilt. Bei der Übertragung der Daten in die Datenbank wurde die Version als Fußstart-UL nicht berücksichtigt. Darum wurde die Fußstart-UL-Version neu angelegt.