# Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

# Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

## Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....037/84-11 1

Luftsportgeräteart:..... Fussstart UL

Muster:.....Trike/Minimum

Baureihe:..... Focus 18 M

Ausgabe Datum:.....06.12.1984

Letzte Änderung:..... 30.06.2011

## I. Allgemeines

1. Muster: ..... Trike/Minimum

2. Baureihe: ..... Focus 18 M

3. Hersteller: ..... NST
Norbert Schwarze
Brennenheide 55
33824 Werther
Land: D
Tel. 05203-7281

4. Musterbetreuer: .....
Markus Hanisch
Mühlenweg 11
14913 Niedergörsdorf
Land: D
Tel. 030-20936505

5. Inhaber der Musterzulassung:..... NST - Norbert Schwarze

## 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: ..... 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:.....
      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:.....Focus 18
Segelmaterial:..... Dacron
Spannweite:..... m
Flügelfläche:..... 18 m
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:..... 80 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 35 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 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. Abflugmasse:..... 251 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:.....

max. Anhängelast..... kg

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: .....

**V. Ergänzungen: .....**

**VI. Beschränkungen:** .....

**VII. Bemerkungen:** .....