



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 039/84-13 1

Luftsportgeräteart:..... Fusststart UL

Muster:..... Trike/Minimum

Baureihe:..... Profil 17 M

Ausgabe Datum:..... 06.12.1984

Letzte Änderung:..... 30.06.2011

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Trike/Minimum
2. Baureihe: ..... Profil 17 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:.....Profil 17 M  
Segelmaterial:.....Dacron  
Spannweite:.....m  
Flügelfläche:.....17 m  
Abspannhöhen:  
h1:.....25 cm.....Kieltasche  
h2.1:.....33 cm.....1. gestützte Segellatte  
h2.2:.....40 cm.....2. gestützte Segellatte  
h2.3:.....40 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:.....20 cm.....swivelgestützte Segellatte  
h4b:.....11 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:.....180 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:** .....