



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....021/84-5 1

Luftsportgeräteart:..... Fussstart UL

Muster:..... Minimum

Baureihe:..... Magic 177

Ausgabe Datum:..... 20.05.1984

Letzte Änderung:..... 30.06.2011

I. Allgemeines

1. Muster: Minimum
2. Baureihe: Magic 177
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:.....	Magic 177
Segelmaterial:.....	Dacron
Spannweite:.....	m
Flügelfläche:.....	16,4 m
Abspannhöhen:	
h1:.....	29 cm.....Kieltasche
h2.1:.....	32 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....	33 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:.....	9 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....	0 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....	0 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: