



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 663-07

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm

Muster:..... Nimbus R80

Baureihe:..... R80

Ausgabe Datum:..... 03.05.2007

Letzte Änderung:..... 07.06.2007

I. Allgemeines

1. Muster:.....Nimbus R80
2. Baureihe:..... R80
3. Hersteller:..... AIR-HOR s.r.o.
Tolstého 10
98601 Fil'akovo
Land: SLOWAKEI
Tel. 0421-47-4381136
4. Musterbetreuer:..... Werbung am Himmel
Wojtek Hewig
Hindenburgstr. 28
91126 Schwabach
Land: D
Tel. 09122-885358
5. Inhaber der Musterprüfung:..... Werbung am Himmel - Wojtek Hewig

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage:.....Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen:.....Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte
Ultraleichtflugzeuge Bauart Motorschirm und Motorschirm-Trike
vom Februar 2005
3. Lärmschutzforderungen:..... LVL vom 1. 8.2004
4. Dokumente zur Definition:..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart:..... Motorschirm
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... R80
- Arbeitsverfahren:.....2-Takt
- Maximale Leistung:..... 11,8 kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 Vergaser Walbro
- Ansaugdämpfer:.....Righetti Ridolfi
- Schalldämpfer:..... HE Paramotores
- Nachschalldämpfer:..... HE Paramotores
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... HE Paramotores
- Bauart:..... Zahnrad
- Untersetungsverhältnis:..... 4 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... H30F 1,25m R-M
Anzahl der Blätter:..... 2
Material der Blätter:.....GFK/KFK
Durchmesser:.....1,25 m
Pitch:..... 12° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 100 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....2290 U/min

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler
Abflugmasse:.....1,6 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....37 km/h
Lärmwert:.....57,4 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:.....28,5 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)
max. Abfluggewicht:.....siehe Gleitsegelliste kg

6. Anzahl der Sitze:..... 1

7. Kraftstoffmengen:..... 13 Liter
davon nicht ausfliegar 0,5 Liter

8. Rettungsgeräte:..... Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht.

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb:.....Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung
und Nachprüfung:..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

V. Ergänzungen:

VI. Beschränkungen:.....Gurtzeug SupAir "EI Comfort" ist zu verwenden.

VII. Bemerkungen:.....

Bezeichnung	Hersteller	Gütesiegel-Nr.	minimale Abflugmasse	maximale Abflugmasse	Masse Gleitsegel	Klassifizierung der Kombination	Trimmer
1 Gradient Taurus 26 Motor	Turnpoint GmbH	M-024-06	105 kg	130 kg	5,4 kg		Ja