



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....630/06-08

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm

Muster:.....Snap 100

Baureihe:.....

Ausgabe Datum:.....26.10.2006

Letzte Änderung:..... 15.10.2009

I. Allgemeines

1. Muster:.....Snap 100
2. Baureihe:.....
3. Hersteller:..... Fly Castelluccio SRL
Via Copernico 12
63100 Ascoli Piceno
Land: ITALIEN
Tel. 00390736344204
4. Musterbetreuer:..... Fly market GmbH & Co. KG
Pröbstener Str. 15
87637 Eisenberg
Land: D
Tel. 08364-98330
5. Inhaber der Musterprüfung:.....Fly Castelluccio SRL

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. Juli 2003
4. Dokumente zur Definition:..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart:..... Motorschirm
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Snap 100
- Arbeitsverfahren:.....2-Takt
- Maximale Leistung:..... 12,5 kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 Vergaser Walbro WB32
- Ansaugdämpfer:.....Cisco Motors
- Schalldämpfer:..... Cisco Motors
- Nachschalldämpfer:..... Cisco Motors
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Cisco Motors
- Bauart:.....Zahnrad
- Untersetzungsverhältnis:..... 3,63 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... H25F 1,25m R-S-09-2
Anzahl der Blätter:..... 2
Material der Blätter:..... GFK/KFK
Durchmesser:..... 1,25 m
Pitch:..... 11° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 74 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:..... 2550 U/min

d) Geometriedaten der Aufhängung

Typ der Aufhängung:.....
Breite der Aufhängung:..... mm mm
horizontaler Abstand zum Propeller:..... mm mm
vertikaler Abstand zur Propellerachse:..... mm mm

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler
Abflugmasse:..... 1,7 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 34 km/h
Lärmwert:..... 60,0 dBA nach LVL vom 1. Juli 2003

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:..... 26,5 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)
max. Abfluggewicht:..... entsprechend des verwendeten Gleitsegels kg

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

7. Energiespeicher:..... Kraftstoff: 10 Liter
davon nicht ausfliegbar 0,5 Liter

8. Rettungsgeräte:

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

9. Ausrüstung:.....

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:

VII. Bemerkungen:



Die Abflugmasse beinhaltet Antriebseinheit,
Gleitsegel, Rettungsgerät, Treibstoff und Pilot.

Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Bezeichnung	Hersteller	Gütesiegel-Nr.	minimale Abflugmasse	maximale Abflugmasse	Masse	Gleitsegel	Klassifizierung der Kombination	Trimmer	Aufhängung (hoch / tief / beide)
1 Powerplay STING 160	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 004	95 kg	133,5 kg	7	kg	Standard	Ja	
2 Fides 2 L	SKY PARAGLIDERS A.S.	GS-01-1368-05	100 kg	130 kg	4,9	kg	Standard	Nein	
3 Fides 30	SKY PARAGLIDERS A.S.	GS-01-0907-01	100 kg	130 kg	6,1	kg	Standard	Nein	
4 Atis L	SKY PARAGLIDERS A.S.	GS-01-1041-02	100 kg	130 kg	5,7	kg	Standard	Nein	
5 Independence Merlin M	Fly market GmbH & Co. KG	GS-01-1388-05	90 kg	137,1 kg	5,6	kg	Standard	Ja	