



Deutscher Ultraleichtflugverband e.V.

**Beauftragter des
Bundesministeriums für Verkehr**

**Gerätekennblatt für
gewichtskraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge**

Titelblatt

Kennblatt-Nr.: 10/D137/95-1.1

Muster: Silent Racer

Baureihe: Hazard 10 / Großklausprop

Luftsportgeräteart: Ultraleichtflugzeug / Trike

Ausgabe Datum: 24.11.95

I. Allgemeines

1. Musterbezeichnung: Silent Racer
2. Baureihe: Hazard 10 / Großklausprop
3. Hersteller: Helmut Großklaus
4. Grundlage der Musterzulassung: Klingenbrooker Weg 8
23815 Westerade
Tel.: 04553 / 373
Aufgrund der umfassenden
Musterprüfung.

II. Zulassungsbasis

1. Lufttüchtigkeitsanforderungen: Bauforderungen für Ultraleichtflugzeuge des DULV Stand 08/94.
2. Lärmschutzforderungen: LS - UL

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Dokumente zur Definition: Musterzulassungsunterlagen
2. Baumerkmale: Trike
3. Antriebseinheit
 - a) Motor
 - Bezeichnung: Göbler-Hirth 2704 R 36
 - Arbeitsverfahren: 2 Takt
 - Maximale Leistung: 38 kw
 - Vergaser: 2 * Bing
 - Ansaugdämpfer: Im Rumpf integriert
 - Schalldämpfer: Ot Göbler-Hirth
 - Nachschalldämpfer: Ot Göbler-Hirth
 - b) Getriebe
 - Bezeichnung: --
 - Bauart: Poly V
 - Übersetzungsverhältnis: 3,6 : 1
 - c) Propeller
 - Bezeichnung: Großklaus
 - Anzahl der Blätter: 4
 - Material der Blätter: Gfk
 - Durchmesser: 172 cm
 - Pitch bei 75% Radius: 16°
 - Blattbreite bei 75% Radius: 91 mm
 - Max. Drehzahl im Stand: 1450 U/min
4. Schleppkupplung: Typ Großklaus
5. Geschwindigkeiten
 - Bemessungshöchstgeschw. Vd: 80 km/h
 - Höchstzulässige geschw. Vne: 100 km/h
 - Kleinste stetige Geschw. Vso: 65 km/h
 - Manövergeschw. Va: 80 km/h

6. Bestes Steigen bei maximaler Abflugmasse:	2,4 m/s
7. Massen / Belastungen	
Sicheres positives Lastvielfaches:	4g
Sicheres negatives Lastvielfaches:	2g
Rüstmasse:	210 kg
Maximale Zuladung:	185 kg
Maximale Abflugmasse:	395 kg
8. Anzahl der Sitze:	2
9. Kraftstoffmengen:	65 Ltr. bzw. max Abflugmasse
10. Tragwerk	
Bezeichnung:	Hazard 10
Segelmaterial:	Mylar + Dacron
Spannweite:	9,8 m
Flügelfläche:	10,0 qm
11. Abspannhöhen	
Alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante	
Kieltasche h1:	0,0 cm
1. Luffline h2.1:	6,0 cm
2. Luffline h2.2:	8,0 cm
3. Luffline h2.3:	
4. Luffline h2.4:	
5. Luffline h2.5:	
Swivelgestützte Latte h3:	
V- Form auf Basis h4b:	-9,0 cm
V- Form auf Turm h4t:	-5,0 cm
12. Zugelassene Rettungsgeräte:	Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.
V. Betriebsanweisungen	
1. Anweisungen für den Betrieb:	Entsprechend dem Handbuch des Musters.
2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung:	Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfpflicht.

V. Ergänzungen und Beschränkungen

1. Luftsportgeräte dieses Musters sind für Flüge nach VFR bei Tag zugelassen.
2. Für die Verkehrszulassung eines Luftsportgerätes gelten die am Tage des Zulassungsantrages geltenden Lärmschutzforderungen.
3. Für diesen Typ besteht eine Einweisungspflicht durch den Hersteller.