



Deutscher Ultraleichtflugverband e.V.

**Beauftragter des
Bundesministeriums für Verkehr**

**Gerätekenntblatt für
gewichtskraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge**

Titelblatt

Kennblatt-Nr.:	10/D150/99-4.2
Muster:	GTE 582 S
Baureihe:	Mild / Arplastprop
Luftsportgeräteart:	Ultraleichtflugzeug / Trike
Ausgabe Datum:	05.05.00

I. Allgemeines

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Musterbezeichnung: | GTE 582 S |
| 2. Baureihe: | Mild / Arplastprop |
| 3. Hersteller: | Air Creation
Aerodrome de Lanas
F 07200 Aubenas
Tel.: 0033 / 7593 / 6666 |
| 4. Grundlage der Musterzulassung: | Aufgrund der umfassenden Musterprüfung. |

II. Zulassungsbasis

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Lufttüchtigkeitsanforderungen: | Bauforderungen für Ultraleichtflugzeuge des DULV Stand 09/96. |
| 2. Lärmschutzforderungen: | LS – UL |

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Dokumente zur Definition: | Musterzulassungsunterlagen |
| 2. Baumerkmale: | Trike |
| 3. Antriebseinheit | |
| a) Motor | |
| Bezeichnung: | Rotax 582 |
| Arbeitsverfahren: | 2 Takt |
| Maximale Leistung: | 47 kw |
| Vergaser: | 2 * Bing |
| Ansaugdämpfer: | Ot Rotax |
| Schalldämpfer: | Ot Rotax |
| Nachschalldämpfer: | Ot Rotax |
| b) Getriebe | |
| Bezeichnung: | Rotax C oder E |
| Bauart: | Zahnrad |
| Übersetzungsverhältnis: | 4,0 : 1 |
| c) Propeller | |
| Bezeichnung: | DAS 166/48/4 |
| Anzahl der Blätter: | 4 |
| Material der Blätter: | Gfk |
| Durchmesser: | 166 cm |
| Pitch bei 75% Radius: | 22° |
| Blattbreite bei 75% Radius: | 115 mm |
| Max. Drehzahl im Stand: | 1650 U/min |
| 4. Schleppkupplung: | Typ Air Creation |
| 5. Geschwindigkeiten | |
| Bemessungs-höchst-geschwindigkeit Vd: | 80 km/h |
| Höchst-zulässige-geschwindigkeit Vne: | 100 km/h |
| Kleinste stetige Geschwindigkeit Vso: | 60 km/h |
| Manöver-geschwindigkeit Va: | 80 km/h |

6. Bestes Steigen bei max. Abflugmasse:	3,5 m/s
7. Massen / Belastungen	
Sicheres positives Lastvielfaches:	4g
Sicheres negatives Lastvielfaches:	2g
Rüstmasse:	181 kg
Maximale Zuladung:	217 kg
Maximale Abflugmasse:	398 kg
8. Anzahl der Sitze:	2
9. Kraftstoffmengen:	60 Ltr.
10. Tragwerk	
Bezeichnung:	Mild
Segelmaterial:	Mylar + Dacron
Spannweite:	10,0 m
Flügelfläche:	16,5 qm
11. Abspannhöhen	
Alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante	
Kieltasche h1:	0,0 cm
Luffline h2.1:	10,5 cm
Luffline h2.2:	14,5 cm
Luffline h2.3:	
Luffline h2.4:	
Luffline h2.5:	
Luffline h2.6:	
Luffline h2.7:	
Luffline h2.8:	
Luffline h2.9:	
Swivelgestützte Latte h3:	0,0 cm
V- Form auf Basis h4b:	-22,0 cm
V- Form auf Turm h4t:	-15,0 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:

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