



**Prüfprotokoll Motorschirm / Motorschirmtriike
Tragwerk Erstprüfung**

EAPR e.V - Marktstr. 11 - D-87730 Bad Grönenbach - Germany

Antragsteller:		Gradient sro			
Tragwerk:	Golden 3 26	MTOW	135	MP-Nr:	Ser.-Nr.
Hersteller:		Trimmer	ja	Fußbeschl.	ja
Antrieb:	Per il Volo Miniplane Thor 100 ABM		MP-Nr:	Ser.-Nr.	
Propeller:	Helix H30F 1,25m R-m-06		Pitch	6° laut Hersteller	
Gurtzeug:	Per il Volo Miniplane Top 80 ABM		Aufhängung	tief, vertikal variabel	

Tragwerk Max. Einhängelast	Max Abfluggewicht	Systemgewicht	Pilotengewicht	Testpilot
kg	kg	kg	kg	Name,Pr.-Nr.
130	135	30	95	Anselm Rauh

1. Prüfung des Startens	
Startstrecke < 30 Meter	Ja
Höhengewinn nach 300 Meter > 15 Meter	Ja
2. Prüfung der Landung	
0	Ja, durch kontinuierliches Abbremsen
3. Geschwindigkeiten im horizontalen Geradeausflug	
Minimalgeschwindigkeit	< 25 km/h
Trimmgeschwindigkeit	> 30 km/h
4. Anbremsen im beschleunigten Flug ohne Motorschub	
Kappenstörungen beim Anbremsen im beschleunigten Flug	Nein
5. Prüfung der Nickstabilität und Nickdämpfung und der Sackflugneigung unter Lastwechsel	
Wegdrehen aus der Flugachse >15° je Lastwechsel	Nein
Schirm klappt ein	Nein
Sackflug oder Stall trifft auf	Nein
Nickdämpfung	Nickbewegungen klingen deutlich ab
6. Prüfung des Kurvenhandlings unter Last	
Liegende Acht in weniger als 30 Sekunden	Ja
Trudeltendenz	Nein
Flugzustand instabil, Eindrehen im Kurvenwechsel	Nein
7. Prüfung der Rollstabilität	
Verhalten beim Rollen und Rolldämpfung	Starkes Rollen nach Anregung, Stützen beim Anregen erforderlich, Rollen klingt ab
8. Prüfung des Trudelns unter Vollast	
Steuern gegen das Drehmoment bei 25% angebremstem Schirm möglich	Ja, 180° in 10 sec möglich
9. Prüfung des Trudelns unter Vollast	
Trudeln im Ansatz unter Vollast	Spontane Ausleitung, keine Störungen
10. Prüfung des Strömungsabrisses unter Vollast	
Steuerweg in cm, Steuerkräfte	> 40cm, konstant oder ansteigend
Sackflugtendenz	Nein
11. Verhalten des Schirmes bei seitlichem Einklapper mit geschlossenen Trimmern	
Verhalten des Schirmes bei seitlichem Einklapper mit geschlossenen Trimmern	Der Schirm öffnet selbständig bei geringem Wegdrehen (<90° bis zur Wiederöffnung), Vorschießen unter 45°, geringer Höhenverlust <20m
12. Verhalten des Schirmes bei seitlichem Einklappen mit voll geöffneten Trimmern und ggf. Fußbeschleuniger	
Verhalten des Schirmes bei seitlichem Einklappen mit voll geöffneten Trimmern und ggf. Fußbeschleuniger	Der Schirm öffnet selbständig bei starkem Wegdrehen (<360° bis zur Wiederöffnung), weites Vorschießen <90°, hoher Höhenverlust <80m
13. Richtungssteuerung mit gehaltenem Klapper im Horizontalflug	
Verhalten des Schirmes bei gehaltenem, seitlichen Einklapper im Horizontalflug	Richtungssteuerung möglich
14. Verhalten des Schirmes bei frontalem Einklappen mit geschlossenem Trimmer	
Verhalten des Schirmes bei frontalem Einklapper (40% - 60% Flächentiefe) mit geschlossenen Trimmern	Der Schirm öffnet selbständig bei geringem Wegdrehen (<30°) Vorschießen unter 45°, geringer Höhenverlust <20m

15. Verhalten des Schirmes bei frontalem Einklappen mit offenen Trimmern und ggf. Fußbeschleuniger

Verhalten des Schirmes bei frontalem Einklapper (40% - 60% Flächentiefe) mit offenen Trimmern und ggf. Fußbeschleuniger
 Der Schirm öffnet selbständig oder mit leichtem Anbremsen bei mäßigem Wegdrehen (<90°), Vorschießen unter 60°, mäßiger Höhenverlust <50m, kurzem Nachsacken

16. Prüfung des Schirmverhaltens bei Steilschlangen

Verhalten des Schirmes bei der Einleitung Aufrichttendenz bei der Ausleitung Verhalten in der Ausleitung	Der Schirm nimmt kontinuierlich mit stärkerem Steuerleinenzug höhere Schräglage und Sinkwerte an Weniger als 720°, selbständige Rückkehr in den Normalflug Die Energie aus der Spirale muss durch den Piloten kontinuierlich abgebaut werden, da sonst starkes Pendeln mit Einklappen entsteht
--	--

17. Prüfung aller weiteren Manöver aus der Betriebsanweisung

Durchführung			Meteorologische Daten		Prüfergebnis	Unterschrift
Ort	Datum	Zeit	Lufttemperatur	Windgeschw.		
Tannheim					positiv	

Bemerkungen:

Dieser Flugtestreport wurde durch eine automatische Einrichtung erstellt. Er ist auch ohne Unterschrift gültig