


Hersteller		Musterprüfnummer	EAPR-GS-7664/13
		Ort	Weesen/ Schruns
Baumuster	Mentor3 S	Bad Grönenbach:	16.01.13



EAPR GmbH - Marktstr. 11 - D-87730 Bad Grönenbach - Germany

	Minimales Startgewicht		Maximales Startgewicht	
Datum der Erprobung	16.11.12		14.11.12	
Testpilot	Sepp Bauer		Hannes Tschofen	
Gurtzeug	Academy Test Equipment		Academy Test Equipment	
Fluggewicht gesamt	80 kg		100 kg	

Klassifikation	B
----------------	----------



Testkriterien	41229	Wertung	41227	Wertung	
1. Füllen/Starten – 4.1.1					
Aufziehverhalten	Gleichmäßiges einfaches, konstantes Aufziehen	A	Gleichmäßiges einfaches, konstantes Aufziehen	A	
Spezielle Starttechnik erforderlich	Nein	A	Nein	A	
2. Landung – 4.1.2					
Spezielle Landetechnik erforderlich	Nein	A	Nein	A	
3. Geschwindigkeit im Geradeausflug – 4.1.3					
Trimmgeschwindigkeit > 30km/h	Ja	A	Ja	A	
Geschwindigkeitsbereich über Bremsen größer als 10 km/h	Ja	A	Ja	A	
Minimalfloggeschwindigkeit	Geringer als 25km/h	A	Geringer als 25km/h	A	
4. Steuerkräfte und Steuerwege – 4.1.4					
max. Fluggewicht bis 80kg ; Symmetrische Steuerkräfte		-		-	
max. Fluggewicht bis 80kg bis 100kg ; Symmetrische Steuerkräfte	zunehmend > 60cm	A	zunehmend > 60cm	A	
max. Fluggewicht größer als 100kg ; Symmetrische Steuerkräfte		-		-	
5. Nickstabilität bei der Ausleitung des beschleunigten Fluges – 4.1.5					
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen weniger als 30°	A	Vorschießen weniger als 30°	A	
Einklapper tritt auf	Nein	A	Nein	A	
6. Nickstabilität beim Anbremsen im beschleunigten Flug – 4.1.6					
Einklapper tritt auf	Nein	A	Nein	A	
7. Rollstabilität und Rolldämpfung – 4.1.7					
Rollschwingungen	Abklingend	A	Abklingend	A	
8. Stabilität in flachen Spiralen – 4.1.8					
Aufrichtendenz	Selbstständiges Ausleiten	A	Selbstständiges Ausleiten	A	
9. Verhalten in steilen Kurven – 4.1.9					
Sinkgeschwindigkeit nach zwei Kreisen	mehr als 14m/s	B	mehr als 14m/s	B	
10. Symmetrischer Frontklapper – 4.1.10					
Einleitung	unbeschleunigt	Abkippen nach hinten weniger 45°	Abkippen nach hinten weniger 45°	A	
Ausleitung		Selbständig in weniger als 3sec	Selbständig in weniger als 3sec	A	
Vorschießen beim Ausleiten		0° - 30°	Behält den Kurs bei	0° - 30°	Dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf		Nein	Nein	Nein	A
Einleitung	beschleunigt	Abkippen nach hinten weniger 45°	Abkippen nach hinten weniger 45°	A	
Ausleitung		Selbständig in weniger als 3sec	Selbständig in weniger als 3sec	A	
Vorschießen beim Ausleiten		0° - 30°	Dreht weniger als 90° weg	30° - 60°	Dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf		Nein	Nein	Nein	A
11. Ausleitung des Sackfluges – 4.1.11					

Sackflug kann eingeleitet werden	Ja		Ja	
Ausleitung	Selbständig in weniger als 3sec	A	Selbständig in weniger als 3sec	A
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A	0° - 30°	A
Wegdrehverhalten	Dreht weniger als 45° weg	A	Dreht weniger als 45° weg	A
Kaskade tritt auf	Nein	A	Nein	A
12. Rückkehr in den Normalflug aus großen Anstellwinkeln – 4.1.12				
Ausleitung	Selbständig in weniger als 3sec	A	Selbständig in weniger als 3sec	A
Kaskade tritt auf	Nein	A	Nein	A
13. Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls – 4.1.13				
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A	30° - 60°	B
Klapper	Kein Einklapper	A	Kein Einklapper	A
Kaskade tritt auf (andere als Klapper)	Nein	A	Nein	A
Abkippen nach hinten beim Einleiten	Weniger als 45°	A	Weniger als 45°	A
Leinenspannung	Die meisten Leinen gespannt	A	Die meisten Leinen gespannt	A
14. Einseitiger Klapper – 4.1.14				
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	< 90°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	A
Öffnungsverhalten	Selbständige Wiederöffnung			A
Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°			A
Gegenklapper tritt auf	Nein			A
Eindreihen tritt auf	Nein			A
Kaskade tritt auf	Nein			A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B
Öffnungsverhalten	Selbständige Wiederöffnung			A
Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°			A
Gegenklapper tritt auf	Nein			A
Eindreihen tritt auf	Nein			A
Kaskade tritt auf	Nein			A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B
Öffnungsverhalten	Selbständige Wiederöffnung			A
Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°			A
Gegenklapper tritt auf	Nein			A
Eindreihen tritt auf	Nein			A
Kaskade tritt auf	Nein			A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B
Öffnungsverhalten	Selbständige Wiederöffnung			A
Wegdrehen insgesamt	Weniger als 360°			A
Gegenklapper tritt auf	Nein			A
Eindreihen tritt auf	Nein			A
Kaskade tritt auf	Nein			A
15. Richtungssteuerung mit einem gehaltenen einseitigen Klapper – 4.1.15				
Kann im Geradeausflug stabilisiert werden	Ja	A	Ja	A
180°-Kurve in Richtung der gefüllten Seite innerhalb von 10 sec möglich	Ja	A	Ja	A
Steuerweg zwischen Kurve und Stall oder Trudeln	Mehr als 50% des symmetrischen Steuerweges	A	Mehr als 50% des symmetrischen Steuerweges	A
16. Trudelneigung bei Trimmgeschwindigkeit – 4.1.16				
Trudeln tritt auf	Nein	A	Nein	A
17. Trudelneigung bei geringer Fluggeschwindigkeit – 4.1.17				
Trudeln tritt auf	Nein	A	Nein	A
18. Ausleitung einer voll entwickelten Trudelbewegung – 4.1.18				
Weitertrudeln nach dem Freigeben der Bremse	Beendet die Trudelbewegung in weniger als 90°	A	Beendet die Trudelbewegung in weniger als 90°	A
Kaskade tritt auf	Nein	A	Nein	A
19. B-Stall – 4.1.19				
Wegdrehverhalten vor der Ausleitung	Dreht weniger als 45° weg	A	Dreht weniger als 45° weg	A
Verhalten vor der Ausleitung	Stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung gerade	A	Stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung gerade	A
Rückkehr in den Normalflug	Selbständig in weniger als 3sec	A	Selbständig in weniger als 3sec	A
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A	30° - 60°	A
Kaskade tritt auf	Nein	A	Nein	A
20. Ohren anlegen – 4.1.20				
Verfahren zur Einleitung	Mittels Standardverfahren	A	Mittels spezieller Vorrichtung	A
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	A	Stabiler Flug	A
Rückkehr in den Normalflug	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3sec	B	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3sec	B
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A	0° bis 30°	A
21. Ohren anlegen im beschleunigten Flug – 4.1.21				
Verfahren zur Einleitung	Mittels Standardverfahren	A	Mittels spezieller Vorrichtung	A
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	A	Stabiler Flug	A
Rückkehr in den Normalflug	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3sec	B	Rückkehr in den Normalflug durch Eingriff des Piloten in weniger als weiteren 3sec	B
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A	0° bis 30°	A
Verhalten beim Loslassen des Beschleunigers mit gehaltenen Ohren	Stabiler Flug	A	Stabiler Flug	A
22. Verhalten bei der Ausleitung von Steilschleifen – 4.1.22				

Aufrichttendenz	Selbständiges Ausleiten	A	Selbständiges Ausleiten	A
Drehwinkel bis zur Rückkehr in den Normalflug	Weniger als 720°, selbständige Rückkehr	A	Weniger als 720°, selbständige Rückkehr	A
23. Alternative Methode zur Richtungssteuerung – 4.1.23				
180°-Kurve kann innerhalb von 20 sec geflogen werden	Ja	A	Ja	A
Stall oder Trudeln tritt auf	Nein	A	Nein	A
24. Jedes andere Flugmanöver und/oder jede andere Konfiguration, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind – 4.1.24				
Manöver funktioniert wie beschrieben		NA		NA
Manöver ist für Anfänger geeignet		NA		NA
Kaskade tritt auf		NA		NA
25. Bemerkungen des Testpiloten:				
Copyright Ralf Antz 2010	Dieser Flugtestreport wurde durch eine automatische Einrichtung erstellt. Er ist auch ohne Unterschrift gültig			