

Hersteller		Musterprüfnummer	EAPR-GS-7235/09
		Datum der Erprobung	04.08.-03.09.2008
Baumuster	Oryx XXS 100	Ort	Achensee / Schruns



European Academy of Parachute Rigging e.V - Luitpoldstr. 30 - D87700 Memmingen - Germany  
Under approval of EPTA European Paraglider Testlaboratory Alicane

	<b>Minimales Startgewicht</b>		<b>Maximales Startgewicht</b>
Testpilot	Johannes Tschofen		Eki Maute
Gurtzeug	Academy Gurtzeug		Academy Gurtzeug
Fluggewicht gesamt	80 kg		100 kg

<b>Klassifikation</b>	<b>C</b>
-----------------------	----------



Testkriterien	Minimales Startgewicht	Wertung	Maximales Startgewicht	Wertung		
<b>1. Füllen/Starten – 4.4.1</b>						
Aufziehverhalten	Gleichmäßiges einfaches, konstantes Aufziehen	A	Gleichmäßiges einfaches, konstantes Aufziehen	A		
Spezielle Starttechnik erforderlich	Nein	A	Nein	A		
<b>2. Landung – 4.4.2</b>						
Spezielle Landetechnik erforderlich	Nein	A	Nein	A		
<b>3. Geschwindigkeit im Geradeausflug – 4.4.3</b>						
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		
<b>4. Steuerkräfte und Steuerwege – 4.4.4</b>						
max. Fluggewicht bis 80kg ; Symmetrische Steuerkräfte	zunehmend > 55cm	A		-		
max. Fluggewicht bis 80kg bis 100kg ; Symmetrische Steuerkräfte		-	zunehmend > 60cm	A		
max. Fluggewicht größer als 100kg ; Symmetrische Steuerkräfte		-		-		
<b>5. Nickstabilität bei der Ausleitung des beschleunigten Fluges – 4.4.5</b>						
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen weniger als 30°	A	Vorschießen 30° bis 60°	C		
Einklapper tritt auf	Nein	A	Nein	A		
<b>6. Nickstabilität beim Anbremsen im beschleunigten Flug – 4.4.6</b>						
Einklapper tritt auf	Nein	A	Nein	A		
<b>7. Rollstabilität und Rolldämpfung – 4.4.7</b>						
Rollschwingungen	Abklingend	A	Abklingend	A		
<b>8. Stabilität in flachen Spiralen – 4.4.8</b>						
Aufrichtendenz	Selbstständiges Ausleiten	A	Selbstständiges Ausleiten	A		
<b>9. Verhalten in steilen Kurven – 4.4.9</b>						
Sinkgeschwindigkeit nach zwei Kreisen	mehr als 14m/s	B	mehr als 14m/s	B		
<b>10. Symmetrischer Frontklapper – 4.4.10</b>						
Einleitung	unbeschleunigt	Abkippen nach hinten weniger 45°		A	Abkippen nach hinten weniger 45°	A
Ausleitung		Selbständig in weniger als 3sec		A	Selbständig in 3 - 5sec	B
Vorschießen beim Ausleiten		0° - 30° Behält den Kurs bei		A	30° - 60° Dreht weniger als 90° weg	B
Kaskade tritt auf	Nein	A	Nein	A	A	
Einleitung	beschleunigt	Abkippen nach hinten weniger 45°		A	Abkippen nach hinten größer 45°	C
Ausleitung		Selbständig in weniger als 3sec		A	Selbständig in 3 - 5sec	B
Vorschießen beim Ausleiten		30° - 60° Behält den Kurs bei		B	30° - 60° Dreht weniger als 90° weg	B
Kaskade tritt auf		Nein	A	Nein	A	A

11. Ausleitung des Sackfluges – 4.4.11											
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		30° - 60°					B		
Wegdrehverhalten	Dreht weniger als 45° weg	A		Dreht mehr als 45° weg					C		
Kaskade tritt auf	Nein	A		Nein					A		
12. Rückkehr in den Normalflug aus großen Anstellwinkeln – 4.4.12											
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 – 4.4.13											
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 – 4.4.14											
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	unbeschleunigt, max 50% Einklappung	< 90°	Vorschieß- oder Rollwinkel	0° - 15°	A	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B		
Öffnungsverhalten		Selbständige Wiederöffnung				A	Selbständige Wiederöffnung				A
Wegdrehen insgesamt		Weniger als 360°				A	Weniger als 360°				A
Gegenklapper tritt auf		Nein				A	Nein				A
Eindrehen tritt auf		Nein				A	Nein				A
Kaskade tritt auf		Nein				A	Nein				A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	unbeschleunigt, max 75% Einklappung	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B	180° - 360°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	C		
Öffnungsverhalten		Selbständige Wiederöffnung				A	Selbständige Wiederöffnung				A
Wegdrehen insgesamt		Weniger als 360°				A	Weniger als 360°				A
Gegenklapper tritt auf		Nein				A	Nein				A
Eindrehen tritt auf		Nein				A	Nein				A
Kaskade tritt auf		Nein				A	Nein				A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	beschleunigt, max 50% Einklappung	< 90°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	A	180° - 360°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	C		
Öffnungsverhalten		Selbständige Wiederöffnung				A	Selbständige Wiederöffnung				A
Wegdrehen insgesamt		Weniger als 360°				A	Weniger als 360°				A
Gegenklapper tritt auf		Nein				A	Nein				A
Eindrehen tritt auf		Nein				A	Nein				A
Kaskade tritt auf		Nein				A	Nein				A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	beschleunigt, max 75% Einklappung	90° - 180°	Vorschieß- oder Rollwinkel	15° - 45°	B	180° - 360°	Vorschieß- oder Rollwinkel	45° - 60°	C		
Öffnungsverhalten		Selbständige Wiederöffnung				A	Selbständige Wiederöffnung				A
Wegdrehen insgesamt		Weniger als 360°				A	Weniger als 360°				A
Gegenklapper tritt auf		Nein				A	Nein				A
Eindrehen tritt auf		Nein				A	Nein				A
Kaskade tritt auf		Nein				A	Nein				A
15. Richtungssteuerung mit einem gehaltenen einseitigen Klapper – 4.4.15											
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 – 4.4.16											
Trudeln tritt auf	Nein	A		Nein					A		
17. Trudelneigung bei geringer Fluggeschwindigkeit – 4.4.17											
Trudeln tritt auf	Nein	A		Nein					A		
18. Ausleitung einer voll entwickelten Trudelbewegung – 4.4.18											
Weitertrudeln nach dem Freigeben der Bremse	Beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°	C		Beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°					C		
Kaskade tritt auf	Nein	A		Nein					A		
19. B-Stall – 4.4.19											
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		0° - 30°					A		
Kaskade tritt auf	Nein	A		Nein					A		
20. Ohren anlegen – 4.4.20											
Verfahren zur Einleitung	Mittels spezieller Vorrichtung	A		Mittels spezieller Vorrichtung					A		
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	A		Stabiler Flug					A		
Rückkehr in den Normalflug	Selbständig in weniger als 3sec	A		Selbständig in weniger als 3sec					A		
Vorschießen beim Ausleiten	0° - 30°	A		0° bis 30°					A		
21. Ohren anlegen im beschleunigten Flug – 4.4.21											
Verfahren zur Einleitung	Mittels spezieller Vorrichtung	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		Selbständig in weniger als 3sec					A		
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 – 4.4.22				
Aufrichttendenz	Selbständiges Ausleiten	A	Selbständiges Ausleiten	A
Drehwinkel bis zur Rückkehr in den Normalflug	Weniger als 720°, selbständige Rückkehr	A	Nein	C
23. Alternative Methode zur Richtungssteuerung – 4.4.23				
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 – 4.4.24				
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 2009		Dieser Flugtestreport wurde durch eine automatische Einrichtung erstellt. Er ist auch ohne Unterschrift gültig		