

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0459/16	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	MAC PARA TECHNOLOGY s.r.o. Televizní 2615 75661 Roznov pod Radhostem Czech Republic		
Auftrag vom	26.05.2014		
Auftragseingang	26.05.2014		
Inhalt des Auftrages	Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes		
Art des Auftrages	vereinfacht	Bezug:	183
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Elan 24-Light		
Seriennummer	3124-4356	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Prüfzeitraum	26.05.2014	bis	27.01.2016
Inspektionsdatum	27.01.2016		

Dieser Inspektionsbericht umfasst 4 Seiten inkl. Deckblatt und Anlagen

Dieser Inspektionsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der EAPR GmbH. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Deckblatt und die Unterschriftsseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der EAPR GmbH versehen. Die Akkreditierungen gelten für die in den aktuellen Urkunden aufgeführten Prüfverfahren. Die Liste der akkreditierten Bereiche ist auf Anforderung erhältlich.

Anlass

Im Auftrag des Kunden, begründet durch die gesetzlichen Notwendigkeit gem. LuftGerPV ein Luftsportgerätes durch eine akkreditierte Inspektionsstelle nach den gültigen Lufttüchtigkeitsforderungen prüfen zu lassen, wird die Inspektion des Artikels vorgenommen.

Inspiziert wurde das Muster: **Elan 24-Light**

1	minimales Abfluggewicht	kg	70
2	maximales Abfluggewicht	kg	90
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	LTF / EN C
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1095
5	Gewicht	kg	4,10
6	Betriebshandbuch, Fassung		Vers. 3.1 - 03/2015
7	Datenblatt, Fassung		17.02.2016


Vom ursprünglichen Auftrag wurde nichts weggelassen.

Die Testflüge wurden durch zwei unterschiedliche EAPR Testpiloten durchgeführt.

Der Schock-/Belastungstest wurde vom Hersteller beigeliefert und von der EAPR geprüft und positiv bewertet.

Zusammenfassung

Das geprüfte Muster entspricht den Lufttüchtigkeitsforderungen in den unter -Inspektionsgrundlage- genannten Normen/Verfahren und zugehörigen Unterpunkten.

 **EAPR GmbH**
 - Musterprüfstelle -
 Marktstraße 11
 87730 Bad Grönenbach
 Tel. 08334 - 53 44 70
 mail: info@eapr.eu
 Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 17.02.2016

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

17.02.2016

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0459/16

Gerätemuster

Elan 24-Light

Musterprüfinhaber

MAC PARA TECHNOLOGY s.r.o.

Televizní 2615

75661 Roznov pod Radhostem

Czech Republic

Datum der Musterprüfbestätigung	27.01.2016
Art der Prüfung	vereinfacht
Bezug	183

Nachgewiesene Normen und Verfahren	LTF 91/09, Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014
------------------------------------	--

Gerätegewicht ohne Packsack	4,1 kg
Zulässige min. Anhängelast	70 kg
Zulässige max. Anhängelast	90 kg
Anzahl der Sitze	1
Klassifizierung	LTF / EN C
Fußbeschleuniger	ja
Trimmer (von Hand zu bedienen)	nein
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	nein

Verwendung von Fallseilen zur Flugerprobung	keine
---	--------------

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	530	530	530	530		
Beschleunigt	370	400	430	530		
Geschlossen						

Hinterkante	hälftig	5390 mm
Zelltiefe am Untersegel	Mittelzelle oder Mittelsteg +	1
Lufteinlass bis		4
Hinterkante		8
		2312 mm
		2200 mm
		1821 mm

Mittelsteg +	R1	R4	R8
0 → A	130 mm	110 mm	80 mm
A → B	590 mm	540 mm	420 mm
B → C	760 mm	690 mm	520 mm
C → D	345 mm	310 mm	

Die Messwerte am Untersegel zur Hinterkante, Zelltiefe und den Abständen der Anlenkpunkte wurden unter Zuglast von 50 N ermittelt.

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1	7065	6980	7085	7195		7515
2	7015	6935	7040	7145		7220
3	7005	6935	7025	7130		7120
4	6905	6825	6915	7005		6985
5	6935	6865	6950	7025		6960
6	6795	6725	6790	6855		6830
7	6630	6570	6625			6750
8	6570	6520	6545			6670
9	6555	6515	6535			6705
10	6285	6230	6280			6620
11	6185	6180	6195			6490
12	6120	6115				6510
13	6075	6090	6195			6405
14						6365
15						6440
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Art der Messungen	Fangleinen mit Tragegurt und Schäkel bis Untersegel unter 50N Zuglast
-------------------	--

Bemerkungen	keine
-------------	--------------

Betriebsanweisung in der Fassung vom	Vers. 3.1 - 03/2015
--------------------------------------	----------------------------

Nachprüffristen	24 Monate / 100 Flugstunden
-----------------	------------------------------------

Bad Grönenbach, 27.01.2016

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig