

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0461/16	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:	285
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Elan 30-Light		
Seriennummer	3130-4377	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 30-Light

1	minimales Abfluggewicht	kg	105
2	maximales Abfluggewicht	kg	130
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	LTF / EN C
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1095
5	Gewicht	kg	5,00
6	Betriebshandbuch, Fassung		Vers. 3.1 - 03/2015
7	Datenblatt, Fassung		17.02.2016

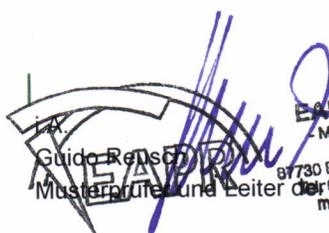
Vom ursprünglichen Auftrag wurde nichts weggelassen.

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: 09241 934470
 mail: info@eapr.eu
 Guido Reusch
 Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 17.02.2016

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

17.02.2016

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0461/16

Gerätemuster

Elan 30-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	285

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

Gerätengewicht ohne Packsack	5,0 kg
Zulässige min. Anhängelast	105 kg
Zulässige max. Anhängelast	130 kg
Anzahl der Sitze	1
Klassifizierung	LTF / EN C
Fußbeschleuniger	ja
Trimmer (von Hand zu bedienen)	nein
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	nein

Verwendung von Faltleinen zur Flugerprobung	keine
---	--------------

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	530	530	530	530		
Beschleunigt	380	410	440	530		
Geschlossen						

Hinterkante	häftig		6677 mm
Zelltiefe am Untersegel Luft einlass bis Hinterkante	Mittelzelle oder Mittelsteg +	1	2613 mm
		4	2479 mm
		8	2061 mm

Mittelsteg +	R1	R4	R8
0 → A	142 mm	131 mm	82 mm
A → B	674 mm	630 mm	403 mm
B → C	853 mm	778 mm	492 mm
C → D	380 mm	344 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	7880	7785	7905	8030		8440
2	7825	7735	7855	7970		8100
3	7815	7730	7845	7960		7995
4	7700	7615	7715	7820		7840
5	7740	7655	7755	7840		7805
6	7580	7500	7570	7655		7670
7	7390	7330	7390			7570
8	7330	7275	7300			7480
9	7310	7270	7290			7515
10	7010	6950	7000			7430
11	6890	6890	6905			7280
12	6820	6820				7300
13	6765	6790	6910			7190
14						7140
15						7220
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