

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0479/16	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	Fly market GmbH & Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Auftrag vom	15.12.2015		
Auftragseingang	15.12.2015		
Inhalt des Auftrages	Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes		
Art des Auftrages	umfassend	Bezug:	keiner
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Airtaxi M		
Seriennummer	2k15-at-5a-072	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Prüfzeitraum	15.12.2015	bis	02.03.2016
Inspektionsdatum	02.03.2016		

Dieser Inspektionsbericht umfasst 6 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:

Airtaxi M

1	minimales Abfluggewicht	kg	130
2	maximales Abfluggewicht	kg	220
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	LTF / EN B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1886
5	Gewicht	kg	7,90
6	Betriebshandbuch, Fassung		Version 1.0 Stand 20.02.2016
7	Datenblatt, Fassung		07.03.2016

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.

i.A.

Guido Reusch

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle



EAPR GmbH
- Musterprüfstelle -
Marktstraße 11
87730 Bad Grönenbach
Tel. 08334 - 53 44 70
mail: info@eapr.eu

Bad Grönenbach, den 07.03.2016

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

07.03.2016

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0479/16

Gerätemuster

Airtaxi M

Musterprüfinhaber

Fly market GmbH & Co. KG

Am Schönebach 3

87637 Eisenberg

Deutschland

Datum der Musterprüfbestätigung	02.03.2016
Art der Prüfung	umfassend
Bezug	keiner

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	7,9 kg
Zulässige min. Anhängelast	130 kg
Zulässige max. Anhängelast	220 kg
Anzahl der Sitze	1 - 2
Klassifizierung	LTF / EN B
Fußbeschleuniger	nein
Trimmer (von Hand zu bedienen)	ja
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	nein

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

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	385	385	410	435	480	
Beschleunigt						
Geschlossen	385	385	385	385	385	

Hinterkante	hälftig	7963 mm
Zelltiefe am Untersegel Luft einlass bis Hinterkante	Mittelzelle oder	0
	Mittelsteg +	3225 mm
		0
		3143 mm
		2784 mm

Mittelsteg +	R1	R4	R8
0 → A	124 mm	120 mm	109 mm
A → B	689 mm	670 mm	588 mm
B → C	780 mm	763 mm	673 mm
C → D	817 mm	787 mm	705 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	8955	8830	8865	9000	9060	9415
2	8850	8725	8750	8885		9155
3	8855	8720	8740	8865	8935	8965
4	8825	8700	8725	8850	8920	8905
5	8790	8670	8715	8845		8745
6	8865	8760	8810	8955	9010	8670
7	8780	8705	8735	8870	8935	8670
8	8700	8615	8645	8780		8720
9	8715	8625	8650	8780	8845	8665
10	8670	8595	8630	8765	8825	8585
11	8630	8575	8620	8760		8505
12	8700	8645	8690	8835	8875	8480
13	8545	8495	8555	8640		8520
14	8455	8415	8465			
15	8435	8390	8425	8495		
16	8300	8270	8280	8320		
17	8235	8215	8220			
18	8225	8195	8215	8240		
19	7910	7890	7900	7940		
20	7840	7815	7855			
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	Version 1.0 Stand 20.02.2016
--------------------------------------	-------------------------------------

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

Bad Grönenbach, 02.03.2016

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig