

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer
Unterauftrag

EAPR-GS-0500/16

Schock-/Belastungstest

Ausgabe 0

deutsche Ausgabe

Auftraggeber

Fly market GmbH & Co. KG

Am Schönebach 3
87637 Eisenberg
Deutschland

Auftrag vom

28.01.2016

Auftragseingang

28.01.2016

Inhalt des Auftrages

Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines
Gleitschirmes

Art des Auftrages

vereinfacht

Bezug: 499

Inspektionsort

87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle

Inspektionsgegenstand

Geronimo-2 M-27

Seriennummer

sample 81

Zustand neu

Inspektionsgrundlage

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

Prüfzeitraum

28.01.2016

bis

11.05.2016

Inspektionsdatum

11.05.2016

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.

Inspeziert wurde das Muster:

Geronimo-2 M-27

1	minimales Abfluggewicht	kg	80
2	maximales Abfluggewicht	kg	105
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	LTF / EN B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1277
5	Gewicht	kg	5,30
6	Betriebshandbuch, Fassung		Vers.1 -02/2016
7	Datenblatt, Fassung		31.05.2016

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. 09334 - 53 44 70
Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 31.05.2016

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

31.05.2016

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0500/16

Gerätemuster

Geronimo-2 M-27

Musterprüfinghaber

Fly market GmbH & Co. KG

Am Schönebach 3

87637 Eisenberg

Deutschland

Datum der Musterprüfbestätigung	11.05.2016
Art der Prüfung	vereinfacht
Bezug	499

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	5,3 kg
Zulässige min. Anhängelast	80 kg
Zulässige max. Anhängelast	105 kg
Anzahl der Sitze	1
Klassifizierung	LTF / EN B
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	540	540	540	540		
Beschleunigt	410	430	450	540		
Geschlossen						

Hinterkante	hälftig	6840 mm	
Zelltiefe am Untersegel Luft einlass bis Hinterkante	Mittelzelle oder Mittelsteg +	1	2560 mm
		4	2506 mm
		8	2166 mm

Mittelsteg +	R1	R4	R8
0 → A	162 mm	163 mm	138 mm
A → B	692 mm	668 mm	584 mm
B → C	903 mm	888 mm	754 mm
C → D	373 mm	363 mm	311 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	7640	7555	7675	7755		7820
2	7615	7530	7645	7735		7635
3	7590	7500	7620	7710		7525
4	7610	7520	7645	7730		7425
5	7555	7485	7600	7685		7485
6	7530	7455	7570	7645		7325
7	7495	7415	7530	7600		7255
8	7505	7430	7535	7610		7190
9	7385	7320	7390	7455		7155
10	7275	7230	7290	7340		7065
11	7180	7130	7190	7235		6960
12	7120	7080	7130	7170		6910
13	6920	6895				6840
14	6805	6825				
15	6630	6680	6750			
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.1 -02/2016
--------------------------------------	------------------------

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

Bad Grönenbach, 11.05.2016

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig