

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0801/18	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	Fly market GmbH & Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Auftrag vom	16.01.2018		
Auftragseingang	16.01.2018		
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	Grasshopper L		
Seriennummer	Proto	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Prüfzeitraum	16.01.2018	bis	13.07.2018
Inspektionsdatum	13.07.2018		

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:

Grasshopper L

1	minimales Abfluggewicht	kg	90
2	maximales Abfluggewicht	kg	110
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	EN / LTF A
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	879,1
5	Gewicht	kg	3,50
6	Betriebshandbuch, Fassung		Version 1.0 Stand 14.02.2018
7	Datenblatt, Fassung		13.07.2018
8	Prüfung mit Hilfsmittel <i>ohne/Hilfsleine/Querleine/Faltleine</i>		ohne

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.

Katja *Katja Tapsner*

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 13.07.2018

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)
13.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0801/18

Gerätemuster

Grasshopper L

Musterprüfinhaber

Fly market GmbH & Co. KG
Am Schönebach 3
87637 Eisenberg
Deutschland

Datum der Musterprüfbestätigung	13.07.2018
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	3,5 kg
Zulässige min. Anhängelast	90 kg
Zulässige max. Anhängelast	110 kg
Anzahl der Sitze	1
Klassifizierung	EN / LTF A
Fußbeschleuniger	ja
Trimmer (von Hand zu bedienen)	nein
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	ja

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

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	545	545	545	545	545	
Beschleunigt	480	480	495	520	545	
Geschlossen						

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1	6675	6575	6630	6750	6810	7005
2	6620	6525	6575	6660	6710	6620
3	6600	6500	6555	6640	6695	6530
4	6615	6520	6565	6705	6760	6410
5	6655	6555	6605	6795	6840	6245
6	6560	6465	6510	6635	6680	6295
7	6550	6445	6485	6545	6585	6135
8	6530	6435	6460	6540	6565	6020
9	6510	6420	6440	6590	6610	6045
10	6565	6470	6495	6705	6725	
11	6465	6375	6400	6435	6490	
12	6350	6275	6305	6335	6375	
13	6315	6235	6260	6285	6320	
14	6245	6165	6195	6230		
15	6180	6105	6135	6155		
16	6200	6120	6135	6150		
17	5970	5940				
18	5875	5885	5960			
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Art der Messungen	Fangleinen mit Tragegurt und Schäkkel bis Leinenende (oder Knoten) mit 50N Zuglast
-------------------	---

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

Betriebsanweisung in der Fassung vom	Version 1.0 Stand 14.02.2018
--------------------------------------	-------------------------------------

Nachprüffristen	24 Monate / 100 Std.
-----------------	-----------------------------

Bad Grönenbach, 13.07.2018

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number **EAPR-GS-0801/18** Ausgabe 0
Subcontract Schock-/Belastungstest *english version*

Customer **Fly market GmbH & Co. KG**
Am Schönebach 3
87637 Eisenberg
Deutschland

Order from 16.01.2018

Order entrance 16.01.2018

Contents of order Determining the classification and sufficient strength of a paraglider

Kind of order comprehensive reference none

Place of Inspection 87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle

Inspection item **Grasshopper L**

Serial number Proto Condition new

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

Testing period 16.01.2018 to 13.07.2018

Inspection date **13.07.2018**

This inspection report includes 6 pages including cover page and annex

This inspection report must be reproduced in its entirety and without change. Excerpts or abbreviations need the written permission of the EAPR GmbH. Documents without signature and stamp are not valid. The cover page and the signature page of this document are provided with the approval stamp of the EAPR GmbH. The accreditations apply to the documents listed in the current certificate of test methods. The list of accredited areas is available on request.

Cause

This inspection is required due to the legal necessity for manufacturers of air sports equipment according to the LuftGerPV to have their product type inspected by an accredited inspection body in accordance with the applicable airworthiness requirements.

Pattern to be inspected:

Grasshopper L

1	minimum take-off weight	kg	90
2	maximum take-off weight	kg	110
3	determined classification	EN/LTF	EN / LTF A
4	Proven max. strength	daN	879,1
5	Weight	kg	3,50
6	Operations Manual, version		Version 1.0 Stand 14.02.2018
7	Specifications, version		13.07.2018
8	Testing with additive <i>none/Aidline/Crossline/Foldingline</i>		none

Nothing was omitted from the original scope of inspection

The testflights were conducted by two EAPR-testpilots

The shock- /load test was supplied by the manufacturer and verified positive by the EAPR.

Summary

The tested sample is in accordance with the legal requirements (Lufttüchtigkeitsforderungen) regarding the standards, procedures and subchapters listed in -Inspection basis-

i.A.

Katja Teschner
Inspector and Head of Inspectionbody

Bad Grönenbach, 13.07.2018

Declaration of Design and Performance (DDP)
13.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Paraglider

Type testing

EAPR-GS-0801/18

Test sample

Grasshopper L

Type testing owner

Fly market GmbH & Co. KG
Am Schönebach 3
87637 Eisenberg
Deutschland

Date of type testing declaration	13.07.2018
Manner of type of testing	comprehensive
Reference	none

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

System weight without bag - kg	3,5 kg
Allowable min. payload	90 kg
Allowable max. payload	110 kg
Number of seats	1
Classification	EN / LTF A
Foot accelerater	yes
Trim device (hand operated)	no
suitable for training	yes

Tested with foldinglines	none
--------------------------	-------------

Riser lenght mm	A	A2	B	C	D	E
open-normal	545	545	545	545	545	
Accelerated	480	480	495	520	545	
closed						

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1	6675	6575	6630	6750	6810	7005
2	6620	6525	6575	6660	6710	6620
3	6600	6500	6555	6640	6695	6530
4	6615	6520	6565	6705	6760	6410
5	6655	6555	6605	6795	6840	6245
6	6560	6465	6510	6635	6680	6295
7	6550	6445	6485	6545	6585	6135
8	6530	6435	6460	6540	6565	6020
9	6510	6420	6440	6590	6610	6045
10	6565	6470	6495	6705	6725	
11	6465	6375	6400	6435	6490	
12	6350	6275	6305	6335	6375	
13	6315	6235	6260	6285	6320	
14	6245	6165	6195	6230		
15	6180	6105	6135	6155		
16	6200	6120	6135	6150		
17	5970	5940				
18	5875	5885	5960			
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Kind of measuring	Lines with riser and shackle to end of line (or knot) under tension 50N
-------------------	--

Comments	none
----------	-------------

Manual version dated	Version 1.0 Stand 14.02.2018
----------------------	-------------------------------------

Periodical checks	24 Monate / 100 Std.
-------------------	-----------------------------

Bad Grönenbach, 13.07.2018

This explanation was provided electronically and is valid without signature