

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0864/18	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	Fly market GmbH & Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Auftrag vom	18.07.2018		
Auftragseingang	18.07.2018		
Inhalt des Auftrages	Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes		
Art des Auftrages	vereinfacht	Bezug:	624
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Sir Edmund 2-23		
Seriennummer		Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Prüfzeitraum	18.07.2018	bis	27.07.2018
Inspektionsdatum	27.07.2018		

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:

Sir Edmund 2-23

1	minimales Abfluggewicht	kg	90
2	maximales Abfluggewicht	kg	120
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	EN / LTF B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1025,6
5	Gewicht	kg	1,80
6	Betriebshandbuch, Fassung		Version 1.0 Stand 19.07.2018
7	Datenblatt, Fassung		27.07.2018
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 Tessner

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 27.07.2018

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)
27.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0864/18

Gerätemuster

Sir Edmund 2-23

Musterprüfinhaber

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

Datum der Musterprüfbestätigung	27.07.2018
Art der Prüfung	vereinfacht
Bezug	624

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	1,8 kg
Zulässige min. Anhängelast	90 kg
Zulässige max. Anhängelast	120 kg
Anzahl der Sitze	1
Klassifizierung	EN / LTF 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	500	500	500			
Beschleunigt	365	430	500			
Geschlossen						

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1	6400	6330	6380	6430	6515	6265
2	6330	6250	6295	6355	6385	6110
3	6310	6235	6275	6340	6365	6120
4	6290	6215	6255	6325	6350	6040
5	6280	6210	6250	6315	6345	5925
6	6320	6250	6290	6365	6390	5905
7	6295	6215	6260	6330	6360	5750
8	6225	6155	6195	6270	6295	5665
9	6205	6140	6175	6260	6280	5655
10	6180	6120	6155	6240	6260	
11	6160	6110	6135	6220	6235	
12	6175	6130	6155	6230	6240	
13	6115	6035	6060	6085	6115	
14	6020	5950	5975	5990	6010	
15	5965	5900	5920	5935	5945	
16	5895	5845	5860	5870		
17	5825	5790	5810	5810		
18	5805	5780	5785	5790		
19	5670	5650	5630			
20	5585	5590				
21						
22						
23						
24						
25						

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

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

Betriebsanweisung in der Fassung vom	Version 1.0 Stand 19.07.2018
--------------------------------------	-------------------------------------

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

Bad Grönenbach, 27.07.2018

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number	EAPR-GS-0864/18	Ausgabe	0
Subcontract	Schock-/Belastungstest	english version	
Customer	Fly market GmbH & Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Order from	18.07.2018		
Order entrance	18.07.2018		
Contents of order	Determining the classification and sufficient strength of a paraglider		
Kind of order	simplified	reference	624
Place of Inspection	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspection item	Sir Edmund 2-23		
Serial number	0	Condition	new
Inspection basis	LTF 91/09, Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Testing period	18.07.2018	to	27.07.2018
Inspection date	27.07.2018		

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:

Sir Edmund 2-23

1	minimum take-off weight	kg	90
2	maximum take-off weight	kg	120
3	determined classification	EN/LTF	EN / LTF B
4	Proven max. strength	daN	1025,6
5	Weight	kg	1,80
6	Operations Manual, version		Version 1.0 Stand 19.07.2018
7	Specifications, version		27.07.2018
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 Tesner
 Inspector and Head of Inspectionbody

Bad Grönenbach, 27.07.2018

Declaration of Design and Performance (DDP)
27.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Paraglider

Type testing

EAPR-GS-0864/18

Test sample

Sir Edmund 2-23

Type testing owner

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

Date of type testing declaration	27.07.2018
Manner of type of testing	simplified
Reference	624

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	1,8 kg
Allowable min. payload	90 kg
Allowable max. payload	120 kg
Number of seats	1
Classification	EN / LTF B
Foot accelerator	yes
Trim device (hand operated)	no
suitable for training	no

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

Riser lenght mm	A	A2	B	C	D	E
open-normal	500	500	500			
Accelerated	365	430	500			
closed						

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1	6400	6330	6380	6430	6515	6265
2	6330	6250	6295	6355	6385	6110
3	6310	6235	6275	6340	6365	6120
4	6290	6215	6255	6325	6350	6040
5	6280	6210	6250	6315	6345	5925
6	6320	6250	6290	6365	6390	5905
7	6295	6215	6260	6330	6360	5750
8	6225	6155	6195	6270	6295	5665
9	6205	6140	6175	6260	6280	5655
10	6180	6120	6155	6240	6260	
11	6160	6110	6135	6220	6235	
12	6175	6130	6155	6230	6240	
13	6115	6035	6060	6085	6115	
14	6020	5950	5975	5990	6010	
15	5965	5900	5920	5935	5945	
16	5895	5845	5860	5870		
17	5825	5790	5810	5810		
18	5805	5780	5785	5790		
19	5670	5650	5630			
20	5585	5590				
21						
22						
23						
24						
25						

Kind of measuring	Lines with riser and links up to line loop under tension load 50N
-------------------	--

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

Manual version dated	Version 1.0 Stand 19.07.2018
----------------------	-------------------------------------

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

Bad Grönenbach, 27.07.2018

This explanation was provided electronically and is valid without signature