

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0867/18	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:	592
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Sir Edmund 2-20		
Seriennummer	Proto	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 2-20

1	minimales Abfluggewicht	kg	70
2	maximales Abfluggewicht	kg	100
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	EN / LTF B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1025,6
5	Gewicht	kg	1,60
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>		Hilfsleine

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-0867/18

Gerätemuster

Sir Edmund 2-20

Musterprüfinhaber

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

Datum der Musterprüfbestätigung	27.07.2018
Art der Prüfung	vereinfacht
Bezug	592

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	1,6 kg
Zulässige min. Anhängelast	70 kg
Zulässige max. Anhängelast	100 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	525	525	525			
Beschleunigt	390	450	525			
Geschlossen						

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1	5900	5840	5855	5925	5870	5755
2	5830	5770	5780	5840	5840	5605
3	5810	5755	5765	5810	5830	5610
4	5800	5730	5745	5800	5815	5535
5	5780	5725	5735	5790	5850	5430
6	5820	5765	5775	5825	5830	5410
7	5795	5730	5745	5805	5770	5270
8	5730	5670	5680	5750	5755	5190
9	5710	5660	5660	5730	5740	5185
10	5685	5645	5640	5715	5715	
11	5665	5630	5620	5690	5720	
12	5685	5650	5645	5710	5600	
13	5620	5560	5555	5575	5510	
14	5535	5480	5470	5485	5450	
15	5485	5435	5430	5435		
16	5415	5385	5375	5380		
17	5355	5340	5325	5330		
18	5340	5330	5305	5310		
19	5185	5170	5160			
20	5110	5115				
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-0867/18	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	592
Place of Inspection	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspection item	Sir Edmund 2-20		
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	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 2-20

1	minimum take-off weight	kg	70
2	maximum take-off weight	kg	100
3	determined classification	EN/LTF	EN / LTF B
4	Proven max. strength	daN	1025,6
5	Weight	kg	1,60
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>		Helplines

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 Tessner

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-0867/18

Test sample

Sir Edmund 2-20

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	592

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	1,6 kg
Allowable min. payload	70 kg
Allowable max. payload	100 kg
Number of seats	1
Classification	EN / LTF B
Foot accelerater	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	525	525	525			
Accelerated	390	450	525			
closed						

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1	5900	5840	5855	5925	5870	5755
2	5830	5770	5780	5840	5840	5605
3	5810	5755	5765	5810	5830	5610
4	5800	5730	5745	5800	5815	5535
5	5780	5725	5735	5790	5850	5430
6	5820	5765	5775	5825	5830	5410
7	5795	5730	5745	5805	5770	5270
8	5730	5670	5680	5750	5755	5190
9	5710	5660	5660	5730	5740	5185
10	5685	5645	5640	5715	5715	
11	5665	5630	5620	5690	5720	
12	5685	5650	5645	5710	5600	
13	5620	5560	5555	5575	5510	
14	5535	5480	5470	5485	5450	
15	5485	5435	5430	5435		
16	5415	5385	5375	5380		
17	5355	5340	5325	5330		
18	5340	5330	5305	5310		
19	5185	5170	5160			
20	5110	5115				
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