

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0818/18	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	Fly market GmbH & Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Auftrag vom	15.02.2018		
Auftragseingang	15.02.2018		
Inhalt des Auftrages	Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes		
Art des Auftrages	vereinfacht	Bezug:	816
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	Tensing 17		
Seriennummer	Tensing 17 TS17-170	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014		
Prüfzeitraum	15.02.2018	bis	28.06.2018
Inspektionsdatum	28.06.2018		

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.

Inspeziert wurde das Muster:

Tensing 17

1	minimales Abfluggewicht	kg	65
2	maximales Abfluggewicht	kg	90
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	EN / LTF B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	989
5	Gewicht	kg	1,90
6	Betriebshandbuch, Fassung		Version 1.1 Stand 07.12.2017
7	Datenblatt, Fassung		28.06.2018
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 28.06.2018

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)
28.06.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0818/18

Gerätemuster

Tensing 17

Musterprüfinhaber

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

Datum der Musterprüfbestätigung	28.06.2018
Art der Prüfung	vereinfacht
Bezug	816

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	1,9 kg
Zulässige min. Anhängelast	65 kg
Zulässige max. Anhängelast	90 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	5505	5440	5465	5495	5565	5480
2	5440	5365	5385	5425	5450	5290
3	5420	5350	5365	5410	5435	5245
4	5400	5330	5345	5395	5420	5105
5	5390	5320	5335	5385	5410	5005
6	5425	5355	5375	5425	5450	4990
7	5400	5325	5340	5395	5420	4855
8	5335	5270	5280	5340	5365	4780
9	5320	5255	5265	5330	5350	4780
10	5295	5240	5250	5310	5330	
11	5275	5225	5230	5295	5310	
12	5295	5245	5245	5305	5315	
13	5240	5160	5165	5185	5210	
14	5155	5090	5085	5100	5120	
15	5110	5050	5045	5055	5065	
16	5045	5000	4995	4995		
17	4990	4955	4945	4950		
18	4975	4950	4935	4935		
19	4840	4825				
20	4770	4775	4815			
21						
22						
23						
24						
25						

Art der Messungen	Fangleinen mit Tragegurt und Schäkel bis Leinenknoten am Segel unter 50N Zuglast
-------------------	---

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

Betriebsanweisung in der Fassung vom	Version 1.1 Stand 07.12.2017
--------------------------------------	-------------------------------------

Nachprüffristen	12 Monate / 60 Std
-----------------	---------------------------

Bad Grönenbach, 28.06.2018

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number
Subcontract

EAPR-GS-0818/18

Schock-/Belastungstest

Ausgabe 0
english version

Customer

Fly market GmbH & Co. KG

Am Schönebach 3
87637 Eisenberg
Deutschland

Order from

15.02.2018

Order entrance

15.02.2018

Contents of order

Determining the classification and sufficient strength of a paraglider

Kind of order

simplified

reference

816

Place of Inspection

87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle

Inspection item

Tensing 17

Serial number

Tensing 17 TS17-170

Condition new

Inspection basis

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

Testing period

15.02.2018

to

28.06.2018

Inspection date

28.06.2018

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:

Tensing 17

1	minimum take-off weight	kg	65
2	maximum take-off weight	kg	90
3	determined classification	EN/LTF	EN / LTF B
4	Proven max. strength	daN	989
5	Weight	kg	1,90
6	Operations Manual, version		Version 1.1 Stand 07.12.2017
7	Specifications, version		28.06.2018
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 Tessner 
Inspector and Head of Inspectionbody

Bad Grönenbach, 28.06.2018

Declaration of Design and Performance (DDP)
28.06.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Paraglider

Type testing

EAPR-GS-0818/18

Test sample

Tensing 17

Type testing owner

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

Date of type testing declaration	28.06.2018
Manner of type of testing	simplified
Reference	816

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	1,9 kg
Allowable min. payload	65 kg
Allowable max. payload	90 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	5505	5440	5465	5495	5565	5480
2	5440	5365	5385	5425	5450	5290
3	5420	5350	5365	5410	5435	5245
4	5400	5330	5345	5395	5420	5105
5	5390	5320	5335	5385	5410	5005
6	5425	5355	5375	5425	5450	4990
7	5400	5325	5340	5395	5420	4855
8	5335	5270	5280	5340	5365	4780
9	5320	5255	5265	5330	5350	4780
10	5295	5240	5250	5310	5330	
11	5275	5225	5230	5295	5310	
12	5295	5245	5245	5305	5315	
13	5240	5160	5165	5185	5210	
14	5155	5090	5085	5100	5120	
15	5110	5050	5045	5055	5065	
16	5045	5000	4995	4995		
17	4990	4955	4945	4950		
18	4975	4950	4935	4935		
19	4840	4825				
20	4770	4775	4815			
21						
22						
23						
24						
25						

Kind of measuring	Lines with riser and links up to lineknot at fabric under tension load 50N
-------------------	---

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

Manual version dated	Version 1.1 Stand 07.12.2017
----------------------	-------------------------------------

Periodical checks	12 Monate / 60 Std
-------------------	---------------------------

Bad Grönenbach, 28.06.2018

This explanation was provided electronically and is valid without signature