

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Vorausgehender Bericht

keiner

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-817/18	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 20		
Seriennummer	Tensing 20 TS 20-061	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	19.04.2018
Inspektionsdatum	19.04.2018		

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:

Tensing 20

1	minimales Abfluggewicht	kg	70
2	maximales Abfluggewicht	kg	100
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	EN / LTF B
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	989
5	Gewicht	kg	2,10
6	Betriebshandbuch, Fassung		Version 1.1 Stand 07.12.2017
7	Datenblatt, Fassung		19.04.2018
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
Katja Tessner

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 19.04.2018



Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)
 19.04.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-817/18

Gerätemuster

Tensing 20

Musterprüfinhaber

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

Datum der Musterprüfbestätigung	19.04.2018
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	2,1 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	500		500	500		
Beschleunigt	365		430	500		
Geschlossen						

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	5895	5830	5855	5890	5965	5710
2	5825	5755	5775	5815	5845	5565
3	5805	5735	5755	5800	5825	5570
4	5790	5720	5735	5785	5810	5495
5	5775	5710	5725	5780	5805	5390
6	5815	5750	5765	5820	5845	5370
7	5790	5715	5735	5790	5815	5230
8	5725	5655	5670	5735	5755	5150
9	5705	5645	5655	5720	5740	5145
10	5680	5625	5635	5700	5725	
11	5660	5615	5615	5680	5700	
12	5680	5635	5635	5695	5705	
13	5620	5545	5550	5570	5595	
14	5530	5465	5465	5480	5500	
15	5485	5425	5420	5430	5440	
16	5415	5370	5365	5370		
17	5355	5325	5315	5320		
18	5340	5315	5300	5300		
19	5190	5175	5160			
20	5115	5120				
21						
22						
23						
24						
25						

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

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

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

Nachprüffristen	12 Monate / 100 Std
-----------------	----------------------------

Bad Grönenbach, 19.04.2018

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number	EAPR-GS-817/18	Ausgabe	0
Subcontract	Schock-/Belastungstest	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 20		
Serial number	Tensing 20 TS 20-061	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	19.04.2018
Inspection date	19.04.2018		

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 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	989
5	Weight	kg	2,10
6	Operations Manual, version		Version 1.1 Stand 07.12.2017
7	Specifications, version		19.04.2018
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, 19.04.2018

Declaration of Design and Performance (DDP)
19.04.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

Paraglider

Type testing

EAPR-GS-817/18

Test sample

Tensing 20

Type testing owner

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

Date of type testing declaration	19.04.2018
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	2,1 kg
Allowable min. payload	70 kg
Allowable max. payload	100 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						

The measured values at the lower surface of the trailing edge, cell depth and spacing of the articulation points were determined under tensile load of 50 N.

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1	5895	5830	5855	5890	5965	5710
2	5825	5755	5775	5815	5845	5565
3	5805	5735	5755	5800	5825	5570
4	5790	5720	5735	5785	5810	5495
5	5775	5710	5725	5780	5805	5390
6	5815	5750	5765	5820	5845	5370
7	5790	5715	5735	5790	5815	5230
8	5725	5655	5670	5735	5755	5150
9	5705	5645	5655	5720	5740	5145
10	5680	5625	5635	5700	5725	
11	5660	5615	5615	5680	5700	
12	5680	5635	5635	5695	5705	
13	5620	5545	5550	5570	5595	
14	5530	5465	5465	5480	5500	
15	5485	5425	5420	5430	5440	
16	5415	5370	5365	5370		
17	5355	5325	5315	5320		
18	5340	5315	5300	5300		
19	5190	5175	5160			
20	5115	5120				
21						
22						
23						
24						
25						

Kind of measuring	Lines with riser and links up to lline knot undertension load 50N
-------------------	--

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

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

Periodical checks	12 Monate / 100 Std
-------------------	----------------------------

Bad Grönenbach, 19.04.2018

This explanation was provided electronically and is valid without signature