

Inspektionsbericht

Gleitschirm

Dokumentationsnummer	EAPR-GS-0377/15	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Lasttest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	SOL SPORTS Indústria e Comércio Ltda Rua Walter Marquardt, 1180 cp 370 89259 700 Jaraguá do Sul, SC Brasil		
Auftrag vom	04.02.2015		
Auftragseingang	04.02.2015		
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	Kangaroo Four (4)		
Seriennummer	17098	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	LTF 91/09 , Pkt. 3., Pkt. 10., Anhang I, - EN 926-2 IA 014 Rev. 1.7		
Prüfzeitraum	04.02.2015	bis	01.06.2015
Inspektionsdatum	01.06.2015		

Dieser Inspektionsbericht umfasst 7 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:

Kangaroo Four (4)

1	minimales Abfluggewicht	kg	140
2	maximales Abfluggewicht	kg	204
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	LTF / EN C
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	1600
5	Gewicht	kg	9,00
6	Betriebshandbuch, Fassung		Vers. 02/2015
7	Datenblatt, Fassung		01.06.2015

Vom ursprünglichen Auftrag wurde nichts weggelassen.

Die Testflüge wurden durch zwei unterschiedliche EAPR Testpiloten durchgeführt.

Zusammenfassung

Das geprüfte Muster entspricht den Lufttüchtigkeitsforderungen in den unter –Inspektionsgrundlage- genannten Normen/Verfahren und zugehörigen Unterpunkten.

i.A.

Guido Reusch
Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 01.06.2015

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

01.06.2015

Gleitsegel

Musterprüfung

EAPR-GS-0377/15

Gerätemuster

Kangaroo Four (4)

Musterprüfinhaber

Ltda**Rua Walter Marquardt, 1180 cp 370****89259 700 Jaraguá do Sul, SC****Brasil**

Datum der Musterprüfbestätigung	01.06.2015
Art der Prüfung	umfassend
Bezug	keiner

Nachgewiesene Normen und Verfahren	LTF 91/09, Pkt. 3., Pkt. 10., Anhang I, - EN 926-2 IA 014 Rev. 1.7
------------------------------------	---

Gerätgewicht ohne Packsack	9,0 kg
Zulässige min. Anhängelast	140 kg
Zulässige max. Anhängelast	204 kg
Anzahl der Sitze	2
Klassifizierung	LTF / EN C
Fußbeschleuniger	nein
Trimmer (von Hand zu bedienen)	ja
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	nein

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

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	390	390	390	390		
Beschleunigt						
Geschlossen	390	390	390	430		

Hinterkante	hälftig	7744 mm
Zelltiefe am Untersegel Luft einlass bis Hinterkante	Mittelzelle oder Mittelsteg +	1 2917 mm
		9 2772 mm
		18 2309 mm

Mittelsteg +	R1	R4	R8
0 → A	216 mm	210 mm	175 mm
A → B	701 mm	676 mm	567 mm
B → C	939 mm	914 mm	757 mm
C → D	456 mm	434 mm	355 mm

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	9410	9335	9380	9510		9925
2	9325	9245	9295	9425		9635
3	9295	9220	9265	9395		9410
4	9335	9260	9305	9425		9350
5	9265	9200	9235	9345		9195
6	9185	9120	9150	9260		9105
7	9150	9095	9120	9220		9055
8	9160	9110	9125	9215		9045
9	9000	8965	8975			9010
10	8875	8845	8855			8940
11	8760	8740	8740			8885
12	8675	8655	8645			8830
13	8425	8390	8425			8820
14	8315	8335	8390			8795
15						8775
16						8775
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

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

Betriebsanweisung in der Fassung vom	Vers. 02/2015
--------------------------------------	----------------------

Nachprüffristen	24 Monate / 100 Flugstunden
-----------------	------------------------------------

Bad Grönenbach, 01.06.2015

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number
Subcontract

EAPR-GS-0377/15
Shock-/loadtest

Ausgabe 0
english version

Customer

SOL SPORTS Indústria e Comércio Ltda
Rua Walter Marquardt, 1180 cp 370
89259 700 Jaraguá do Sul, SC
Brasil

Order from

04.02.2015

Order entrance

04.02.2015

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 Inspektionstelle

Inspection item

Kangaroo Four (4)

Serial number

17098

Condition new

Inspection basis

LTF 91/09, Pkt. 3., Pkt. 10., Anhang I, - EN 926-2 IA 014 Rev. 1.7

Testing period

04.02.2015

to

01.06.2015

Inspection date

01.06.2015

This inspection report includes 7 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:

Kangaroo Four (4)

1	minimum take-off weight	kg	140
2	maximum take-off weight	kg	204
3	determined classification	EN/LTF	LTF / EN C
4	Proven max. strength	daN	1600
5	Weight	kg	9,00
6	Operations Manual, version		Vers. 02/2015
7	Specifications, version		01.06.2015

Nothing was omitted from the original scope of inspection

The testflights were conducted by two EAPR-testpilots

Summary

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

i.A.

Guido Reusch

Inspector and Head of Inspectionbody

Bad Grönenbach, 01.06.2015

Declaration of Design and Performance (DDP)

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

01.06.2015

Paraglider

Type testing

EAPR-GS-0377/15

Test sample

Kangaroo Four (4)

Type testing owner

Ltda**Rua Walter Marquardt,1180 cp 370****89259 700 Jaraguá do Sul,SC****Brasil**

Date of type testing declaration	01.06.2015
Manner of type of testing	comprehensive
Reference	none

Certified standards and procedures	LTF 91/09, Pkt. 3., Pkt. 10., Anhang I, - EN 926-2 IA 014 Rev. 1.7
------------------------------------	---

System weight without bag - kg	9,0 kg
Allowable min. payload	140 kg
Allowable max. payload	204 kg
Number of seats	2
Classification	LTF / EN C
Foot accelerater	no
Trim device (hand operated)	yes
suitable for training	no

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

Riser lenght mm	A	A2	B	C	D	E
open-normal	390	390	390	390		
Accelerated						
closed	390	390	390	430		

trailing edge	half	7744 mm	
Cell depth on lower surface form air intake to the trailing edge	Center cell or center rippe +	2917 mm	
		2772 mm	
		2309 mm	
Center rippe +	R1	R4	R8
0 → A	216 mm	210 mm	175 mm
A → B	701 mm	676 mm	567 mm
B → C	939 mm	914 mm	757 mm
C → D	456 mm	434 mm	355 mm

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	9410	9335	9380	9510		9925
2	9325	9245	9295	9425		9635
3	9295	9220	9265	9395		9410
4	9335	9260	9305	9425		9350
5	9265	9200	9235	9345		9195
6	9185	9120	9150	9260		9105
7	9150	9095	9120	9220		9055
8	9160	9110	9125	9215		9045
9	9000	8965	8975			9010
10	8875	8845	8855			8940
11	8760	8740	8740			8885
12	8675	8655	8645			8830
13	8425	8390	8425			8820
14	8315	8335	8390			8795
15						8775
16						8775
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Kind of measuring	Lines with riser and links up to lower surface undertension load 50N
-------------------	---

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

Manual version dated	Vers. 02/2015
----------------------	----------------------

Periodical checks	24 Monate / 100 Flugstunden
-------------------	------------------------------------

Bad Grönenbach, 01.06.2015

This explanation was provided electronically and is valid without signature