

# Inspektionsbericht

Gleitschirm

**Vorausgehender Bericht**

keiner

Dokumentationsnummer	<b>EAPR-GS-0809/18</b>	Ausgabe	0
Unterauftrag	Schock-/Belastungstest	deutsche Ausgabe	
Auftraggeber	<b>Fly market GmbH &amp; Co. KG</b> Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland		
Auftrag vom	16.01.2018		
Auftragseingang	16.01.2018		
Inhalt des Auftrages	Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes		
Art des Auftrages	vereinfacht	Bezug:	805
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	<b>Pioneer 3 XXS</b>		
Seriennummer	Proto	Zustand	neu
Inspektionsgrundlage	<b>LTF 91/09</b> , Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - <b>EN 926-2</b> - <b>EN 926-1</b> - IA 013,014		
Prüfzeitraum	16.01.2018	bis	30.07.2018
Inspektionsdatum	<b>30.07.2018</b>		

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:

**Pioneer 3 XXS**

1	minimales Abfluggewicht	kg	<b>50</b>
2	maximales Abfluggewicht	kg	<b>70</b>
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	<b>EN / LTF A</b>
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	<b>1474,1</b>
5	Gewicht	kg	<b>4,00</b>
6	Betriebshandbuch, Fassung		<b>1.0 Stand 02.03.2018</b>
7	Datenblatt, Fassung		<b>30.07.2018</b>
8	Prüfung mit Hilfsmittel <i>ohne/Hilfsleine/Querleine/Faltleine</i>		<b>ohne</b>

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 Tessier

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle

Bad Grönenbach, den 30.07.2018

**Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)**  
30.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

## Gleitsegel

Musterprüfung

**EAPR-GS-0809/18**

Gerätemuster

**Pioneer 3 XXS**

Musterprüfinhaber

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

Datum der Musterprüfbestätigung	<b>30.07.2018</b>
Art der Prüfung	<b>vereinfacht</b>
Bezug	<b>805</b>

Nachgewiesene Normen und Verfahren	<b>LTF 91/09, Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014</b>
------------------------------------	--

Gerätegewicht ohne Packsack	<b>4,0 kg</b>
Zulässige min. Anhängelast	<b>50 kg</b>
Zulässige max. Anhängelast	<b>70 kg</b>
Anzahl der Sitze	<b>1</b>
Klassifizierung	<b>EN / LTF A</b>
Fußbeschleuniger	<b>ja</b>
Trimmer ( von Hand zu bedienen)	<b>nein</b>
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	<b>ja</b>

Verwendung von Faltleinen zur Flugerprobung	<b>keine</b>
---	--------------

Tragegurtlängen mm	A	A2	B	C	D	E
Offen-normal	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>530</b>		
Beschleunigt	<b>365</b>	<b>365</b>	<b>385</b>	<b>530</b>		
Geschlossen						

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1	6230	6145	6260	6375		6650
2	6200	6115	6230	6345		6410
3	6190	6105	6220	6330		6260
4	6200	6125	6235	6345		6185
5	6185	6125	6215	6325		6055
6	6160	6110	6195	6300		6060
7	6155	6105	6195	6285		5985
8	6170	6125	6210	6295		5885
9	6160	6120	6190	6270		5915
10	6110	6080	6140	6210		5815
11	6075	6050	6105	6175		5815
12	6010	5990	6045	6100		5875
13	6030	6015	6060	6095		
14	5730	5685	5740	5705		
15	5595	5590	5625			
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Art der Messungen	<b>Fangleinen mit Tragegurt und Schäkel bis Untersegel unter 50N Zuglast</b>
-------------------	--

Bemerkungen	<b>keine</b>
-------------	--------------

Betriebsanweisung in der Fassung vom	<b>1.0 Stand 02.03.2018</b>
--------------------------------------	-----------------------------

Nachprüffristen	<b>24 Monate / 150 Std.</b>
-----------------	-----------------------------

Bad Grönenbach, 30.07.2018

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

# Inspection report

Paraglider

Preceding report

- none -

Documentation number  
Subcontract

**EAPR-GS-0809/18**  
Schock-/Belastungstest

Ausgabe 0  
english version

Customer

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

Order from

16.01.2018

Order entrance

16.01.2018

Contents of order

Determining the classification and sufficient strength of a paraglider

Kind of order

simplified

reference

805

Place of Inspection

87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle

Inspection item

**Pioneer 3 XXS**

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

16.01.2018

to

30.07.2018

Inspection date

**30.07.2018**

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:

## Pioneer 3 XXS

1	minimum take-off weight	kg	<b>50</b>
2	maximum take-off weight	kg	<b>70</b>
3	determined classification	EN/LTF	<b>EN / LTF A</b>
4	Proven max. strength	daN	<b>1474,1</b>
5	Weight	kg	<b>4,00</b>
6	Operations Manual, version		<b>1.0 Stand 02.03.2018</b>
7	Specifications, version		<b>30.07.2018</b>
8	Testing with additive	<i>none/Aidline/Crossline/Foldingline</i>	<b>none</b>

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, 30.07.2018

**Declaration of Design and Performance (DDP)**  
30.07.2018

EBL-GS-DB - Stand 19.12.2012 - V5

# Paraglider

Type testing

**EAPR-GS-0809/18**

Test sample

**Pioneer 3 XXS**

Type testing owner

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

Date of type testing declaration	<b>30.07.2018</b>
Manner of type of testing	<b>simplified</b>
Reference	<b>805</b>

Certified standards and procedures	<b>LTF 91/09, Pkt. 1., 3., 10., Anhang I, - EN 926-2 - EN 926-1 - IA 013,014</b>
------------------------------------	--

System weight without bag - kg	<b>4,0 kg</b>
Allowable min. payload	<b>50 kg</b>
Allowable max. payload	<b>70 kg</b>
Number of seats	<b>1</b>
Classification	<b>EN / LTF A</b>
Foot accelerator	<b>yes</b>
Trim device (hand operated)	<b>no</b>
suitable for training	<b>yes</b>

Tested with foldinglines	<b>none</b>
--------------------------	-------------

Riser lenght mm	A	A2	B	C	D	E
open-normal	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>530</b>		
Accelerated	<b>365</b>	<b>365</b>	<b>385</b>	<b>530</b>		
closed						

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1	6230	6145	6260	6375		6650
2	6200	6115	6230	6345		6410
3	6190	6105	6220	6330		6260
4	6200	6125	6235	6345		6185
5	6185	6125	6215	6325		6055
6	6160	6110	6195	6300		6060
7	6155	6105	6195	6285		5985
8	6170	6125	6210	6295		5885
9	6160	6120	6190	6270		5915
10	6110	6080	6140	6210		5815
11	6075	6050	6105	6175		5815
12	6010	5990	6045	6100		5875
13	6030	6015	6060	6095		
14	5730	5685	5740	5705		
15	5595	5590	5625			
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Comments	<b>none</b>
----------	-------------

Manual version dated	<b>1.0 Stand 02.03.2018</b>
----------------------	-----------------------------

Periodical checks	<b>24 Monate / 150 Std.</b>
-------------------	-----------------------------

Bad Grönenbach, 30.07.2018

This explanation was provided electronically and is valid without signature