



## Inspektionsbericht

IB-EBL-GS Rev. 1.0 - 01.02.2013

Dokumentationsnummer Unterauftrag	<b>EAPR-GS-7693/13</b> DHV - Schock-/Loadtest	Ausgabe	0
Auftraggeber	<b>Fly market GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Am Schönebach 3</b> <b>87637 Eisenberg</b> <b>Deutschland</b>		
Auftrag vom	28.01.2013		
Auftragseingang	<b>28.01.2013</b>		
Inhalt des Auftrages	<b>Feststellung der Klassifizierung und ausreichender Festigkeit eines Gleitschirmes</b>		
Art des Auftrages	<b>vereinfacht</b>	Bezug:	<b>7637</b>
Inspektionsort	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspektionsgegenstand	<b>Geronimo XL</b>		
Herstellerfirma	Fly market GmbH & Co. KG		
Inspektionsgrundlage	<b>IA 014 Rev. 1.7, EN 926-1, EN 926-2</b>		
Inspektionszeitraum	28.01.2013	bis	01.03.2013
Inspektionsdatum	<b>01.03.2013</b>		

Dieser Inspektionsbericht umfasst 4 Seiten inkl. Deckblatt und 2 Anlagen

Dieser Inspektionsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen der EAPR GmbH. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Deckblatt und die Unterschriftsseite dieses Dokuments sind Genehmigung 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.

EAPR GmbH  
Musterprüfstelle für  
Luftsportgeräte  
Marktstr. 11  
D-87730 Bad Grönenbach

Fon +49 (0) 8334-534470  
info@eapr.eu  
www.eapr.eu

Postbank AG  
796200806 BLZ 70010080  
IBAN:  
DE66 7001 0080 0796 2008 06  
BIC: PBNKDEFFXXX

## Anlass

Auf Grund der gesetzlichen Notwendigkeit für den Hersteller eines Luftsportgerätes gem. LuftGerPV dieses durch eine anerkannte Inspektionsstelle nach den gültigen Lufttüchtigkeitsforderungen prüfen zu lassen, wird die Inspektion des Artikels vorgenommen.

Inspiziert wurde das Muster: **Geronimo XL**

1	minimales Abfluggewicht	kg	<b>110</b>
2	maximales Abfluggewicht	kg	<b>135</b>
3	Ermittelte Klassifizierung	EN/LTF	<b>B</b>
4	Geprüfte max. Festigkeit	daN	<b>1452</b>
5	Gewicht	kg	<b>6,50</b>
6	Betriebshandbuch, Fassung		<b>Rev. 1.0 - 10/2012</b>
7	Datenblatt, Fassung		<b>01.03.2013</b>

Vom ursprünglichen Inspektionsumfang wurde nichts weggelassen

Die Testflüge wurden durch zwei EAPR Testpiloten durchgeführt.

Bis auf den Schock- und Belastungstest wurden keine Teile der Inspektionsarbeit an Dritte vergeben.

## Zusammenfassung

Es wurden alle geforderten Prüfungen zur Inspektion des Musters ohne Beanstandungen oder Mängel durchgeführt. An Hand der vorgelegten Dokumente konnten die Materialien überprüft werden. Über die Produktionsnummern und Bezeichnungen können Zugehörigkeiten einzelner Teile bestimmt werden.

## Im Rahmen der Inspektion ergaben sich keine Beanstandungen

i.A.

Guido Reusch

Musterprüfer und Leiter der Inspektionsstelle



Bad Grönenbach, den 01.03.2013

## Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

01.03.2013

# Gleitsegel

Musterprüfung

**Geronimo XL**

Gerätemuster

**EAPR-GS-7693/13**

Musterprüfinhaber

**Fly market GmbH & Co. KG**

Am Schönebach 3

87637 Eisenberg

Deutschland

Datum der Musterprüfbestätigung	<b>01.03.2013</b>
Art der Prüfung	<b>vereinfacht</b>
Bezug	<b>7637</b>

Nachgewiesene Normen und Verfahren	<b>IA 014 Rev. 1.7, EN 926-1, EN 926-2</b>
------------------------------------	--

Gerätgewicht ohne Packsack	<b>6,5 kg</b>
Zulässiges min. Anhängelast	<b>110 kg</b>
Zulässiges max. Anhängelast	<b>135 kg</b>
Anzahl der Sitze	<b>1</b>
Klassifizierung	<b>B</b>
Fußbeschleuniger	<b>ja / yes</b>
Trimmer ( von Hand zu bedienen)	<b>nein / no</b>
Schulungstauglich (Herstellerangabe)	<b>nein / no</b>

Verwendung von Faltleinen zur Flugerprobung	<b>keine / none</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>410</b>	<b>410</b>	<b>450</b>	<b>530</b>		
Geschlossen						

Leinenlängen

	A	B	C	D	E	Br
1						
2	8395	8330	8420	8530		8570
3	8320	8250	8375			8385
4	8305	8235	8360	8465		8305
5	8365	8290	8430			8225
6	8305	8235	8330	8425		8140
7	8220	8165	8280			8180
8	8190	8130	8235	8310		8045
9	8220	8160	8260			7915
10	8105	8055	8120	8185		7850
11	8010	7970	8050			7855
12	7920	7880	7950			7760
13	7810	7785	7835			7735
14	7530	7515				7665
15	7420					7620
16	7370	7385	7435			
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Besonderheiten	<b>keine</b>
----------------	--------------

Betriebsanweisung in der Fassung vom	<b>Rev. 1.0 - 10/2012</b>
--------------------------------------	---------------------------

Nachprüffristen	<b>2 Jahre oder 150 Flugstunden</b>
-----------------	-------------------------------------

Bad Grönenbach, 01.03.2013

Diese Erklärung wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig



## Inspection report

IB-EBL-GS Rev. 1.0 - 01.02.2013

Documentation number	<b>EAPR-GS-7693/13</b>	Edition	0
Subcontract	DHV - Schock-/Loadtest		
Customer	<b>Fly market GmbH &amp; Co. KG Am Schönebach 3 87637 Eisenberg Deutschland</b>		
Order from	28.01.2013		
Order entrance	<b>28.01.2013</b>		
Contents of order	<b>Determining the classification and sufficient strength of a paraglider</b>		
Kind of order	<b>simplified</b>	reference	<b>7637</b>
Place of Inspection	87730 Bad Grönenbach, Sitz der Inspektionsstelle		
Inspection item	<b>Geronimo XL</b>		
Manufacturer	Fly market GmbH & Co. KG		
Inspection basis	<b>IA 014 Rev. 1.7, EN 926-1, EN 926-2</b>		
Inspection period	28.01.2013	to	01.03.2013
Inspection date	<b>01.03.2013</b>		

This inspection report includes 4 pages including cover sheet and 2 plants

This inspection report must be reproduced in its entirety and without change. Extracts or cuts need the written documents of the EAPR GmbH 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 test methods. The list of accredited areas is available on request.

EAPR GmbH  
Musterprüfstelle für  
Luftsportgeräte  
Marktstr. 11  
D-87730 Bad Grönenbach

Fon +49 (0) 8334-534470  
info@eapr.eu  
www.eapr.eu

Postbank AG  
796200806 BLZ 70010080  
IBAN:  
DE66 7001 0080 0796 2008 06  
BIC: PBNKDEFFXXX

## Cause

According to the basic legal necessity for the manufacturer of air sports equipment. LuftGerPV this to an audit by an accredited inspection body in accordance with the applicable airworthiness requirements for the inspection of the article is made.

Inspected was the pattern: **Geronimo XL**

1	minimum take-off weight	kg	<b>110</b>
2	maximum take-off weight	kg	<b>135</b>
3	determined classification	EN/LTF	<b>B</b>
4	Proven max. strength	daN	<b>1452</b>
5	Weight	kg	<b>6,50</b>
6	Operations Manual, version		<b>Rev. 1.0 - 10/2012</b>
7	Specifications, version		<b>01.03.2013</b>

From the original scope of inspection was nothing left out

The testflights were conducted by two EAPR-testpilots

With the exception of the shock and stress test any part of the inspection work was made by EAPR

## Summary

All tests required for inspection of the sample were carried out without any complaints or defects. On the basis of the documents submitted accounts, the materials are reviewed. About the production numbers and names can be determined affiliations of individual parts.

**As part of the inspection, there were no complaints**

i.A.

Guido Reusch  
Inspector and Head of Inspectionbody



Bad Grönenbach, 01.03.2013

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

01.03.2013

**Paraglider**

Type testing

**Geronimo XL**

Test sample

**EAPR-GS-7693/13**

Type Testing Holder

**Fly market GmbH & Co. KG**

Am Schönebach 3

87637 Eisenberg

Deutschland

Date of type testing declaration	<b>01.03.2013</b>
kind of type of testing	<b>simplified</b>
Reference	<b>7637</b>

Certified standards and procedures	<b>IA 014 Rev. 1.7, EN 926-1, EN 926-2</b>
------------------------------------	--

System weight without bag - kg	<b>6,5</b>
Allowable min. payload	<b>110</b>
Allowable max. payload	<b>135</b>
Number of seats	<b>1</b>
Classification	<b>B</b>
Foot accelerater	<b>ja / yes</b>
Trim device (hand operated)	<b>nein / no</b>
suitable for training	<b>nein / no</b>

Tested with foldinglines	<b>keine / 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>410</b>	<b>410</b>	<b>450</b>	<b>530</b>		
closed						

line length: mm

	A	B	C	D	E	Br
1						
2	8395	8330	8420	8530		8570
3	8320	8250	8375			8385
4	8305	8235	8360	8465		8305
5	8365	8290	8430			8225
6	8305	8235	8330	8425		8140
7	8220	8165	8280			8180
8	8190	8130	8235	8310		8045
9	8220	8160	8260			7915
10	8105	8055	8120	8185		7850
11	8010	7970	8050			7855
12	7920	7880	7950			7760
13	7810	7785	7835			7735
14	7530	7515				7665
15	7420					7620
16	7370	7385	7435			
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>
-------------------	---

Particularities	<b>keine</b>
-----------------	--------------

Manual version dated	<b>Rev. 1.0 - 10/2012</b>
----------------------	---------------------------

Periodical checks	<b>2 years or 150 hours of flight</b>
-------------------	---------------------------------------

Bad Grönenbach, 01.03.2013

This explanation was provided electronically and is valid without signature