



axis 5.26

Service- Kontrollheft
Maintenance and Service Book
Contrôle et Feuille de Service



AXIS 5.26

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

LTF / EN Homologation LTF / EN Zulassung homologation LTF / EN	A / A
Take off weight Startgewicht (Kg) Poids pilote avec équipement	90 - 115Kg
Cells Zellen Caissons	37
Wing area Flügelfläche Surface	30m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	25,45m²
Wing span Spannweite Envergure	12,43m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	9,71m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,15
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	3,71
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	6,15Kg
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit Taux de chute min	1,1m/s
Max speed Max. Geschwindigkeit Vitesse avec accélérateur	47 km/h
Trim speed Trimmgeschwindigkeit Vitesse bras hauts	38 km/h

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Technikforum

LEA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1922-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Axis 5.26

Das nachstehend bezeichnete Luftsportgerät ist als Muster geprüft im Auftrag

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4,
62290 Landsberied,**

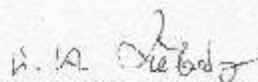
Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsvorschriften in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 14.03.2011.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1922-11**

14.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift


Deutscher Hängegleiterverband e. V.
Meibacher Straße 2, 83703 Omdur



Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC
DHV-Technikreferat
 LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel

LEISTUNGSFÄHIGKEITSKENNDATEN BLICKSCHIRM

Gerät-Kombi-Nr.: DHV 95-01-1922-11

Ausgabe: 1

Datum: 14.03.2011

Musterprüfung

Gerätehersteller: Selig Flyer e. V.

Hersteller: Selig Flugparapente GmbH

Datum der Musterprüfung: 14.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: DTF NF: II-91/09, EN 526-2:2005

Merkmale und Betriebsgrenzen

Gerätgewicht (ohne Packack kg): 5,15

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 30 / 115

Anzahl der Sitze min. / max.: 1 / 1

Klasse: B

Gerätegewichtbeschränkung:

Fußbeschleuniger: ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 25,45

Windschlepp: ja

Tragegurtdängen (mm):

	A	A2	B	C	D
anzahl	520	520	520	520	520
beschriftung	385	385	385	408	520

Leinenlängen (mm):

	A	D	C	D	BR
1	7120	7065	7150	7275	7805
2	7075	7030	7115	7235	7750
3	7070	7020	7105	7230	7690
4	7095	7045	7120	7255	7615
5	7060	7020	7085	7210	7640
6	7025	6990	7050	7170	7585
7	7005	6970	7030	7145	7450
8	7020	6985	7040	7160	7430
9	6945	6905	6945	7040	7410
10	6870	6840	6870	6960	7430
11	6890	6865	6890	6970	7470
12	6550	6540	6555	6610	7485
13	6555	6515	6470	6505	7410
14	6270	6270	6325		7395
15					7340
16					7275
17					7120

Sonstige Besonderheiten:

Nachprüflisten: 14No / 1501

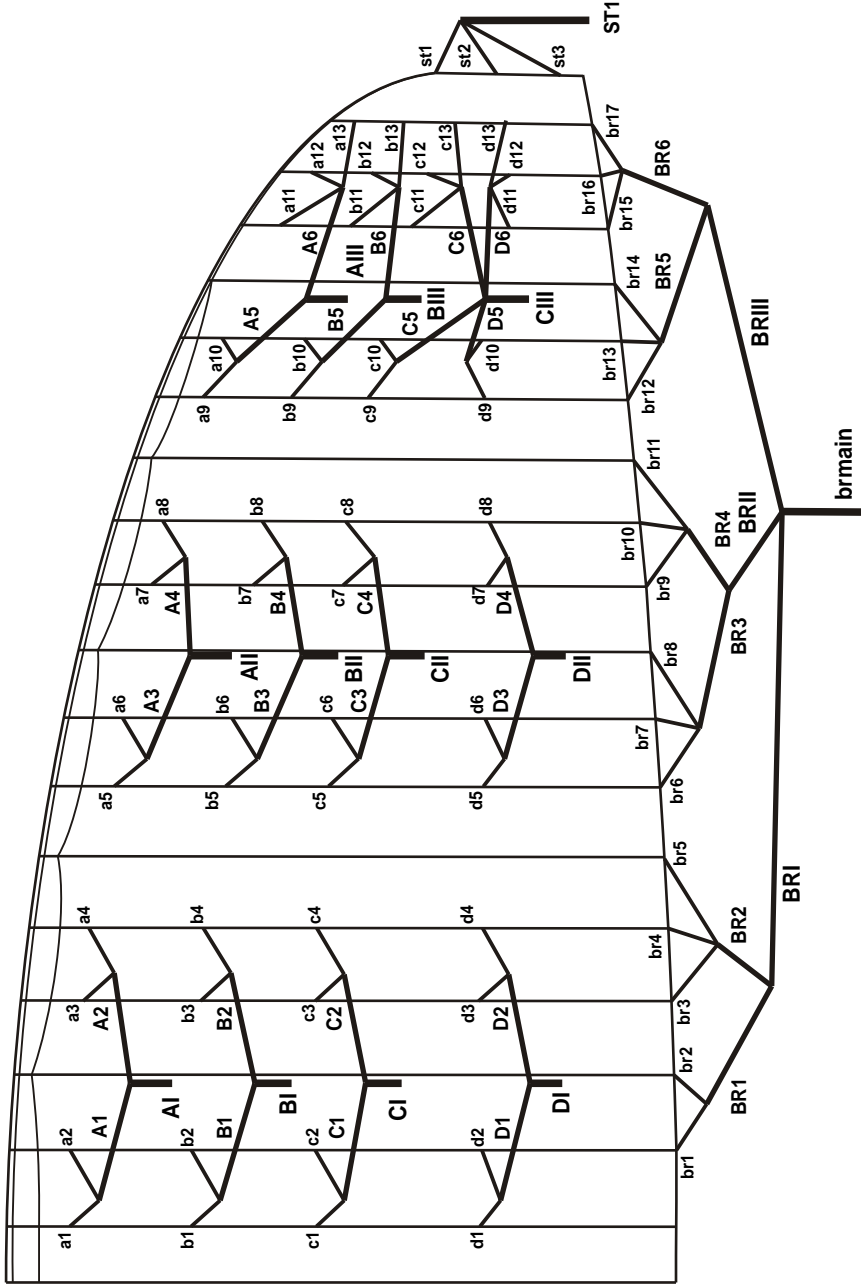
Schulungstauglichkeit (Herstellereingabe): für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Entsprechend der genehmigten Fassung vom 4.8.2011-V1.0

M. W. Kabisch

Deutscher Hängegleiterverband e.V.
 Mühlbacher Straße 2, 83703 Gmund



DHV (mm)**AXIS 5.26**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7120	7065	7150	7275		7865	1
2	7075	7030	7115	7235		7750	2
3	7070	7020	7105	7230		7690	3
4	7095	7045	7120	7255		7615	4
5	7060	7020	7085	7210		7640	5
6	7025	6990	7050	7170		7565	6
7	7005	6970	7030	7145		7450	7
8	7020	6995	7040	7160		7430	8
9	6945	6905	6945	7040		7410	9
10	6870	6840	6870	6960		7400	10
11	6690	6665	6690	6750		7470	11
12	6550	6540	6555	6610		7465	12
13	6555	6515	6470	6505		7410	13
14						7395	14
15						7340	15
16						7275	16
17						7220	17
18							18
19							19
20							20
S1		6270					S1
S2		6270					S2
S3		6325					S3
S4							S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur
C14 C Leine aussen - outer C line - C extérieur
S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo
all linelength include lineloop

SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS

Obersegel - upper sail extrados	Nylon	Polyurethan - 41g
Untersegel - lower sail intrados	Nylon	Polyurethan - 41g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

Obere Galerie - Upper Gallery suspentage haut		Dyneema	6480-90	1,1 mm	90 daN
Mittlere Galerie intermediate lines suspentage intermédiaire		Aramid	7343-140	1,3mm	140daN
Stammleinen main lines suspentage bas	A+B	Dyneema	7950-200	1,6mm	200 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
	C+D				

**LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE
TOLÉRANCE DES LONGEURS DE SUSPENTES**

Leinen - lines suspentes	A	B	C	D	Brake
länger - longer tolérance en plus	+ 0 mm	+ 5 mm	+10 mm	+ 15 mm	+ 50 mm
kürzer - shorter tolérance en moins	- 10 mm	- 5 mm	- 0 mm	- 0 mm	- 50 mm

**LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

Leinen / lines / susp.	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Top Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	25 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	48 Kg	48 Kg	46 Kg	46 Kg	46 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	38 Kg	38 Kg	35 Kg	35 Kg	35 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	96 Kg	96 Kg	92 Kg	92 Kg	92 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	77 Kg	77 Kg	69 Kg	69 Kg	69 Kg

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - Instrument - Instrument

Zeitmessungen - measured time - temps de mesure

Kretschmer		JDC
LD 100 (1s)	LD 100 (1/10s)	1 s
> 250	> 2.500	> 100
200 - 250	2000 - 2.500	75 - 100
150 - 200	1500 - 2.000	50 - 75
100 - 150	1.000 - 1.500	25 - 50
50 - 100	500 - 1000	8 - 25
10 - 50	100 - 500	2 - 8
0 - 10	0 - 100	0 - 2

deutsch	english	francaise
neu	new	neuf
neuwertig	like new	comme neuf
gebraucht, sehr guter Zustand	used - in very good condition	utilisé - en très bon état
gebraucht, guter Zustand	used - in good condition	utilisé - en bon état
deutlich gebraucht, guter Zustand	hard used - good condition	très utilisé - en bon état
stark gebraucht, Materialkontrolle in kurzen Abständen	hard used - Material check in short intervals	très utilisé - matériel à contrôler
erforderlich	necessary	fréquentment
überbeansprucht	NOT flyable - NOT	plus en état de
NICHT mehr flugtauglich	airworthy	vol - NON homologué

owner

Halter

détenteur



1. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	

2. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	

3. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	



Swing GmbH
An der Leiten 4
82290 Landsberied
Germany
Tel.: +49 (0) 8141 3277888
Fax.: +49 (0) 8141 3277870
info@swing.de
www.swing.de