



S t r a t u s
7.23 GS

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



STRATUS 7.23 GS

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

DHV Homologation LTF Zulassung homologation DHV	2-3
Take off weight Startgewicht (Kg) Poids pilote avec équipement	83 - 103 Kg
Cells Zellen Caissons	75
Wing area Flügelfläche Surface	26,25m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	22,6m²
Wing span Spannweite Envergure	12,9m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	10,3m
Aspect ratio Streckung Allongement	6,4
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	4,65
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	7,4 Kg
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit Taux de chute min	1m/s
Max speed Max. Geschwindigkeit Vitesse avec accélérateur	54Km/h
Trim speed Trimmgeschwindigkeit Vitesse bras hauts	39Km/h

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Technikreferat

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1746-08**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Stratus 7.23 GS

Das nachstehend bezeichnete Luftsportgerät ist als Muster geprüft im Auftrag von:

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4, 82290 Landsberied,
Deutschland**

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 Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 14.03.2008.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1746-08**

14.03.2008

Datum der Ausstellung

Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 43703 Grund

Unterschrift



Luftsportgeräte-Kennblatt Gleiterschirm

Geräte-Kennblatt Nr.: *DHV GS-01-1746-C8* Ausgabe: *0* Datum: *14.03.2008*

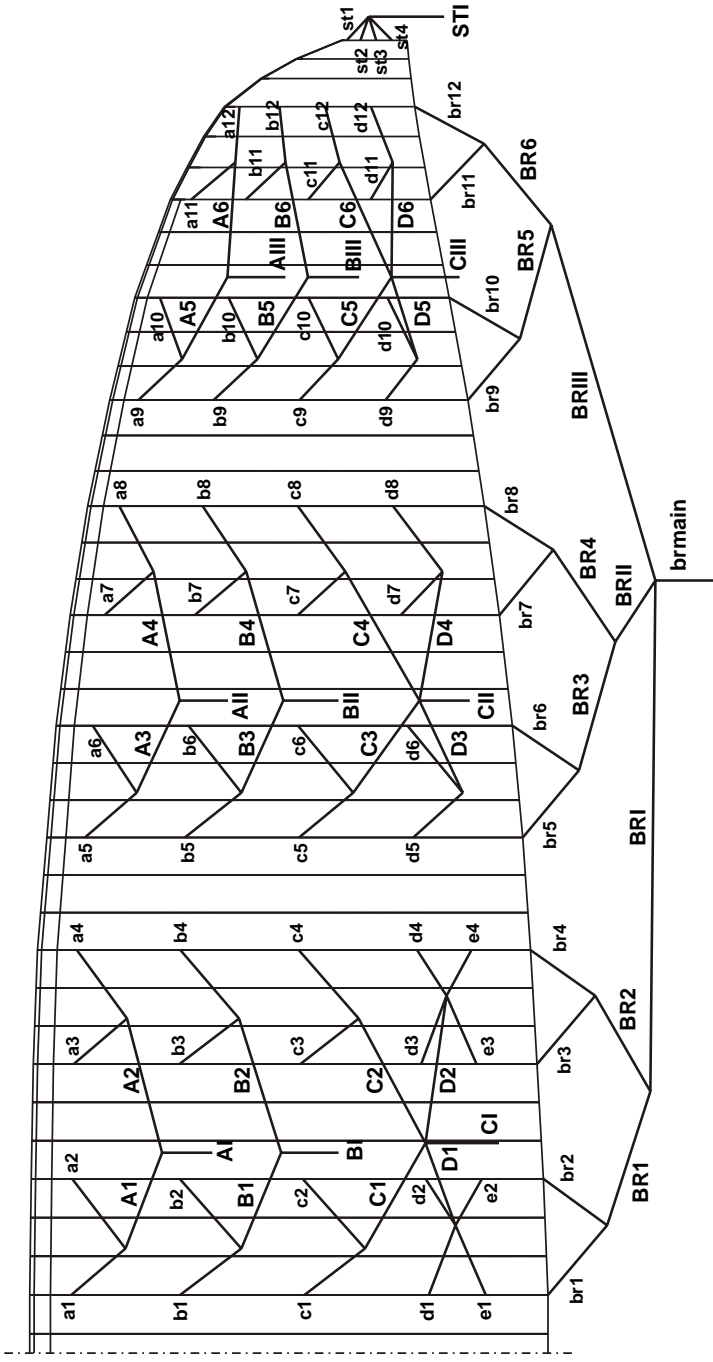
I. Musterprüfung

1. Gerätemuster: *Swing Stratus 7.23 GS*
2. Hersteller: *Swing Flugsportgeräte GmbH*
3. Datum der Musterprüfbescheinigung: *14.03.2008*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *7.4*
2. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *63* maximal (kg): *103*
3. Anzahl der Sitze: min: *1* max: *1*
4. Klasse: *2-3*
5. Gurtzeugbeschränkung: *GH*
6. Fußbeschleuniger: *Ja*
7. Trimmer (von Hand zu bedienen): *Nein*
8. Projizierte Fläche (m²): *22.6*
9. Windenschlepp: *Ja*
10. Tragegurtlängen (mm):

	Tragegurt A:	Tragegurt A2:	Tragegurt B:	Tragegurt C:	Tragegurt D:
normal:	<i>550</i>	<i>550</i>	<i>550</i>	<i>550</i>	<i>550</i>
beschleunigt:	<i>460</i>	<i>475</i>	<i>485</i>	<i>520</i>	<i>550</i>



LTF (mm)**STRATUS 7.23 GS**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7350	7310	7335	7460	7545	8290	1
2	7270	7240	7250	7390	7465	8055	2
3	7255	7215	7230	7360	7440	7915	3
4	7280	7255	7265	7390	7465	7795	4
5	7255	7210	7255	7370		7695	5
6	7175	7135	7185	7295		7700	6
7	7145	7110	7160	7260		7685	7
8	7165	7140	7180	7280		7550	8
9	7090	7060	7115	7195		7520	9
10	6955	6930	6985	7050		7500	10
11	6840	6830	6875	6925		7475	11
12	6675	6675	6710	6750		7565	12
13						7465	13
14						7385	14
15						7370	15
16						7335	16
17						7260	17
18						7210	18
19						7185	19
20							20
21							21
S1		6455					S1
S2		6455					S2
S3		6465					S3
S4		6500					S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur
D12 D Leine aussen - outer D line - D extérieur
S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATAS**Stratus 7.23 GS****SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS**

Obersegel - upper sail extrados	Nylon	Polyurethan - 45g
Untersegel - lower sail intrados	Nylon	Polyurethan - 45g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 45g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

Obere Galerie - Upper Gallery suspentage haut	A+B Liros	DC 100	0,8mm	Dyneema
	A+B Liros	DC 60	0,65mm	Dyneema
	C Edelried	HMA 80	0,7mm	Aramid
Mittlere Galerie - Interm. lines suspentage intermédiaire	A+B Liros	DC 120	0,9mm	Dyneema
	A+B Liros	DC 100	0,8mm	Dyneema
	C Edelried	HMA 120	0,9mm	Aramid
Stammleinen - main lines suspentage bas	A+B Liros	PPSL 160	1,3mm	Dyneema
	C Edelried	HMA 160	1,1mm	Aramid

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

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

LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH**RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

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

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				
	43 Kg	43 Kg	34 Kg	34 Kg	
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	34 Kg	34 Kg	26 Kg	26 Kg	

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	86 Kg	86 Kg	-		
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	69 Kg	69 Kg	103 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

STRATUS 7.23 GS**TESTPROGRAMM - TEST PROGRAM
PROGRAMME DE TEST**

Test pilot weight Testpilotengewicht poids du pilote-test	83 Kg	103 Kg
Accelerated Beschleunigt accélérateur	no / yes Nein / Ja non / oui	no / yes Nein / Ja non / oui
Harness Gurtzeug sellette	X	X

Take off Start décollage	2	2
Straight flight / speed Geradeausflug / Geschwindigkeiten vol droit / vitesse	2	2
Turn handling Kurvenhandling maniabilité	2	2
Symmetric stall Beidseitiges überziehen décrochage symétrique	2-3	2-3
Front collapse Frontales Einklappen fermeture frontale	2-3 / 2-3	2-3 / 2-3
Asymmetric collapse Einseitiges Einklappen fermeture asymétrique	2-3 / 2-3	2-3 / 2-3
Countersteering an asymmetric collapse Einseitiges Einklappen und Gegenst. contre à l'asymétrique	2-3	2-3
Full stall symmetric exit Fullstall, symmetrische Ausleitung décrochage avec sortie symétrique	2-3	2
Spin out of straight flight Trudeln aus Trimmgeschwindigkeit vrille à vitesse "bras haut"	2	2
Spin out of turns Trudeln aus stationären Kurvenflug vrille stationnaire	2-3	2
Spiral dive Steilspirale virage engagé	2	2-3
B Stall B Stall "B" décrochage	1-2	2
big ears Ohren anlegen grandes oreilles	2 / 2	2 / 2
Landing Landung atterrissage	2	2

More information you can find under:

Mehr Informationen unter: www.swing.de and www.dhv.de

pour plus d'information consulter le site :



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