



S t r a t u s
7.24 G S

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



STRATUS 7.24 GS

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

DHV Homologation LTF Zulassung homologation DHV	2-3
Take off weight Startgewicht (Kg) Poids pilote avec équipement	90 - 110 Kg
Cells Zellen Caissons	75
Wing area Flügelfläche Surface	27m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	23,25m²
Wing span Spannweite Envergure	13,1m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	10,4m
Aspect ratio Streckung Allongement	6,4
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	4,65
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	7,5 Kg
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit Taux de chute min	1m/s
Max speed Max. Geschwindigkeit Vitesse avec accerateur	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-01-1765-08**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Stratus 7.24 GS

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

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Loiten 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 03.04.2006.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1765-08**

03.34.2008

Datum der Ausstellung

Unterschrift

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



Deutscher Hänggleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Technikreferat

IFA- anerkannte Prüfstelle für Hänggleiter und Gleitsegel

Luftsportgeräte-Kennblatt Gleitschirm

Geräte-Kernblatt Nr.: *DHV GS-01-1765-08* Ausgabe: *0* Datum: *14.03.2008*

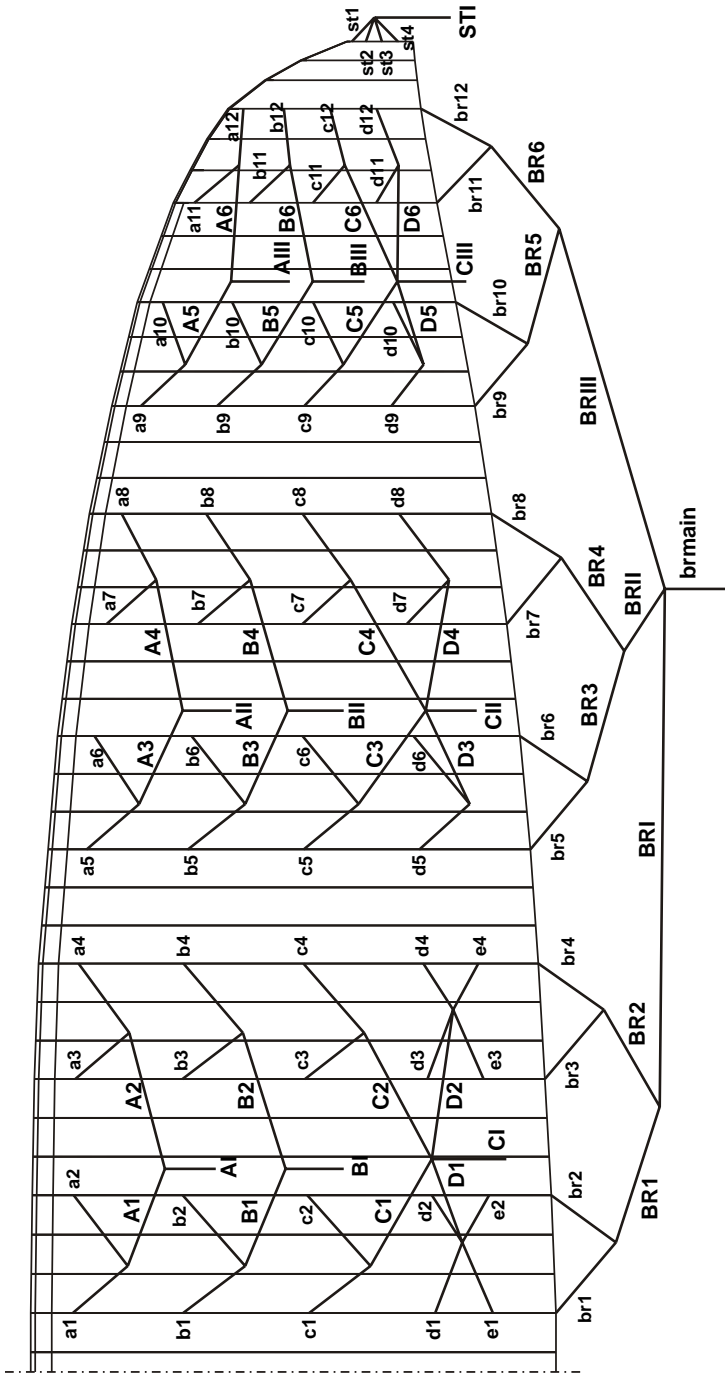
I. Musterprüfung

1. Gerätemuster: *Swing Stratus 7.24 GS*
2. Hersteller: *Swing Flugsportgeräte GmbH*
3. Datum der Musterprüfbescheinigung: *03.04.2008*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *7.5*
2. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *90* maximal (kg): *110*
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): *23.3*
9. Wirdenschlepp: *Ja*
10. Tragegurtlängen (mm):

	Tragegurt A:	Tragegurt A2:	Tragegurt B:	Tragegurt C:	Tragegurt D:
normal:	<i>540</i>	<i>0</i>	<i>540</i>	<i>540</i>	<i>540</i>
beschleunigt:	<i>410</i>	<i>0</i>	<i>440</i>	<i>480</i>	<i>540</i>



LTF (mm)**STRATUS 7.24 GS**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7465	7385	7440	7555	7645	8445	1
2	7400	7315	7365	7475	7570	8205	2
3	7375	7295	7345	7455	7550	8055	3
4	7405	7325	7380	7480	7565	7930	4
5	7380	7300	7355	7460		7830	5
6	7295	7230	7280	7370		7845	6
7	7265	7205	7260	7335		7775	7
8	7285	7235	7280	7355		7630	8
9	7190	7160	7195	7260		7585	9
10	7050	7040	7065	7125		7570	10
11	6900	6900	6925	6975		7550	11
12	6765	6775	6775	6815		7645	12
13						7510	13
14						7430	14
15						7415	15
16						7370	16
17						7300	17
18						7245	18
19						7210	19
20							20
21							21
S1		6545					S1
S2		6545					S2
S3		6560					S3
S4		6595					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 |

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 - Inter. 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				
	46 Kg	46 Kg	37 Kg	37 Kg	
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	37 Kg	37 Kg	28 Kg	28 Kg	

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	92 Kg	92 Kg	-		
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	73 Kg	73 Kg	110 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)	1s
> 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	française
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	fréquemment
überbeansprucht	NOT flyable - NOT	plus en état de vol - NON
NICHT mehr flugtauglich	airworthy	homologué

STRATUS 7.24 GS**TESTPROGRAMM - TEST PROGRAM
PROGRAMME DE TEST**

Test pilot weight Testpilotengewicht poids du pilote-test	90 Kg	110 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	2-3
Symmetric stall Beidseitiges überziehen décrochage symétrique	2-3	2-3
Front collapse Frontales Einklappen fermeture frontale	2 / 2	2 / 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	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	2
Spiral dive Steilspirale virage engagé	2	2
B Stall B Stall "B" décrochage	1-2	1-2
big ears Ohren anlegen grandes oreilles	1-2 / 1-2	1-2 / 1-2
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