



S t r a t u s 8.24

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



STRATUS 8.24

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

LTF / EN Homologation LTF / EN Zulassung homologation LTF / EN	D / D
Take off weight Startgewicht (kg) Poids pilote avec équipement	100 - 115
Cells Zellen Caissons	75
Wing area Flügelfläche (m²) Surface	27,8
Wing area projected Flügelfläche projiziert (m²) Surface projetée	23,23
Wing span Spannweite (m) Envergure	14,33
Projected wing span Spannweite projiziert (m) Envergure projetée	11,12
Aspect ratio Streckung Allongement	7,4
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	5,32
Canopy weight Schirmgewicht (kg) Poids de l'aile	6,8
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit (m/s) Taux de chute min	1
Max speed Max. Geschwindigkeit (km/h) Vitesse avec accélérateur	55
Trim speed Trimmgeschwindigkeit (km/h) Vitesse bras hauts	39

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Technikreferat

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1931-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Stratus 8.24

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 18.03.2011.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1931-11**

18.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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



LUFTSPORTGERÄTE-KENNBLETT GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GS-01-1901-11

Ausgabe: 3

Datum: 18.03.2011

Musterprüfung

Gerätemuster: Swing Status 8 24

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfbescheinigung: 18.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: LTF NF II-9/09, LTF NF II-35/03, EN 926-2:2005

Merkmale und Betriebsgrenzen

Gerätgewicht (ohne Packsack kg): 6,6

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 100 / 115

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

Klasse: D

Bortaugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 23,22

Windschlepp: Ja

Trägerurlängen (mm):

	A	A2	B	C	D
normal	520	520	520	520	520
beschleunigt	355	378	390	405	520

Leinwandlängen (mm):

	A	B	D	F	GR
1	3035	3960	3990	6080	9030
2	3025	3875	3875	5975	8740
3	2830	3835	3835	5920	8540
4	2905	3865	3855	5945	8460
5	2825	3755	3755	5855	8295
6	2725	3705	3705	5785	8140
7	2625	3650	3650	5735	8020
8	2650	3640	3640	5735	8030
9	2505	3485		5550	7865
10	2380	3355		5405	7775
11	2220	3210		5250	7730
12	2110	3100		5010	7660
13	1895	3075			7595

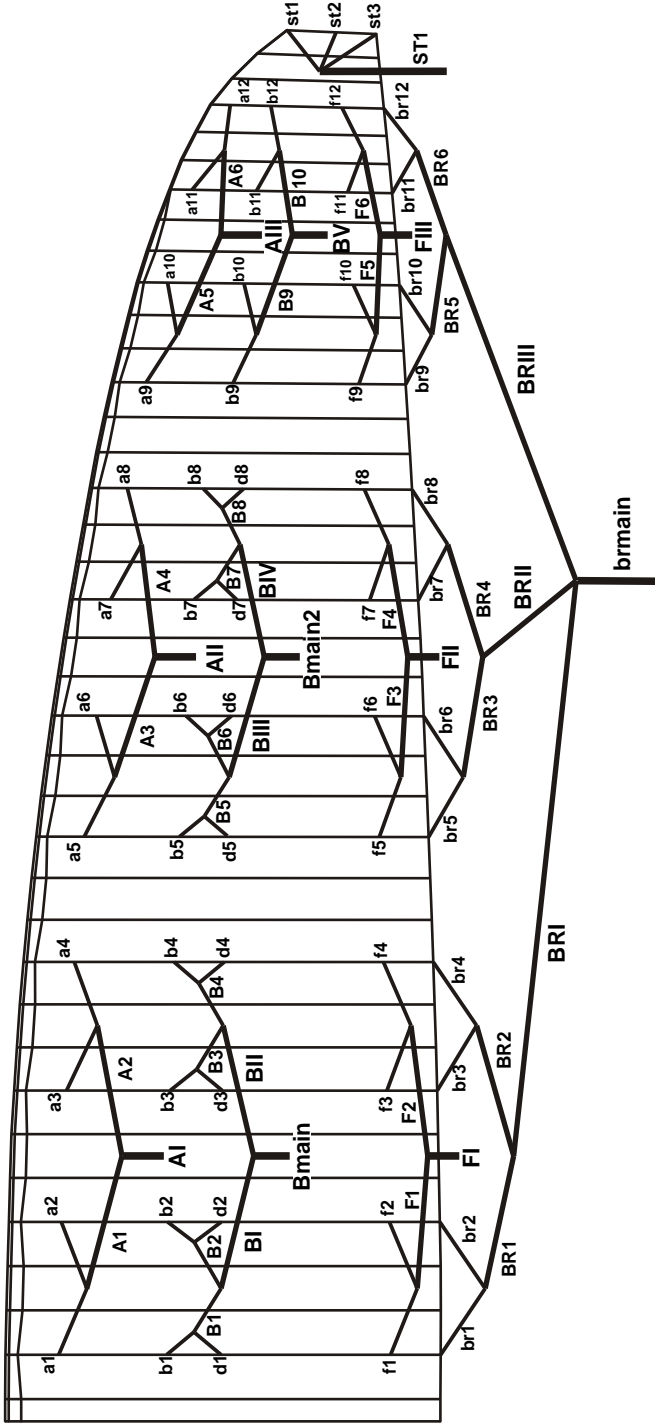
Sonstige Besonderheiten:

Nachprüfdatum: 24. Mai 2011

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 15.3.2011-V1.2

Dr. A. Schäfer
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83705 Grund



DHV (mm)**STRATUS 8.24**

Nr	A	B	D	F		Br.	Nr
1	8035	7990	7990	8080		9050	1
2	7925	7875	7875	7975		8740	2
3	7880	7835	7835	7920		8540	3
4	7905	7865	7865	7945		8460	4
5	7825	7795	7795	7895		8295	5
6	7725	7705	7705	7795		8110	6
7	7675	7650	7650	7735		8020	7
8	7660	7640	7640	7715		8030	8
9	7505	7485		7550		7865	9
10	7360	7355		7405		7775	10
11	7220	7210		7255		7710	11
12	7110	7100		7125		7660	12
13						7595	13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6885					S1
S2		6875					S2
S3		6910					S3
S4							S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur
B12 B Leine aussen - outer B line - B 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 - 35g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

Obere Galerie Upper Gallery suspentage haut	Aramid	8000U-090	0,75 mm	90 daN	
		8000U-050	0,5 mm	50 daN	
Mittlere Galerie intermediate lines suspentage intermédiaire	Aramid	8000U-130	0,95 mm	130 daN	
		8000U-090	0,75 mm	90 daN	
Stammleinen main lines suspentage bas	A+B F	Dyneema	7950-200	1,6mm	200 daN
		Aramid	8000U-230	1,3mm	230 daN
		Aramid	8000U-230	1,3mm	230 daN

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

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

**LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

Leinen / lines / susp.	A	B	F
------------------------	---	---	---

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

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
		48 Kg	48 Kg	77 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction 8g / 6g - DHV		38 Kg	38 Kg	58 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
		96 Kg	96 Kg	153 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction 8g / 6g - DHV		77 Kg	77 Kg	115 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