



S t r a t u s 8.23

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



STRATUS 8.23

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	90 - 105
Cells Zellen Caissons	75
Wing area Flügelfläche (m²) Surface	27
Wing area projected Flügelfläche projiziert (m²) Surface projetée	22,61
Wing span Spannweite (m) Envergure	14,13
Projected wing span Spannweite projiziert (m) Envergure projetée	10,97
Aspect ratio Streckung Allongement	7,4
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	5,32
Canopy weight Schirmgewicht (kg) Poids de l'aile	6,6
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-01-1930-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Stratus 8.23

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

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

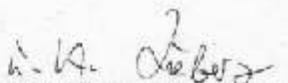
Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 18.03.2011.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1930-11**

18.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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



LUFTSPORTGERÄTE - KENNBLATT GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GS-01-1930-11

Ausgabe: C

Datum: 18.03.2011

Musterprüfung

Gerätenummer: Swing Status B 23

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfbescheinigung: 18.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: LIT/NLE II-9/09, LIT/NLE II-35/05, EN 926-2:2005

Merkmale und Betriebsgrenzen

Gerätgewicht (ohne Packsack kg): 7

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 67 / 108

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

Klasse: D

Gurtzeugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Profilierte Fläche (m²): 21,77

Windenschlepp: Ja

Tragegurtlängen (mm):

	A	AJ	B	C	D
normal	520	570	620	670	620
beschleunigt	365	378	390	455	520

Leinenlängen (mm):

	A	B	D	F	BR
1	8150	9115	8115	8235	9020
2	8040	9005	8085	8120	8915
3	7935	8900	7960	8075	8810
4	8025	7995	7995	8100	8705
5	7945	7920	7920	8020	8355
6	7840	7825	7825	7915	8175
7	7790	7775	7775	7860	8065
8	7775	7765	7765	7840	8095
9	7620	7610		7685	7935
10	7475	7470		7535	7845
11	7325	7320		7385	7770
12	7210	7215		7025	7720
13	7000	6990			7645

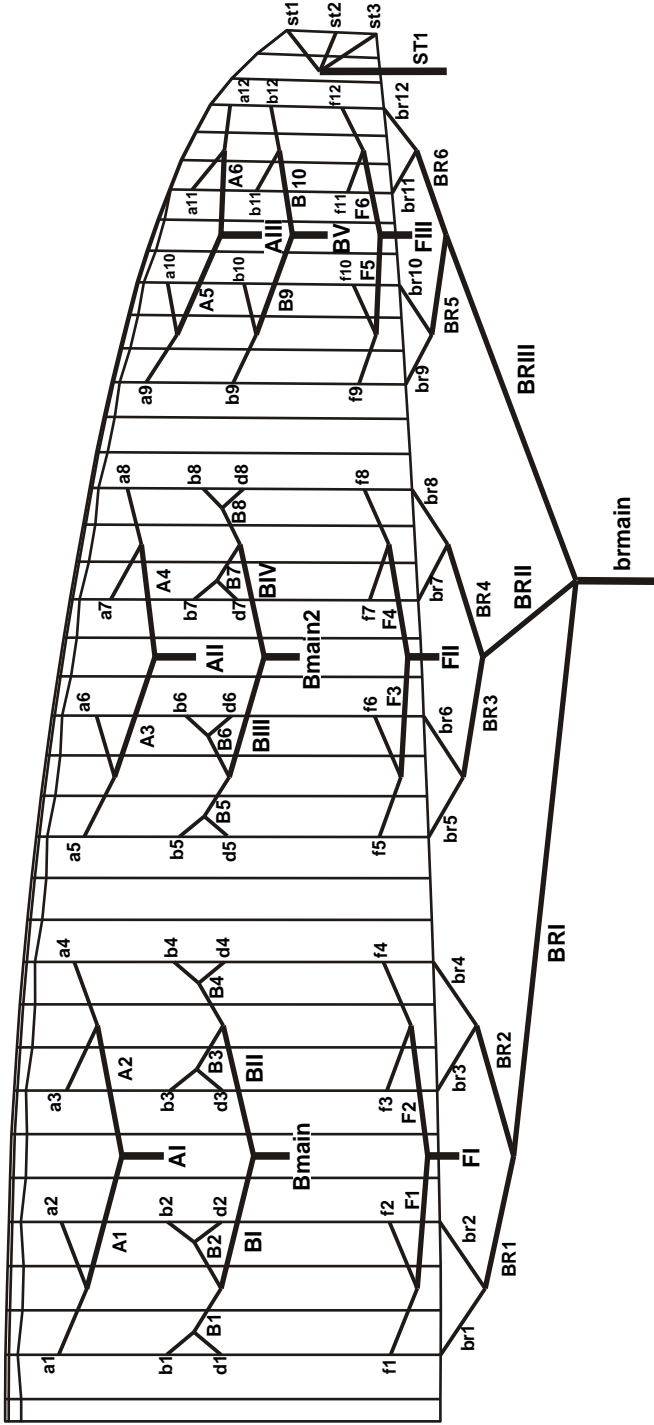
Sonstige Besonderheiten: Sturmlinienauslösung optional mit Identi 7558-200 oder Pochi R200 200 sind Stückliste

Nachprüffrist: 24 Mo/100

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 15.3.2011-N1.1

M. G. Kober
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Müggelscher Straße 2, 83703 Gmund



DHV (mm)**STARTUS 8.23**

Nr	A	B	D	F		Br.	Nr
1	7945	7890	7890	8010		8920	1
2	7840	7775	7775	7905		8625	2
3	7790	7730	7730	7860		8410	3
4	7815	7760	7760	7890		8330	4
5	7740	7690	7690	7815		8180	5
6	7645	7595	7595	7720		7995	6
7	7585	7550	7550	7670		7905	7
8	7570	7540	7540	7655		7920	8
9	7415	7400		7485		7765	9
10	7275	7260		7345		7675	10
11	7130	7120		7195		7610	11
12	7020	7000		7070		7560	12
13						7495	13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6775					S1
S2		6765					S2
S3		6800					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	1,6 mm	200 daN
		Aramid	8000U-230	1,3 mm	230 daN
		Aramid	8000U-230	1,3 mm	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			
		44 kg	44 kg	44 kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	35 kg	35 kg	35 kg	

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
		44 kg	44 kg	70 kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	35 kg	35 kg	53 kg	

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
		88 kg	88 kg	140 kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	70 kg	70 kg	105 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)	LD 150 (1/10s)
> 250	> 2.500	> 10.000
200 - 250	2000 - 2.500	7.500 - 10.000
150 - 200	1500 - 2.000	5.000 - 7.500
100 - 150	1.000 - 1.500	2.000 - 5.000
50 - 100	500 - 1000	500 - 2.000
10 - 50	100 - 500	150 - 500
0 - 10	0 - 100	0 - 150

1 s	deutsch	english	francaise
> 100	neu	new	neuf
75 - 100	neuwertig	like new	comme neuf
50 - 75	gebraucht, sehr guter Zustand	used - in very good condition	utilisé - en très bon état
25 - 50	gebraucht, guter Zustand	used - in good condition	utilisé - en bon état
8 - 25	deutlich gebraucht, guter Zustand	hard used - good condition	très utilisé - en bon état
2 - 8	stark gebraucht, Materialkontrolle in kurzen Abständen erforderlich	hard used - Material check in short intervals necessary	très utilisé - matériel à contrôler fréquemment
0 - 2	überbeansprucht NICHT mehr flugtauglich	NOT flyable - NOT airworthy	plus en état de 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