



s t r a t u s 8.25

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





## STRATUS 8.25

Technical Datas

### Technische Daten

Fiche technique

LTF / EN Homologation <b>LTF / EN Zulassung</b> homologation LTF / EN	<b>D / D</b>
Take off weight <b>Startgewicht (kg)</b> Poids pilote avec équipement	<b>110 - 125</b>
Cells <b>Zellen</b> Caissons	<b>75</b>
Wing area <b>Flügelfläche (m²)</b> Surface	<b>28,5</b>
Wing area projected <b>Flügelfläche projiziert (m²)</b> Surface projetée	<b>23,86</b>
Wing span <b>Spannweite (m)</b> Envergure	<b>14,52</b>
Projected wing span <b>Spannweite projiziert (m)</b> Envergure projetée	<b>11,27</b>
Aspect ratio <b>Streckung</b> Allongement	<b>7,4</b>
Projected aspect ratio <b>Streckung projiziert</b> Allongement projetée	<b>5,32</b>
Canopy weight <b>Schirmgewicht (kg)</b> Poids de l'aile	<b>7</b>
Min. sink rate <b>Min. Sinkgeschwindigkeit (m/s)</b> Taux de chute min	<b>1</b>
Max speed <b>Max. Geschwindigkeit (km/h)</b> Vitesse avec accélérateur	<b>55</b>
Trim speed <b>Trimmgeschwindigkeit (km/h)</b> Vitesse bras hauts	<b>39</b>

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC  
DHV-Technikreferat

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



# MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

**Gleitschirm**

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1932-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

**Swing Stratus 8 25**

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 Lufttüchtigkeitsanforderungen 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-01-1932-11**

18.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift

*in. A. Jäger*  
Deutscher Hängegleiterverband e.V.  
Mießbacher Straße 2, 83700 Gmund



**LUFTSPORTGERÄTE-KENNBLEATT GLEITSCHIEM**

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV/GS 01-1302-11

Ausgabe: 0

Datum: 18.03.2011

**Musterprüfung**

Gerätmuster: Swing Ematic 8.25

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfung: 18.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: LTT NFL D-51/09, LTT NFL D-35/03, EN 925 2:2005

**Merkmale und Betriebsgrenzen**

Stützengewicht (ohne Packwerk) kg: 7

Zulässiges Stützgewicht (kg) min. / max.: 110 / 135

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

Klasse: D

Gurtzeugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m<sup>2</sup>): 22,88

Windschlepp: Ja

Traggurtlängen (mm):

	A	A2	B	C	D
normal	520	520	520	520	520
beschleunigt	360	378	390	455	520

Leinenlängen (mm):

	A	B	D	F	BR
1	8155	8115	8115	8255	9130
2	8740	8695	8695	8820	9615
3	9350	9360	9360	9475	10100
4	9925	9935	9935	10100	10585
5	9910	9920	9920	10200	11070
6	9845	9825	9825	9915	11555
7	7750	7775	7775	7860	8035
8	7775	7765	7765	7840	8005
9	7620	7610	7610	7665	7935
10	7475	7470	7470	7535	7845
11	7325	7330	7330	7365	7770
12	7210	7215	7215	7285	7700
13	7000	6990	6990	7065	7645

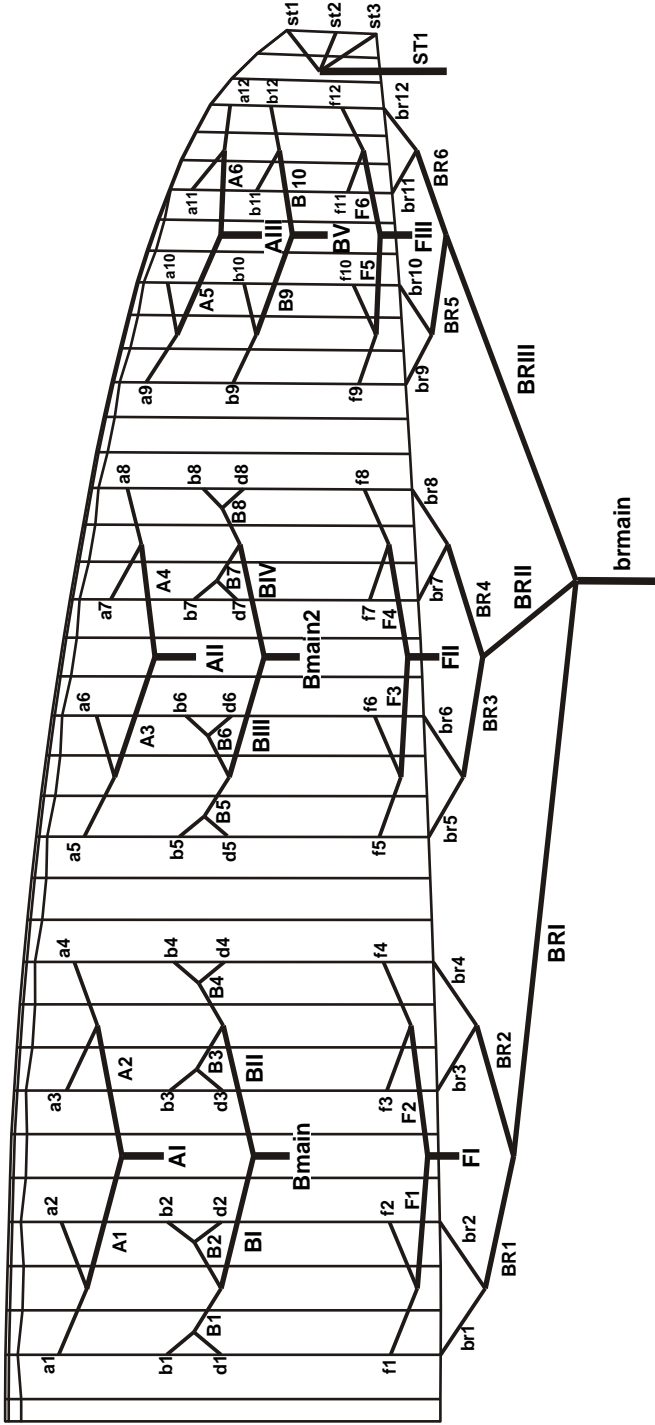
Sonstige Besonderheiten: Stauraumvergrößerung optional mit Edelrid 7985-230 oder Edelrid 6000-230 laut Stückliste

Nachprüfrichtlinien: 24-Merkmale

**Betriebsanweisungen**

Betriebsanleitung in der gleichnamigen Fassung vom 15.3.2011 01.7

*W.A. Kießel*  
 Deutscher Hänggleiterverband e.V.  
 Miesbacher Straße 2, 83700 Gmuß



**DHV (mm)****STRATUS 8.25**

<b>Nr</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>F</b>		<b>Br.</b>	<b>Nr</b>
1	8155	8115	8115	8235		9120	1
2	8040	8005	8005	8120		8815	2
3	7995	7960	7960	8075		8610	3
4	8025	7995	7995	8100		8525	4
5	7945	7920	7920	8020		8355	5
6	7840	7825	7825	7915		8175	6
7	7790	7775	7775	7860		8085	7
8	7775	7765	7765	7840		8095	8
9	7620	7610		7685		7935	9
10	7475	7470		7535		7845	10
11	7325	7330		7385		7770	11
12	7210	7215		7250		7720	12
13						7645	13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		7000					S1
S2		6990					S2
S3		7025					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				
		52 kg	52 kg	52 kg	
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV		42 kg	38 kg	38 kg	

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
		52 kg	52 kg	83 kg	
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV		38 kg	38 kg	63 kg	

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
		104 kg	104 kg	167 kg	
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV		83 kg	83 kg	125 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	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: <b>Name:</b> nome:	
street <b>Straße:</b> rue:	
City: <b>Wohnort:</b> domicile:	
Telephone: <b>Telefon:</b> telephone:	
Email: <b>Email:</b> email:	

**2. Pilot**

Name: <b>Name:</b> nome:	
street <b>Straße:</b> rue:	
City: <b>Wohnort:</b> domicile:	
Telephone: <b>Telefon:</b> telephone:	
Email: <b>Email:</b> email:	

**3. Pilot**

Name: <b>Name:</b> nome:	
street <b>Straße:</b> rue:	
City: <b>Wohnort:</b> domicile:	
Telephone: <b>Telefon:</b> telephone:	
Email: <b>Email:</b> 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**