



MISTRAL 6.26

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



MISTRAL 6.26

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

DHV / EN Homologation DHV / EN Zulassung homologation DHV / EN	B / B
Take off weight Startgewicht (Kg) Poids pilote avec équipement	80 - 105Kg
Cells Zellen Caissons	52
Wing area Flügelfläche Surface	27m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	23,1m²
Wing span Spannweite Envergure	12,62m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	9,9m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,9
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	4,25
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	5,85Kg
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit Taux de chute min	1,05m/s
Max speed Max. Geschwindigkeit Vitesse avec accélérateur	>50 km/h
Trim speed Trimmgeschwindigkeit Vitesse bras hauts	38 km/h

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Technikreferat

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1886-10**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Mistral 6.26

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 01.04.2010.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1886-10**

01.04.2010

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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



LUFTSPORTGERÄTE-KENNBLETT GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GS-01-1886-10

Ausgabe: 0

Datum: 01.04.2010

Musterprüfung

Gerätmuster: Swing Mistral 6.26

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfbescheinigung: 01.04.2010

Angewandte Prüfrichtlinien: LTF NFL II-35/03 und 91/09, EN 926-2:2005

Merkmale und Betriebsgrenzen

Gerätgewicht (ohne Packsack kg): 5,85

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 80 / 105

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

Klasse: B

Gurtzeugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 23,1

Windenschlepp: Ja

Tragegurtlängen (mm):

	A	A2	B	C	D
normal	520	520	520	520	520
beschleunigt	345	352	360	440	520

Leinenlängen (mm):

	A	B	C	D	BR
1	7135	7069	7136	7259	7980
2	7106	7042	7102	7218	7766
3	7045	6983	7049	7173	7609
4	7055	6998	7065	7197	7528
5	6975	6919	6983	7109	7375
6	6939	6893	6949	7044	7236
7	6878	6839	6892	6998	7159
8	6875	6837	6892	6991	7141
9	6766	6735	6768	6848	7128
10	6697	6674	6701	6751	7049
11	6664	6645	6671	6635	6987
12	6514	6501	6515	6526	6944
13	6455	6454	6455		6944
14	6436	6424	6418		
15	6281	6278	6334		

Sonstige Besonderheiten:

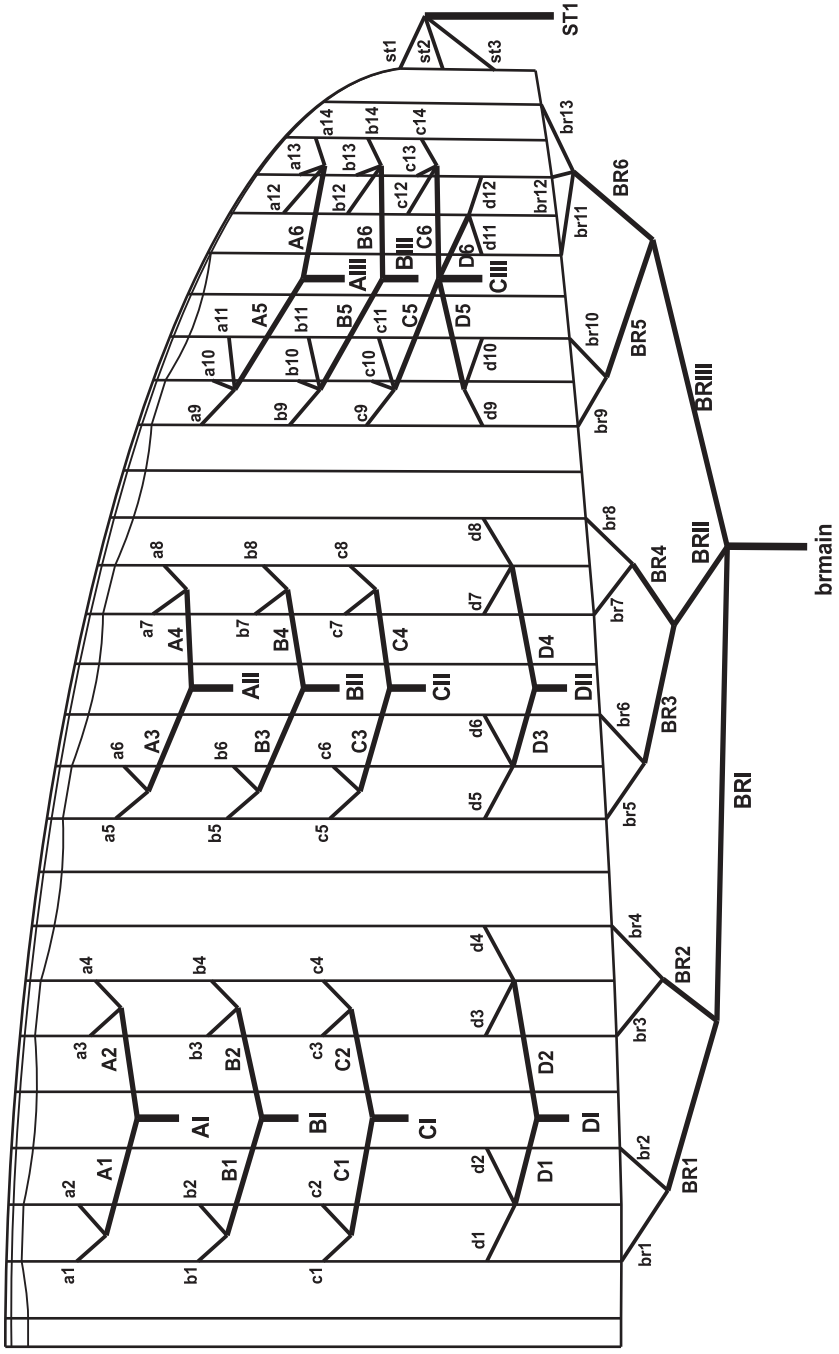
Nachprüffristen: 24Mo / 150h

Schulungstauglichkeit (Herstellerangabe): Nicht für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 18.02.2010

in. A. Sieber
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund



DHV (mm)**MISTRAL 6.26**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7130	7070	7135	7260		7970	1
2	7105	7040	7100	7220		7760	2
3	7040	6985	7045	7170		7600	3
4	7050	6995	7065	7200		7515	4
5	6965	6910	6980	7110		7355	5
6	6935	6895	6950	7045		7230	6
7	6870	6835	6895	6995		7140	7
8	6870	6840	6895	6990		7125	8
9	6765	6735	6770	6850		7115	9
10	6690	6675	6700	6750		7040	10
11	6660	6645	6670	6630		6985	11
12	6510	6500	6515	6525		6930	12
13	6450	6450	6455			6940	13
14	6425	6425	6415				14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6235					S1
S2		6230					S2
S3		6285					S3
S4							S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1	A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur
C14	C Leine aussen - outer C line - C 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 - 41g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

Obere Galerie - Upper Gallery suspentage haut	Dyneema	DC 100	0,8mm	100 daN	
	Dyneema	DC 60	0,6mm	60 daN	
Mittlere Galerie intermediate lines suspentage intermédiaire	Aramid	7343-140	1,3mm	140daN	
Stammleinen main lines suspentage bas	A+B	Dyneema	7950-200	1,6mm	200 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
	C+D	Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN

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

Leinen - lines suspentes	A	B	C	D	Brake
länger - longer tolérance en plus	+ 0 mm	+ 5 mm	+10 mm	+ 15 mm	+ 50 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
------------------------	---	---	---	---

Top Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
	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

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
	44 Kg	44 Kg	42 Kg	42 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	35 Kg	35 Kg	32 Kg	32 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
	88 Kg	88 Kg	84 Kg	84 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	70 Kg	70 Kg	63 Kg	63 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

1s	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:

name:

street

Straße:

rue:

City:

Wohnort:

domicile:

Telephone:

Telefon:

telephone:

Email:

Email:

email:

2. Pilot

Name:

Name:

name:

street

Straße:

rue:

City:

Wohnort:

domicile:

Telephone:

Telefon:

telephone:

Email:

Email:

email:

3. Pilot

Name:

Name:

name:

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