



MISTRAL 6.28

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



MISTRAL 6.28

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	90 - 115Kg
Cells Zellen Caissons	52
Wing area Flügelfläche Surface	28,4m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	24,3m²
Wing span Spannweite Envergure	12,95m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	10,15m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,9
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	4,25
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	6,1Kg
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-01-1887-10**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Mistral 6.28

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-01-1887-10**

01.04.2010

Datum der Ausstellung

Unterschrift

H. A. Heber
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund



Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC
DHSV-Technikreferat
LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel

LUFTSPORTGERÄTE-KENNBLETT GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GS-01-1887-10

Ausgabe: 0

Datum: 01.04.2010

Musterprüfung

Gerätemuster: Swing Mistral 6.28

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): 6.1

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 90 / 115

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

Klasse: B

Gurtzeugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 24.3

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	7338	7270	7335	7462	8201
2	7309	7241	7301	7420	7977
3	7250	7192	7246	7366	7819
4	7257	7205	7253	7397	7739
5	7174	7125	7172	7314	7579
6	7139	7089	7137	7250	7434
7	7078	7038	7083	7199	7361
8	7073	7031	7078	7187	7339
9	6960	6927	6955	7047	7351
10	6889	6859	6895	6945	7266
11	6853	6832	6860	6822	7210
12	6699	6686	6703	6715	7155
13	6637	6629	6637		7153
14	6617	6601	6599		
15	6433	6427	6485		

Sonstige Besonderheiten:

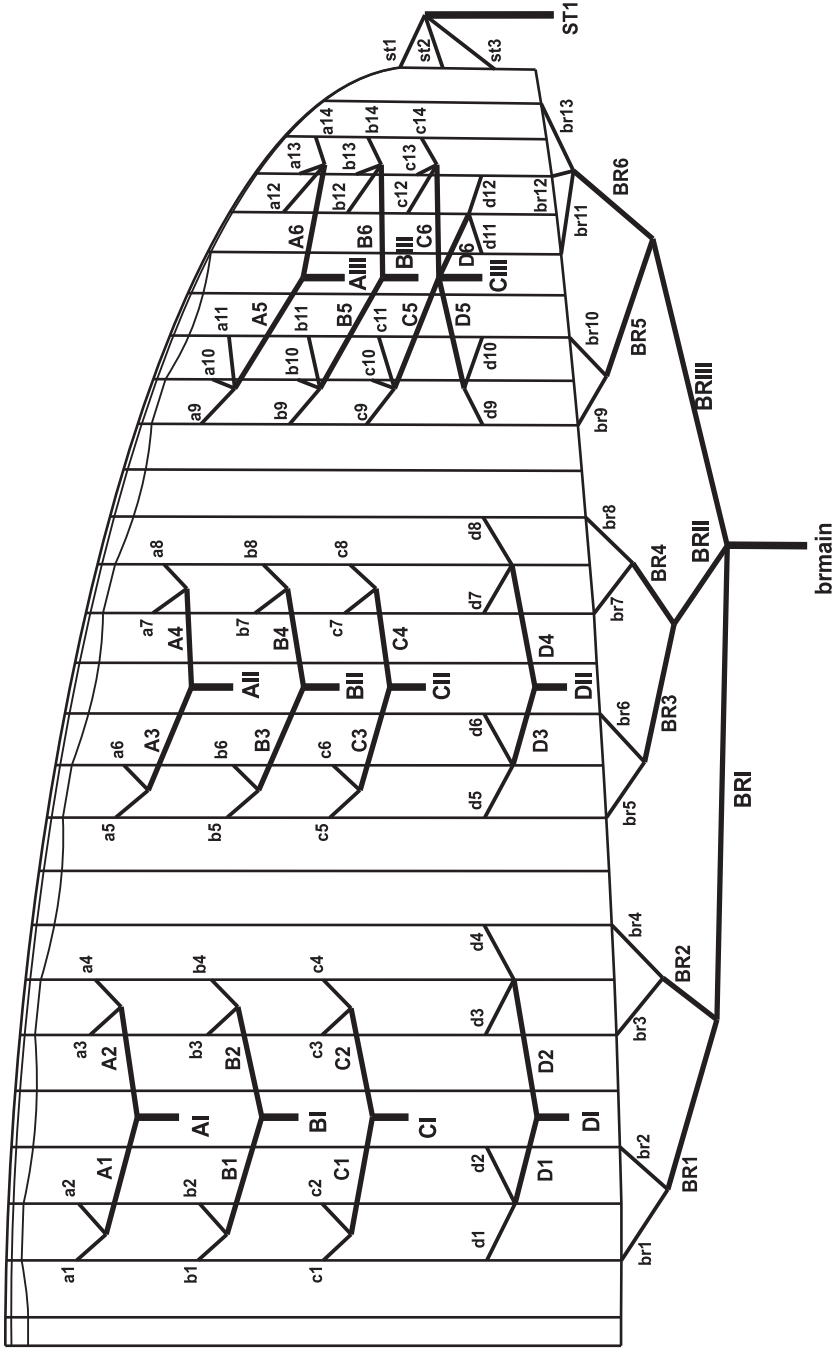
Nachprüffristen: 24Mo / 150h

Schulungstauglichkeit (Herstellerangabe): Nicht für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 18.02.2010

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



Beim bestellen bitte Leinenbezeichnung angeben.- When ordering, please use line denomination above - Lors d'une commande, s'il vous plaît, utilisez la Dénomination utilisée sur le plan

DHV (mm)**MISTRAL 6.28**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7325	7265	7335	7465		8190	1
2	7300	7235	7295	7420		7965	2
3	7240	7185	7245	7365		7810	3
4	7250	7200	7250	7400		7725	4
5	7170	7120	7165	7310		7560	5
6	7130	7085	7135	7245		7425	6
7	7070	7030	7080	7200		7345	7
8	7065	7025	7075	7185		7330	8
9	6960	6915	6950	7050		7325	9
10	6890	6855	6890	6945		7245	10
11	6850	6825	6855	6820		7185	11
12	6695	6680	6700	6715		7125	12
13	6640	6630	6635			7125	13
14	6610	6595	6595				14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6415					S1
S2		6410					S2
S3		6465					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
länger - longer tolérance en plus	+ 0 mm	+ 5 mm	+10 mm	+ 15 mm
kürzer - shorter tolérance en moins	- 10 mm	- 5 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			
	48 Kg	48 Kg	46 Kg	46 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	38 Kg	38 Kg	35 Kg	35 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction			
	96 Kg	96 Kg	92 Kg	92 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction				
8g / 6g - DHV	77 Kg	77 Kg	69 Kg	69 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