



Luftsportgeräte-Kennblatt

(§ 4 LuftVZO)

Gleitsegel

Geräte-Kennblatt Nr.: *MZL GS-01-713-99* Ausgabe: *0* Datum: *01.10.99*

I. Zulassung

1. Gerätemuster: *Astral-Twin-Trim*
2. Hersteller: *Swing Flugsportgeräte GmbH*
3. Datum der Musterzulassung: *01.10.99*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *9,5*
2. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *150* maximal (kg): *230*
3. Anzahl der Sitze: *2*
4. Klasse: *2 Biplane*
5. Gurtzeugbeschränkung:
6. Fußbeschleuniger: *Nein*
7. Trimmer (von Hand zu bedienen): *Ja*
8. Zugelassen für Windschlepp: *Ja*

9. Tragegurtlängen (mm):

Tragegurt A:	Tragegurt B:	Tragegurt C:	Tragegurt D:
normal: <i>400</i>	normal: <i>600</i>	normal: <i>400</i>	normal: <i>400</i>
beschleunigt: <i>400</i>	beschleunigt: <i>600</i>	beschleunigt: <i>450</i>	beschleunigt: <i>500</i>

10. Leinenlängen (mm):

	A	B	C	D	E	Bremse	
S1		7170					S1
S2		7145					S2
S3		7170					S3
1	7640	7550	7750	8255	8525	7960	1
2	7750	7600	7805	8235	8500	8160	2
3	7815	7660	7870	8280	8540	8350	3
4	7865	7710	7925	8340	8590	8470	4
5	7955	7840	8050	8355	8605	8520	5
6	8060	7900	8115	8330	8580	8560	6
7	8140	7930	8160	8365	8600	8730	7
8	8115	7900	8130	8420	8645	8780	8
9	8155	7940	8180	8440		8870	9
10	8210	7990	8225	8410		9040	10
11	8295	8020	8235	8435			11
12	8270	7995	8215	8480			12
13	8310	8020	8250				13
14	8360	8070	8300				14
15	8380	8105	8310				15
16	8350	8075	8280				16
17	8380	8100	8300				17
18	8430	8145	8345				18

11. Sonstige Besonderheiten:

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 02.08.99

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