


Technical Data G-Force\_360.xls

	15	16	17	18	20	25
Take off weight	50 - 90 kg	55 - 100 kg	60 - 105 kg	70 - 110 kg	80 - 120 kg	100 - 130 kg
Wing area flat	15,00 m <sup>2</sup>	16,00 m <sup>2</sup>	17,00 m <sup>2</sup>	18,00 m <sup>2</sup>	20,00 m <sup>2</sup>	25,5 m <sup>2</sup>
Wing area project	13,47 m <sup>2</sup>	14,36 m <sup>2</sup>	15,26 m <sup>2</sup>	16,16 m <sup>2</sup>	17,96 m <sup>2</sup>	22,89 m <sup>2</sup>
Wing span flat	9,36 m	9,67 m	9,97 m	10,26 m	10,81 m	12,21 m
Wing span project	8,05 m	8,31 m	8,57 m	8,82 m	9,30 m	10,50m
Aspect ratio flat	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
Aspect ratio project	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81
Numbers of Cell	56	56	56	56	56	56
V-Trim	44 Km/h (80kg Startgewicht)	45 Km/h (90kg Startgewicht)	45 Km/h (95kg Startgewicht)	44 Km/h (100kg Startgewicht)	44 Km/h (110kg Startgewicht)	43 Km/h (125kg Startgewicht)
V-Min	25 Km/h	25 Km/h	25 Km/h	25 Km/h	25 Km/h	25 Km/h
V-Max	57+ Km/h	57+ Km/h	57+ Km/h	57+ Km/h	57+ Km/h	57+ Km/h
Feature	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger	V-Tapes (IST), Zugbänder Fußbeschleuniger
Numbers of riser	5	5	5	5	5	5
Numbers of lines storey	2	2	2	2	2	2
Glider weight	3,4 kg	3,6 kg	3,9 kg	4,2 kg	4,6 kg	5,1 kg
Certification DHV, CEN, Acpul	keine Zulassung !	keine Zulassung !	keine Zulassung !	keine Zulassung !	keine Zulassung !	keine Zulassung !
<b>Materials usage</b>	<b>Producer</b>	<b>Identification</b>	<b>Material</b>			
Top	Porcher Marine, NCV,	9092-E85A Water-rep.	Gewicht ~45 g/m <sup>2</sup>	PA 6.6 High Tenacity		
Bottom	France	9092 - E85A	Gewicht ~45 g/m <sup>2</sup>	PA 6.6 High Tenacity		
Profile		9092 - E29A : Firm	Gewicht ~45 g/m <sup>2</sup>	PA 6.6 High Tenacity		
V-Tape		9092 - E29A : Firm	Gewicht ~45 g/m <sup>2</sup>	PA 6.6 High Tenacity		
Reinforcement	Porcher Marine	W420	Polyester			
Mylar in air intake	Dimension-Polyant	P260	Gewicht 182 g/m <sup>2</sup>			
Lines	Lyros DC60 / DSL 70 / PPSL 120 / 160 / 200 / 275		Dyneema			
Riser	Techni Sangles,	22mm / 1100kg BS	High Tanacity			
	France	25g/m	Polyester Yarn			