

Technical Data Bodyguard.xls

Bodyguard	XS	S	M	L
Take off weight	50 - 80 kg	65 - 90 kg	80 - 110 kg	95 - 130 kg
	0,91914503	0,95592526	Basis	1,0422125
Wing area flat	24,5 m ²	26,5 m ²	29,0 m ²	31,5 m ²
Wing area project	21,5 m ²	23,3 m ²	25,5 m ²	27,7 m ²
Wing span flat	11,01 m	11,45 m	11,98 m	12,49 m
Aspect ratio flat	8,91 m ²	9,26 m ²	9,69 m	10,10 m ²
Numbers of Cell	4,9	4,9	4,9	4,9
	3,6	3,6	3,6	3,6
	39	39	39	39
V-Trim	36 Km/h	36 Km/h	37 Km/h	37 Km/h
V-Min	21 Km/h	21 Km/h	20 Km/h	20 Km/h
V-Max	47 Km/h	47 Km/h	48 Km/h	48 Km/h
Feature	AFS, Zugbänder, B-Stall Hilfe Geteilter A-Tragegurt	AFS, Zugbänder, B-Stall Hilfe Geteilter A-Tragegurt	AFS, Zugbänder, B-Stall Hilfe Geteilter A-Tragegurt	AFS, Zugbänder, B-Stall Hilfe Geteilter A-Tragegurt
Numbers of riser	5	5	5	5
Numbers of lines storey	A&B Leinen 3 / C&D Leinen 2	A&B Leinen 3 / C&D Leinen 2	A&B Leinen 3 / C&D Leinen 2	A&B Leinen 3 / C&D Leinen 2
Accelerator / Trimmer	Fußbeschleuniger	Fußbeschleuniger	Fußbeschleuniger	Fußbeschleuniger
Sewing Top / Bottom	innen	innen	innen	innen
Glider weight	4,8 kg	5,0 kg	5,4 kg	6,0 kg
Certification DHV	DHV 1*	DHV 1	DHV 1	DHV 1
Materials usage	Producer		Material	Identification
Obersegel	Porcher Marine, NCV, France		9092 - E85A Water-repellent	PA 6.6 High Tenacity
Untersegel			9017 - E38A	Gewicht 40 g/m ²
Profile			9017 - E29A : Firm	
Verstärkungen	Porcher Marine		P260	Polyester
Verstärkungen Mylar an Öffnung	Dimension-Polyant		W420	Gewicht 182 g/m ²
Kaskaden, Bremsleinen, Stammleinen	Teijin Limited, Japan		1.1 / 1.3 / 1.6 / 1.9 / 2.1mm	Technora, Aramid
Tragegurte	Techni Sangles, France		22mm / 1100kg BS / 25g/m	High Tanacity Poliester Yarn