

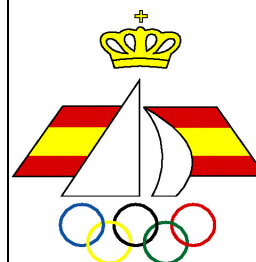


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

R.F.E.V.
Luis de Salazar,9
28002 Madrid
crucero@rfev.es



Certificado

Numero **997501**
emitido **06/02/2017**
ORC Ref **ESP00021302**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **240kg**
Defecto **302kg**
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	799,2	0,7508
Red.OSN	776,1	0,7731
Sin Spin GPH	831,7	0,7214
Sin Spin OSN	799,6	0,7504

Limites de velas

Velas proa **5** Spinaker **3**

Dacron Sails

Configuración de Spinaker
Simetrico **No**
Asimetrico **Si** **26,39**
Volante H/S: **No**
Tangón **No**

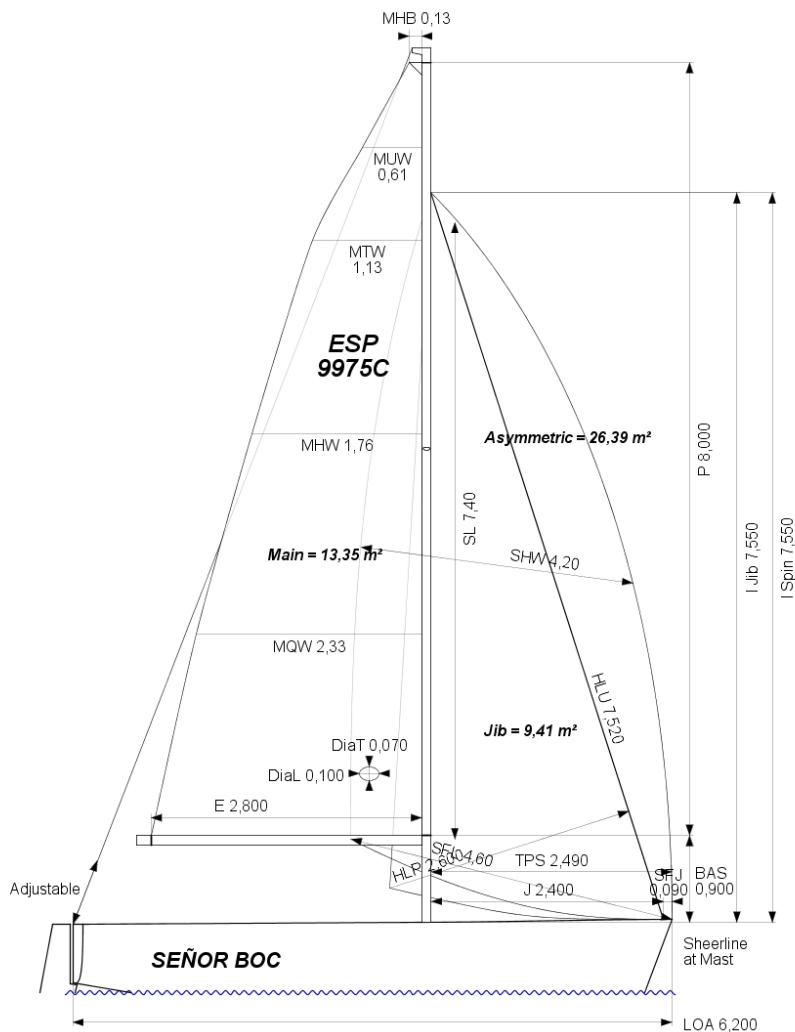
Class division Length

CDL = **5,457**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **131,3°**
Indice de estabilidad **122,8**

Armador



BARCO		GPH		casco		
Nombre SEÑOR BOC N. Vela ESP 9975_C		799,7		Fichero dxt E9975_C	LOA 6,200m	
				Fichero Casco SUN2KCL.OFF	Manga 2,502m	
				Desplazamient 1.089kg	Calado 1,592m	
				Division IMS Crucero/regat	Dynamy c All. 0,264%	
				Acom. Proa Si	Construcción Fibra	
				Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No	
				Crew Arm Ex	Timón Carbono No	
					Pulpitos ligeros	
				IMSL 5,733m	VCGD -0,400m	Sink 7,56kg/mm
				RL 5,181m	VCGM -0,430m	WS 10,14m²
				LSM0 5,609m	Displacement/Length ratio 6,1712	
				Tanque 0 Trim Tab No		
Comentario				Centerboard		
NO BONIFICACION ENROLLADOR JIB<110%				N/A		
Helice						
Tipo No Helice						
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Tiempo x Distancia	776,8			864,6		
Tiempo x Tiempo	0,7724			0,7807		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	920,5	710,6	614,0	1191,3	877,0	736,7
Time on Time	0,7333	0,9499	1,0994	0,5666	0,7697	0,9163



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO

Nombre **SEÑOR BOC** Número certificado **997501**
 N. Vela **ESP 9975_C** emitido **06/02/2017**

VPP S/M

Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1390,4	1156,0	1023,4	927,7	864,6	833,5	826,2
52°	910,5	766,3	690,0	652,3	626,8	607,3	591,5
60°	859,4	727,5	667,8	636,9	611,1	586,9	563,7
75°	818,6	693,5	643,4	612,0	586,4	568,0	527,2
90°	782,0	667,1	623,2	587,1	552,6	532,9	510,7
110°	788,7	671,1	626,6	590,6	555,0	521,9	459,3
120°	822,7	688,1	636,5	601,4	566,0	533,0	468,6
135°	915,0	746,5	663,5	624,8	591,6	559,0	499,9
150°	1066,2	855,7	736,5	672,8	638,0	610,9	555,5
Run VMG	1231,1	988,1	850,5	761,3	686,0	645,4	589,8

Recorridos

Barlovento/Sotavento	1310,7	1072,1	936,9	844,5	775,3	739,4	708,0
Circular random	1105,6	892,8	776,8	706,6	660,7	628,7	586,3
Ocean for PCS	1352,9	1046,4	871,0	760,7	686,4	633,0	558,1
Sin Spinanker	1167,4	934,6	806,4	728,7	678,5	644,1	599,7

Predicción de Velocidad en Nudos para Viento Real

Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	42,9°	41,7°	41,7°	39,7°	37,3°	36,0°	36,4°
Beat VMG	2,59	3,11	3,52	3,88	4,16	4,32	4,36
52°	3,95	4,70	5,22	5,52	5,74	5,93	6,09
60°	4,19	4,95	5,39	5,65	5,89	6,13	6,39
75°	4,40	5,19	5,60	5,88	6,14	6,34	6,83
90°	4,60	5,40	5,78	6,13	6,51	6,76	7,05
110°	4,56	5,36	5,75	6,10	6,49	6,90	7,84
120°	4,38	5,23	5,66	5,99	6,36	6,75	7,68
135°	3,93	4,82	5,43	5,76	6,09	6,44	7,20
150°	3,38	4,21	4,89	5,35	5,64	5,89	6,48
Run VMG	2,92	3,64	4,23	4,73	5,25	5,58	6,10
Gybe Angle	146,2°	146,6°	147,1°	174,9°	177,2°	178,4°	178,2°