

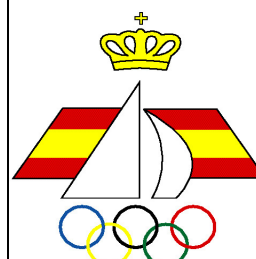


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **300901**
emitido **10/10/2017**
ORC Ref **ESP00024168**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **320kg**
Defecto **639kg**
Winches eléctrico **No**

Special Scoring

ToD ToT
Red.GPH **717,1 0,8367**
Red.OSN **693,8 0,8649**
Sin Spin GPH **754,4 0,7953**
Sin Spin OSN **724,2 0,8285**

Limites de velas

Velas proa **1** Spinaker **3**

Dacron Sails

Configuración de Spinaker
Simetrico **No**
Asimetrico **Si 70,20**
Volante H/S: **No**
Tangón **No**

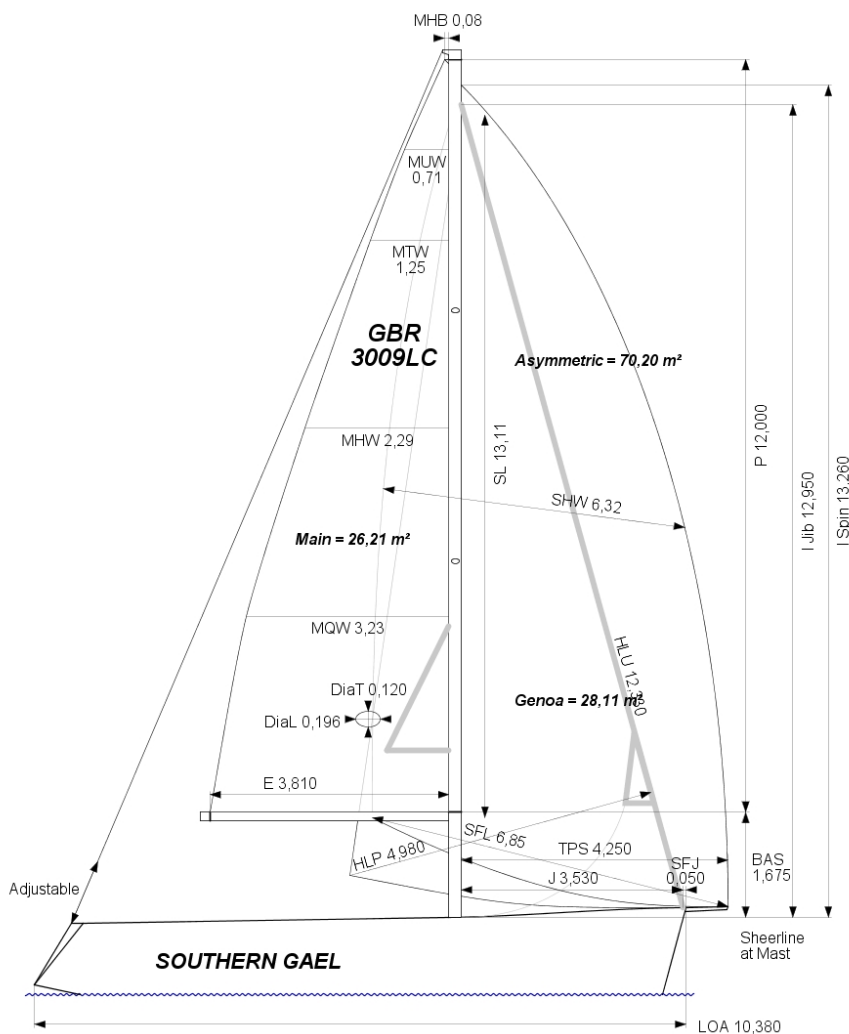
Class division Length

CDL = **7,918**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **114,8°**
Indice de estabilidad **116,1**

Armador



BARCO Nombre SOUTHERN GAEL N. Vela GBR-3009L_C	GPH 715,6	casco Fichero dxt GBR3009L_C LOA 10,380m Fichero Casco oce343DK.off Manga 3,508m Desplazamient 5.593kg Calado 1,974m Division IMS Crucero/regat Dy namy c All. 0,409% Acom. Proa Si Construcción Fibra Aparejo Fibra No Nido de Abeja No Crew Arm Ex Timón Carbono No Pulpitos ligeros
MODELO Modelo OCEANIS 343 CLIPP Diseñador FINOT Constructor BENETEAU Fecha de la Serie 01/2006 fecha de Botadura 01/2007 Bonificación 0,357%		IMSL 9,549m VCGD 0,165m Sink 17,92kg/mm RL 6,285m VCGM 0,180m WS 24,33m² LSM0 9,492m Displacement/Length ratio 6,5399 Tanque 0 Trim Tab No
Comentario		Centerboard N/A
Helice Instalación Eje no expuesto PRD 0,410 Tipo Fija 3 palas PIPA 0,0237		

Opciones de clasificaciones						
Tiempo x Distancia	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
		691,8			785,6	
Tiempo x Tiempo	0,8673			0,8593		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	853,4	624,5	545,5	1115,0	794,7	669,2
Time on Time	0,7910	1,0808	1,2375	0,6054	0,8494	1,0086



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	SOUTHERN GAEL	Número certificado	300901
N. Vela	GBR-3009L_C	emitido	10/10/2017

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1325,6	1066,1	929,5	842,3	795,2	777,6	773,9
52°	849,6	695,2	608,1	554,6	531,4	523,9	520,8
60°	791,6	654,1	572,4	530,1	512,0	504,7	501,2
75°	746,8	619,7	546,4	513,3	496,2	485,1	475,2
90°	738,8	601,0	526,3	503,3	493,5	479,5	456,4
110°	732,4	595,5	523,4	493,1	472,7	459,8	442,7
120°	762,6	617,7	534,9	499,3	477,5	456,4	424,8
135°	854,2	679,5	577,7	520,5	493,1	472,8	432,7
150°	1006,4	784,7	663,5	583,7	538,7	510,2	475,6
Run VMG	1162,1	906,1	766,2	674,0	622,0	569,7	503,3
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1243,8	986,1	847,8	758,1	708,6	673,7	638,6
Circular random	1015,1	806,4	692,0	624,7	583,5	557,7	528,7
Ocean for PCS	1251,0	951,3	780,6	675,5	607,5	560,9	499,4
Sin Spinaker	1090,3	858,3	728,7	650,6	601,8	570,9	537,1

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	44,7°	43,2°	42,4°	42,7°	42,3°	41,7°	41,9°
Beat VMG	2,72	3,38	3,87	4,27	4,53	4,63	4,65
52°	4,24	5,18	5,92	6,49	6,77	6,87	6,91
60°	4,55	5,50	6,29	6,79	7,03	7,13	7,18
75°	4,82	5,81	6,59	7,01	7,25	7,42	7,58
90°	4,87	5,99	6,84	7,15	7,29	7,51	7,89
110°	4,92	6,05	6,88	7,30	7,62	7,83	8,13
120°	4,72	5,83	6,73	7,21	7,54	7,89	8,47
135°	4,21	5,30	6,23	6,92	7,30	7,61	8,32
150°	3,58	4,59	5,43	6,17	6,68	7,06	7,57
Run VMG	3,10	3,97	4,70	5,34	5,79	6,32	7,15
Gybe Angle	145,1°	146,0°	145,8°	145,9°	148,3°	175,0°	178,2°