

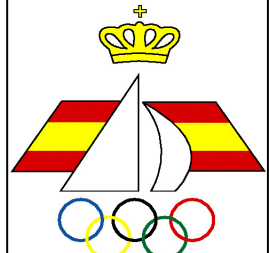


World Leader in Rating Technology

2018
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **551101**
emitido **19/02/2018**
ORC Ref **ESP00027882**
VPP Ver. **2018 1.00**
Valid hasta **31/12/2018**

Peso de tripulación

Default 591kg
Maximum **300kg**
Minimum* **215kg**
**when applied by the NoR and SI*
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	667,6	0,8988
Red.OSN	649,7	0,9234
Sin Spin GPH	693,8	0,8648
SIn Spin OSN	674,4	0,8897

Limites de velas

Velas proa **1** Spinaker **3**
Dacron Sails

Configuración de Spinaker

Simetrico **Si** **102,09**
Asimetrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

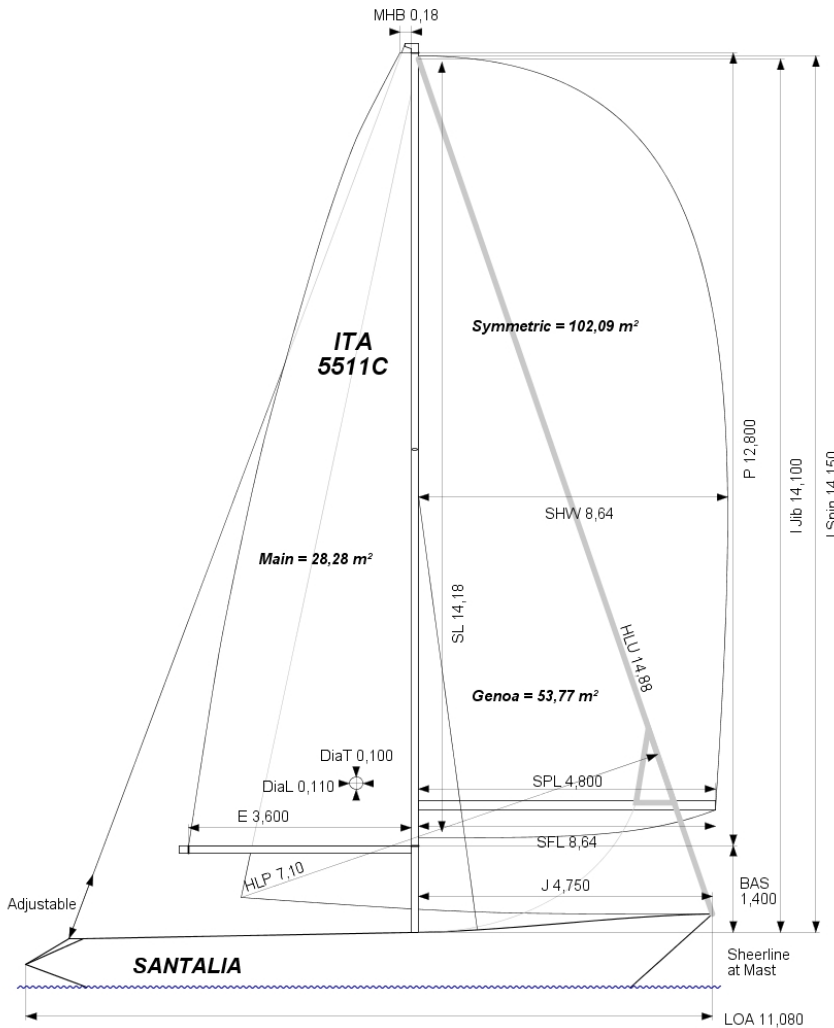
Class division Length

CDL = 8,160

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **122,1°**
Indice de estabilidad **128,8**

Armador



BARCO	GPH	casco
Nombre SANTALIA N. Vela ITA-5511_C	667,2	Fichero dxt ITA5511_C LOA 11,079m Fichero Casco L-0107.OFF Manga 3,268m Desplazamient 7.474kg Calado 1,902m
MODELO Modelo SWAN 37 Diseñador S & S Constructor Nautor Fecha de la Serie 11/1971 fecha de Botadura 01/1972 Bonificación 0,487%		Division IMS Crucero/regat Dynamyc All. 0,415% Acom. Proa Si Construcción Fibra Aparejo Fibra No Nido de Abeja No Crew Arm Ex No Timón Carbono No Pulpitos ligeros
Comentario MEDIDAS ESTANDAR		IMSL 8,950m VCGD -0,154m Sink 18,24kg/mm RL 7,369m VCGM -0,164m WS 26,80m² LSM0 8,984m Displacement/Length ratio 10,3073
Helice Instalación Eje expuesto PRD 0,300 Tipo Orientable 3 palas PIPA 0,0031		Tanque 0 Trim Tab No BLR Index 0,0000
Opciones de clasificaciones		Centerboard N/A
	COSTERA/LARGA DISTANCIA	Barlovento/Sotavento
Time on Distance	649,1	722,5
Time on Time	0,9244	0,9342
Triple Number	Bajo Medio Alto	Bajo Medio Alto
Time on Distance	762,5 591,7 530,2	978,3 728,9 629,5
Time on Time	0,8852 1,1408 1,2730	0,6900 0,9260 1,0723



World Leader in Rating Technology

2018

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	SANTALIA	Número certificado	551101
N. Vela	ITA-5511_C	emitido	19/02/2018

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1097,1	927,9	829,9	777,8	752,2	738,0	730,4
52°	726,7	619,0	558,6	534,8	524,8	519,4	515,1
60°	692,7	589,1	541,7	521,7	511,3	506,0	501,2
75°	667,1	569,5	530,4	511,4	498,3	489,0	480,5
90°	672,4	571,8	528,9	508,3	493,6	481,0	461,4
110°	694,5	572,5	521,3	497,1	479,3	469,3	453,8
120°	710,5	584,6	526,2	499,7	479,0	460,1	438,3
135°	772,4	636,8	550,3	514,6	492,3	471,9	435,7
150°	908,0	727,2	617,2	546,7	515,0	494,3	457,0
Run VMG	1048,5	839,7	712,6	623,8	564,7	526,1	484,7
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1072,8	883,8	771,3	700,8	658,5	632,1	607,6
Circular random	914,9	740,8	647,6	593,6	560,9	540,2	515,8
Coastal / Long Distance	1070,4	830,7	694,6	613,0	570,9	539,7	494,4
Sin Spinaker	961,4	774,2	672,8	613,3	576,6	552,9	524,4

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	42,4°	41,1°	41,9°	41,3°	40,3°	39,6°	39,5°
Beat VMG	3,28	3,88	4,34	4,63	4,79	4,88	4,93
52°	4,95	5,82	6,44	6,73	6,86	6,93	6,99
60°	5,20	6,11	6,65	6,90	7,04	7,11	7,18
75°	5,40	6,32	6,79	7,04	7,22	7,36	7,49
90°	5,35	6,30	6,81	7,08	7,29	7,48	7,80
110°	5,18	6,29	6,91	7,24	7,51	7,67	7,93
120°	5,07	6,16	6,84	7,20	7,51	7,82	8,21
135°	4,66	5,65	6,54	7,00	7,31	7,63	8,26
150°	3,96	4,95	5,83	6,58	6,99	7,28	7,88
Run VMG	3,43	4,29	5,05	5,77	6,37	6,84	7,43
Gybe Angle	146,9°	151,2°	150,1°	156,3°	180,0°	180,0°	180,0°