

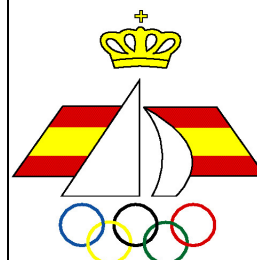


World Leader in Rating Technology

2017
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **21801**
emitido **15/02/2017**
ORC Ref **ESP00021520**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **320kg**
Defecto **400kg**
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	681,1	0,8810
Red.OSN	662,6	0,9056
Sin Spin GPH	705,9	0,8500
Sin Spin OSN	684,3	0,8768

Limites de velas

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

Dacron Sails

Configuración de Spinaker
Simetrico **Si** 43,19
Asimetrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

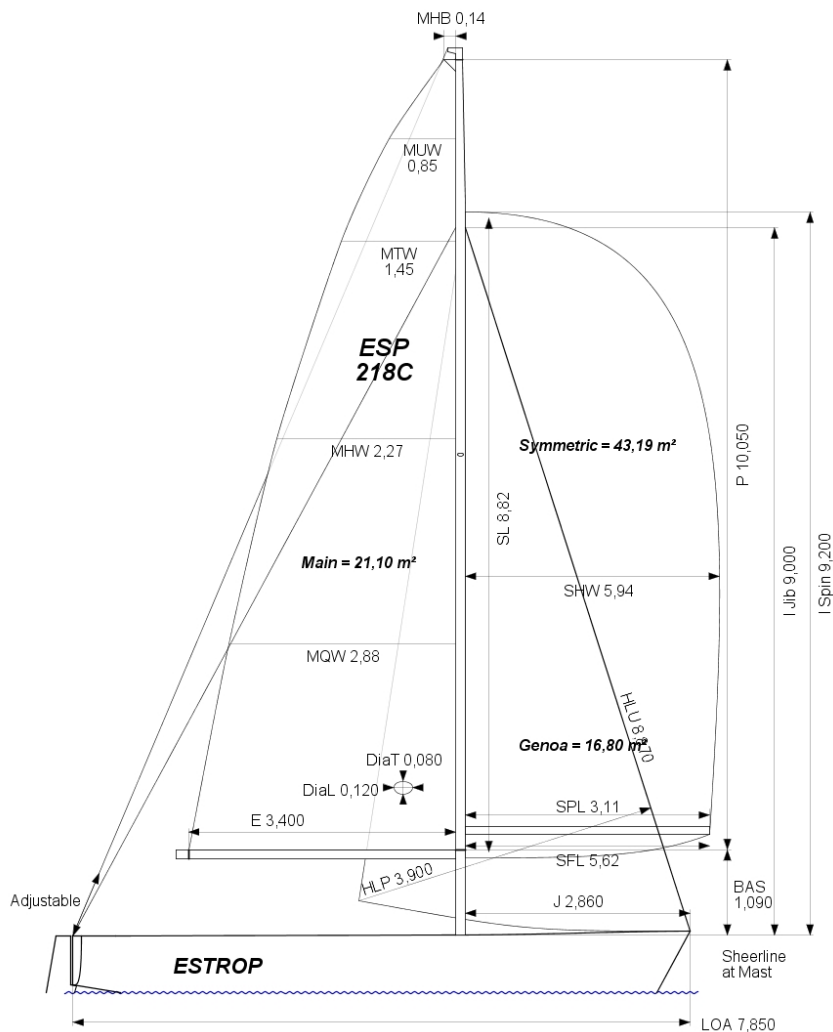
Class division Length

CDL = **7,150**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **122,1°**
Indice de estabilidad **115,9**

Armador



BARCO		GPH		casco		
Nombre ESTROP N. Vela ESP-218_C		678,9		Fichero dxt E218_C	LOA 7,850m	
				Fichero Casco F035.OFF	Manga 2,498m	
				Desplazamient 1.534kg	Calado 1,834m	
MODELO						
Modelo	FIRST CLASS 8					
Diseñador	FINOT					
Constructor	BENETEAU					
Fecha de la Serie	01/1982					
fecha de Botadura	01/1986					
Bonificación	0,487%					
Comentario						
Helice		Centerboard				
Tipo No Helice		N/A				
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Tiempo x Distancia	659,4			732,7		
Tiempo x Tiempo	0,9099			0,9213		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	771,7	604,5	534,2	994,4	734,7	642,4
Time on Time	0,8747	1,1166	1,2635	0,6788	0,9188	1,0507



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre	ESTROP
N. Vela	ESP-218_C
Número certificado	21801
emitido	15/02/2017

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1107,6	921,4	816,8	774,7	757,5	748,6	745,9
52°	732,3	623,5	581,3	562,1	553,1	547,6	542,5
60°	693,6	603,5	568,3	545,7	533,3	526,2	520,5
75°	663,7	590,1	557,1	527,5	504,3	492,0	482,5
90°	666,3	585,4	546,1	525,1	497,8	472,7	445,3
110°	680,7	585,2	544,4	504,9	472,7	456,0	422,2
120°	705,2	596,6	553,6	515,6	479,2	442,2	395,1
135°	785,5	644,9	578,6	542,7	506,8	472,8	395,1
150°	941,7	745,7	633,1	575,1	541,7	508,4	444,9
Run VMG	1087,4	861,4	726,9	638,4	583,1	549,7	488,2

Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1097,5	891,4	771,8	706,6	670,3	649,2	617,1
Circular random	928,4	753,3	659,5	604,4	569,4	545,1	511,1
Ocean for PCS	1137,4	881,3	737,4	649,1	590,6	548,2	486,3
Sin Spinaker	975,6	786,7	685,0	625,2	587,4	561,5	526,1

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	42,0°	40,9°	38,7°	36,9°	35,9°	35,5°	35,7°
Beat VMG	3,25	3,91	4,41	4,65	4,75	4,81	4,83
52°	4,92	5,77	6,19	6,40	6,51	6,57	6,64
60°	5,19	5,97	6,33	6,60	6,75	6,84	6,92
75°	5,42	6,10	6,46	6,83	7,14	7,32	7,46
90°	5,40	6,15	6,59	6,86	7,23	7,62	8,08
110°	5,29	6,15	6,61	7,13	7,62	7,90	8,53
120°	5,10	6,03	6,50	6,98	7,51	8,14	9,11
135°	4,58	5,58	6,22	6,63	7,10	7,61	9,11
150°	3,82	4,83	5,69	6,26	6,65	7,08	8,09
Run VMG	3,31	4,18	4,95	5,64	6,17	6,55	7,37
Gybe Angle	146,4°	150,6°	153,2°	169,7°	180,0°	180,0°	180,0°