



World Leader in Rating Technology

2016
ORC Club
Certificate

Oficina de Rating

R.F.E.V.
Luis de salazar,9
28002 Madrid



Certificado

Número 21801
Emitido el 21/10/2016
ORC Ref ESP00019357
VPP ver. 2016 1.01
Válido 31/12/2016

Peso de tripulación

Declarado 320kg
Defecto* 386kg
Non Manual Pwr No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	679,3	0,8833
Double H.OSN	660,3	0,9087
Non Spin GPH	702,1	0,8546
Non Spin OSN	680,1	0,8822
N/S Perf. Line	29,3	0,586

Limitaciones en velas

Headsails 6 Spinnakers 3
V.de Dacron

Configuración de spinnaker

Symmetric: Sí 43,19
Asimétrico No
Flying H/S: No
Spin. Pole: Sí

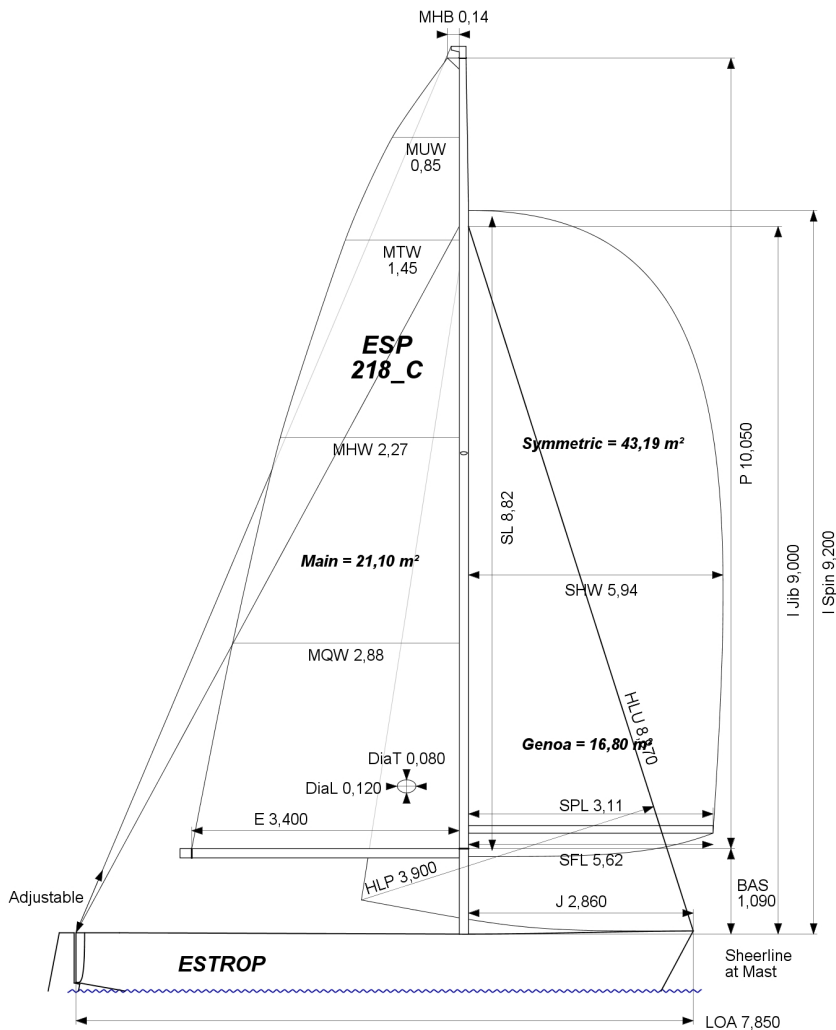
Class Division Length

CDL = 7,233

Stability

LPS (Estimated): 124,4°
Stability Index: 118,1
OSR Category: N/A

Armador



BARCO	GPH	CASCO
Nombre ESTROP Nº de ESP-218_C	675,1	Data File E218_C.dxt LOA 7,850m Fichero de F035.OFF MangaM 2,498m Desplazam. 1.534kg Calado 1,834m
CLASE		IMS Division Crucero/Regat Dynamic All. 0,000% Fwd Accom. No Construction Solido Jarcia PBO No Aramid Core No Crew Arm Ex Timón carbono No Light Stanchions
Clase FIRST CLASS 8 Diseñador FINOT Astillero BENETEAU Serie 01/1982 Fecha de botadura 01/1986 Compensación edad 0,488%		IMSL 6,827m VCGD -0,266m Sink 9,10kg/mm RL 7,638m VCGM -0,272m WS 11,76m² LSM0 6,664m Displacement/Length ratio 5,1835
COMMENTS		Water Ballast 0 Trim Tab No
PROPULSOR	Tipo Sin hélice	CENTERBOARD
		N/A
OPCIONES DE CLASIFICACIÓN		
	OFFSHORE COSTERA / LARGA DISTANCIA	INSHORE Barlovento / Sotavento
Tiempo sobre Distan.	655,2	727,1
Tiempo sobre Tiempo	0,9157	0,9283
Performance Line	PLT 0,630 PLD 42,3	PLT 0,832 PLD 239,7
Triple número	Flojo 0,8771 Medio 1,1238 Fuerte 1,2751	Flojo 0,6802 Medio 0,9257 Fuerte 1,0628



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre ESTROP	Nº de certificado 21801
Nº de vela ESP-218_C	Emitido el 21/10/2016

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1107,7	917,7	808,4	764,0	745,0	735,0	730,6
52°	730,3	619,4	576,1	556,0	546,3	540,3	534,3
60°	690,6	599,2	563,2	539,7	526,8	519,4	513,1
75°	659,6	585,7	552,1	522,0	498,9	486,8	477,0
90°	665,0	584,4	544,8	523,2	495,8	471,5	443,4
110°	678,6	584,3	543,2	503,8	471,9	455,3	421,0
120°	703,1	595,6	552,5	514,4	478,6	441,9	393,6
135°	783,3	643,1	577,8	541,6	505,9	472,6	394,2
150°	939,4	744,0	631,9	574,4	540,6	507,5	444,9
Run VMG	1084,7	859,4	725,3	637,5	582,5	548,9	487,8

Selected Courses							
Windward / Leeward	1096,2	888,6	766,9	700,8	663,7	641,9	609,2
Circular Random	925,1	749,9	655,8	600,3	564,9	540,3	505,8
Ocean for PCS	1133,7	877,3	733,0	644,6	586,0	543,7	482,1
Non Spinnaker	972,2	783,2	681,2	621,0	582,9	556,7	520,9

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	42,2°	41,1°	38,6°	36,4°	35,3°	34,7°	34,8°
Beat VMG	3,25	3,92	4,45	4,71	4,83	4,90	4,93
52°	4,93	5,81	6,25	6,47	6,59	6,66	6,74
60°	5,21	6,01	6,39	6,67	6,83	6,93	7,02
75°	5,46	6,15	6,52	6,90	7,22	7,40	7,55
90°	5,41	6,16	6,61	6,88	7,26	7,64	8,12
110°	5,30	6,16	6,63	7,15	7,63	7,91	8,55
120°	5,12	6,04	6,52	7,00	7,52	8,15	9,15
135°	4,60	5,60	6,23	6,65	7,12	7,62	9,13
150°	3,83	4,84	5,70	6,27	6,66	7,09	8,09
Run VMG	3,32	4,19	4,96	5,65	6,18	6,56	7,38
Gybe Angles	146,4°	150,5°	153,2°	170,0°	180,0°	180,0°	180,0°