

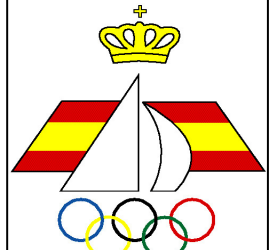


World Leader in Rating Technology

2018
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **102531**
emitido **16/01/2018**
ORC Ref **ESP00027132**
VPP Ver. **2018 1.00**
Valid hasta **31/12/2018**

Peso de tripulación

Default 452kg
Maximum **320kg**
Minimum* **235kg**
**when applied by the NoR and SI*
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	744,2	0,8063
Red.OSN	722,6	0,8303
Sin Spin GPH	774,6	0,7746
SIn Spin OSN	748,8	0,8013

Limites de velas

Velas proa **1** Spinanker **3**
Dacron Sails

Configuración de Spinanker

Simetrico **No**
Asimetrico **Si** **64,68**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

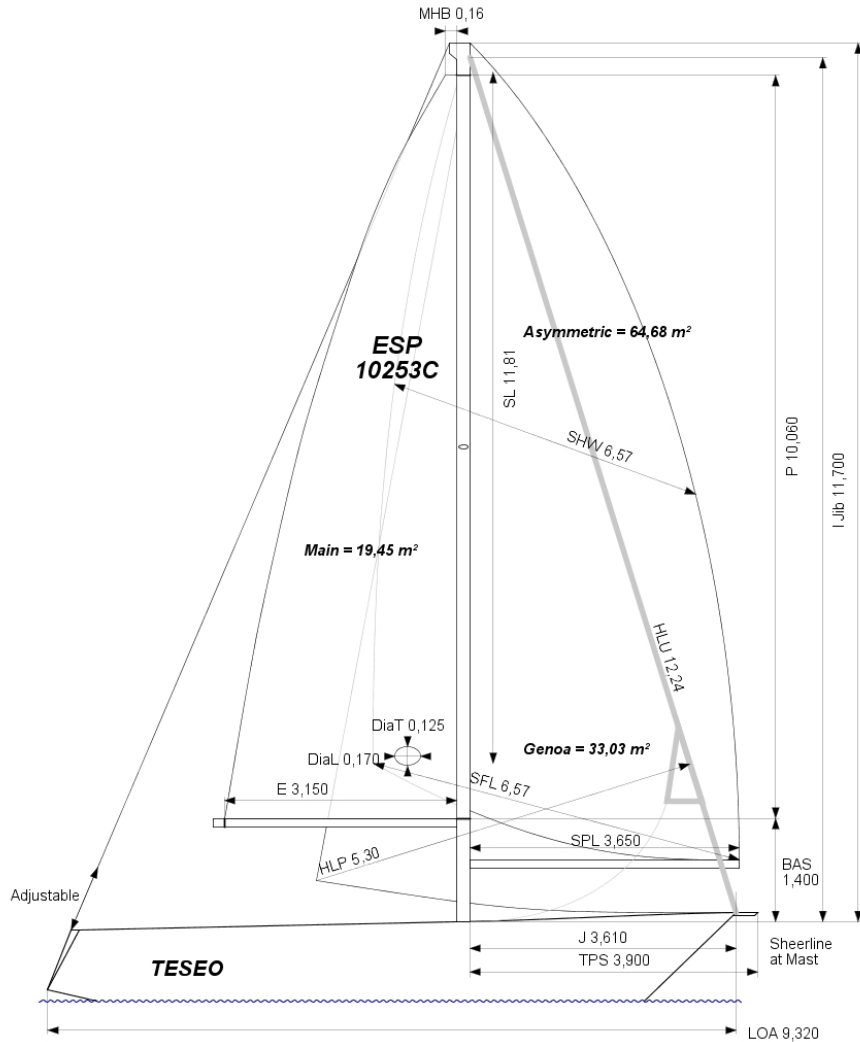
Class division Length

CDL = 6,651

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **121,2°**
Indice de estabilidad **122,7**

Armador



BARCO Nombre TESEO N. Vela ESP-10253_C	GPH 743,3	casco Fichero dxt E10253_C LOA 9,320m Fichero Casco E120.OFF Manga 3,288m Desplazamient 5.098kg Calado 1,816m
MODELO Modelo DUFOUR 31 Diseñador M. DUFOUR Constructor TAYLOR Fecha de la Serie 01/1975 fecha de Botadura 02/1977 Bonificación 0,487%		Division IMS Crucero/regat Dynamyc All. 0,716% Acom. Proa Si Construcción Fibra Aparejo Fibra No Nido de Abeja No Crew Arm Ex Timón Carbono No Pulpitos ligeros No
Comentario		IMSL 7,549m VCGD -0,101m Sink 14,14kg/mm RL 5,752m VCGM -0,011m WS 20,32m² LSM0 7,449m Displacement/Length ratio 12,3341
Helice Instalación Eje no expuesto PRD 0,380 Tipo fijas 2 palas PIPA 0,0072		Tanque 0 Trim Tab No BLR Index 0,0000
		Centerboard N/A

Opciones de clasificaciones	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	721,3			804,7		
Time on Time	0,8318			0,8388		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	857,3	656,9	585,5	1099,7	812,5	699,3
Time on Time	0,7874	1,0275	1,1528	0,6138	0,8308	0,9653



World Leader in Rating Technology

2018

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre	TESEO
N. Vela	ESP-10253_C
Número certificado	102531
emitido	16/01/2018

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1269,9	1063,5	949,8	880,5	845,5	830,0	829,2
52°	834,6	710,3	632,5	596,8	580,3	572,9	569,7
60°	792,6	675,2	607,0	579,3	564,6	556,2	551,4
75°	761,5	647,3	589,8	565,1	550,0	538,5	524,5
90°	768,0	636,4	575,8	550,9	538,6	530,6	507,4
110°	756,1	626,4	569,8	543,4	522,5	503,8	483,1
120°	781,6	644,7	577,5	548,1	525,6	504,5	471,7
135°	858,1	703,4	606,9	564,8	540,5	518,8	479,4
150°	996,7	793,3	676,0	598,9	563,3	540,9	501,0
Run VMG	1150,8	914,5	777,4	680,5	611,1	571,3	528,0
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1210,4	989,0	863,6	780,5	728,3	700,7	678,6
Circular random	1026,7	828,0	721,0	658,6	620,8	597,1	570,2
Coastal / Long Distance	1204,4	928,7	775,4	680,2	630,4	596,0	543,1
Sin Spinaker	1082,3	867,8	750,7	681,5	638,9	612,0	581,6

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	43,0°	41,3°	41,4°	42,0°	41,5°	41,0°	41,5°
Beat VMG	2,83	3,39	3,79	4,09	4,26	4,34	4,34
52°	4,31	5,07	5,69	6,03	6,20	6,28	6,32
60°	4,54	5,33	5,93	6,21	6,38	6,47	6,53
75°	4,73	5,56	6,10	6,37	6,55	6,69	6,86
90°	4,69	5,66	6,25	6,53	6,68	6,78	7,09
110°	4,76	5,75	6,32	6,63	6,89	7,15	7,45
120°	4,61	5,58	6,23	6,57	6,85	7,14	7,63
135°	4,20	5,12	5,93	6,37	6,66	6,94	7,51
150°	3,61	4,54	5,33	6,01	6,39	6,66	7,19
Run VMG	3,13	3,94	4,63	5,29	5,89	6,30	6,82
Gybe Angle	148,3°	152,2°	153,7°	158,7°	180,0°	180,0°	180,0°