

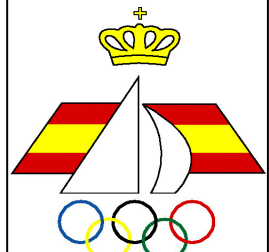


World Leader in Rating Technology

2018
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **103861**
emitido **08/01/2018**
ORC Ref **ESP00026931**
VPP Ver. **2018 1.00**
Valid hasta **31/12/2018**

Peso de tripulación

Default 380kg
Maximum **240kg**
Minimum* **155kg**
**when applied by the NoR and SI*
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	745,9	0,8044
Red.OSN	726,0	0,8264
Sin Spin GPH	744,1	0,8063
SIn Spin OSN	723,7	0,8291

Limites de velas

Velas proa **1** Spinaker **0**
Dacron Sails

Configuración de Spinaker

Simetrico **No**
Asimetrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **No**

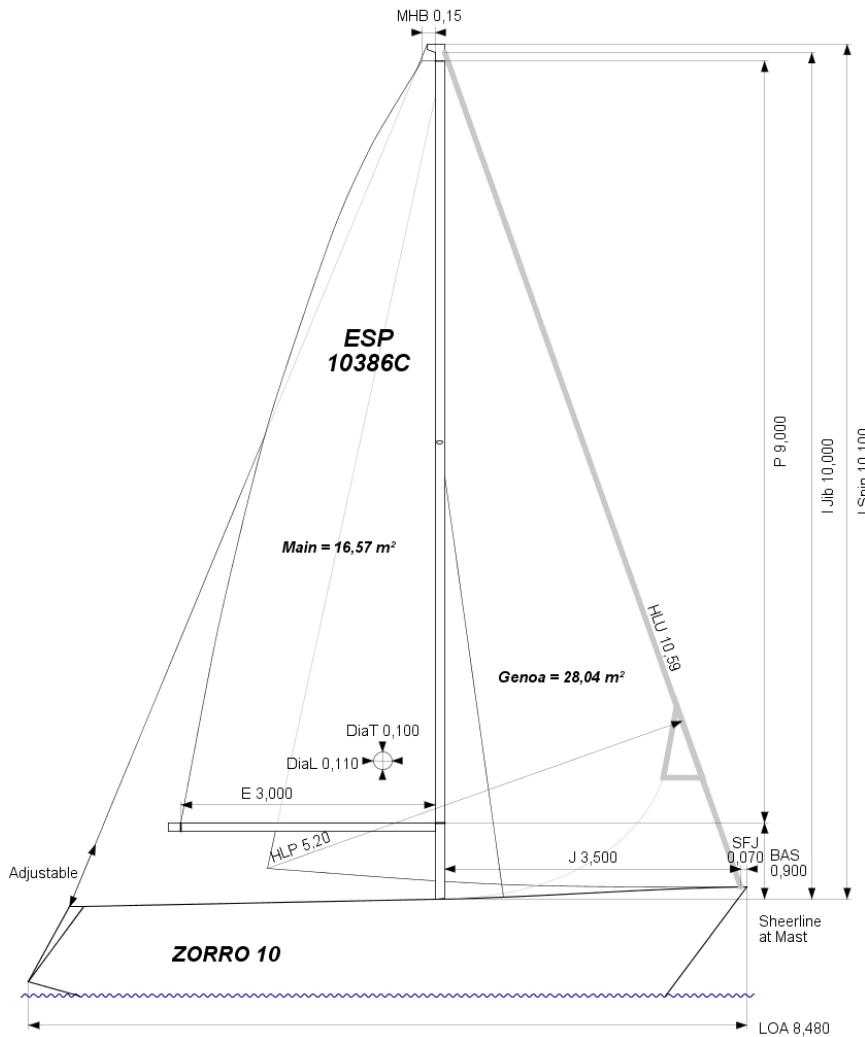
Class division Length

CDL = 6,481

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **136,4°**
Indice de estabilidad **129,2**

Armador



BARCO		GPH	casco			
Nombre ZORRO 10 N. Vela ESP-10386_C		744,1	Fichero dxt E10386_C	LOA 8,480m		
			Fichero Casco E162.OFF	Manga 2,846m		
			Desplazamient 1.930kg	Calado 1,389m		
MODELO			Division IMS Crucero/regat	Dynamyc All. 0,090%		
Modelo	SKY SAIL 28		Acom. Proa Si	Construcción Fibra		
Diseñador	Segelbåt		Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No		
Constructor	SE Sahlin		Crew Arm Ex	Timón Carbono No		
Fecha de la Serie	01/1983			Pulpitos ligeros No		
fecha de Botadura	02/1983		IMSL 6,723m	VCGD -0,462m		
Bonificación	0,487%		RL 6,237m	VCGM -0,324m		
Comentario			LSMO 6,594m	Displacement/Length ratio 6,7315		
MEDIDAS ESTIMADAS. OFFSET ESTIMADO. SIN SPINANKER			Tanque 0	Trim Tab Si		
			BLR Index 0,0000			
Helice			Centerboard			
Instalación	Eje expuesto	PRD 0,300				
Tipo	Plegable 2 palas	PIPA 0,0009	NA			
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Time on Distance	723,7			804,9		
Time on Time	0,8291			0,8386		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	846,7	659,4	598,2	1095,8	804,8	716,6
Time on Time	0,7972	1,0236	1,1283	0,6160	0,8387	0,9420



World Leader in Rating Technology

2018

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	ZORRO 10	Número certificado	103861
N. Vela	ESP-10386_C	emitido	08/01/2018

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1159,9	971,3	875,0	845,5	838,7	839,7	859,7
52°	764,4	651,3	608,8	594,0	589,1	587,8	590,7
60°	725,4	629,2	594,8	578,1	571,3	568,7	570,8
75°	699,2	616,5	583,9	562,0	546,2	538,6	534,5
90°	703,7	615,5	580,9	555,2	532,7	515,8	499,6
110°	780,1	645,5	593,2	563,4	534,4	509,4	473,6
120°	818,5	676,8	607,8	574,1	545,1	517,4	471,6
135°	930,8	751,2	648,4	598,8	569,8	542,8	493,3
150°	1103,0	862,8	727,8	642,4	597,7	569,8	519,1
Run VMG	1273,7	978,4	811,8	703,8	635,0	596,5	543,2
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1216,8	974,9	843,4	774,7	736,8	718,1	701,4
Circular random	1019,2	824,6	721,8	663,7	629,4	608,3	584,1
Coastal / Long Distance	1222,5	919,1	766,1	684,0	640,7	607,7	552,7
Sin Spinaker	1019,2	824,6	721,8	663,7	629,4	608,3	584,1

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	42,7°	41,9°	40,5°	39,9°	40,0°	40,1°	41,8°
Beat VMG	3,10	3,71	4,11	4,26	4,29	4,29	4,19
52°	4,71	5,53	5,91	6,06	6,11	6,12	6,09
60°	4,96	5,72	6,05	6,23	6,30	6,33	6,31
75°	5,15	5,84	6,17	6,41	6,59	6,68	6,74
90°	5,12	5,85	6,20	6,48	6,76	6,98	7,21
110°	4,61	5,58	6,07	6,39	6,74	7,07	7,60
120°	4,40	5,32	5,92	6,27	6,60	6,96	7,63
135°	3,87	4,79	5,55	6,01	6,32	6,63	7,30
150°	3,26	4,17	4,95	5,60	6,02	6,32	6,93
Run VMG	2,83	3,68	4,43	5,11	5,67	6,04	6,63
Gybe Angle	145,7°	166,9°	167,9°	168,5°	171,1°	173,3°	172,6°