

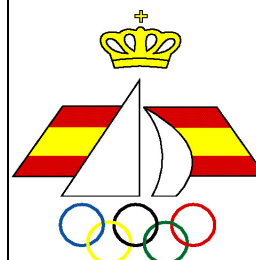


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **158301**
emitido **23/02/2017**
ORC Ref **ESP00021664**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **359kg**
Defecto **359kg**
Winches eléctrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	810,6	0,7402
Red.OSN	787,7	0,7618
Sin Spin GPH	845,3	0,7098
Sin Spin OSN	815,6	0,7357

Limites de velas

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

Dacron Sails

Configuración de Spinaker
Simétrico **Si** 44,39
Asimétrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

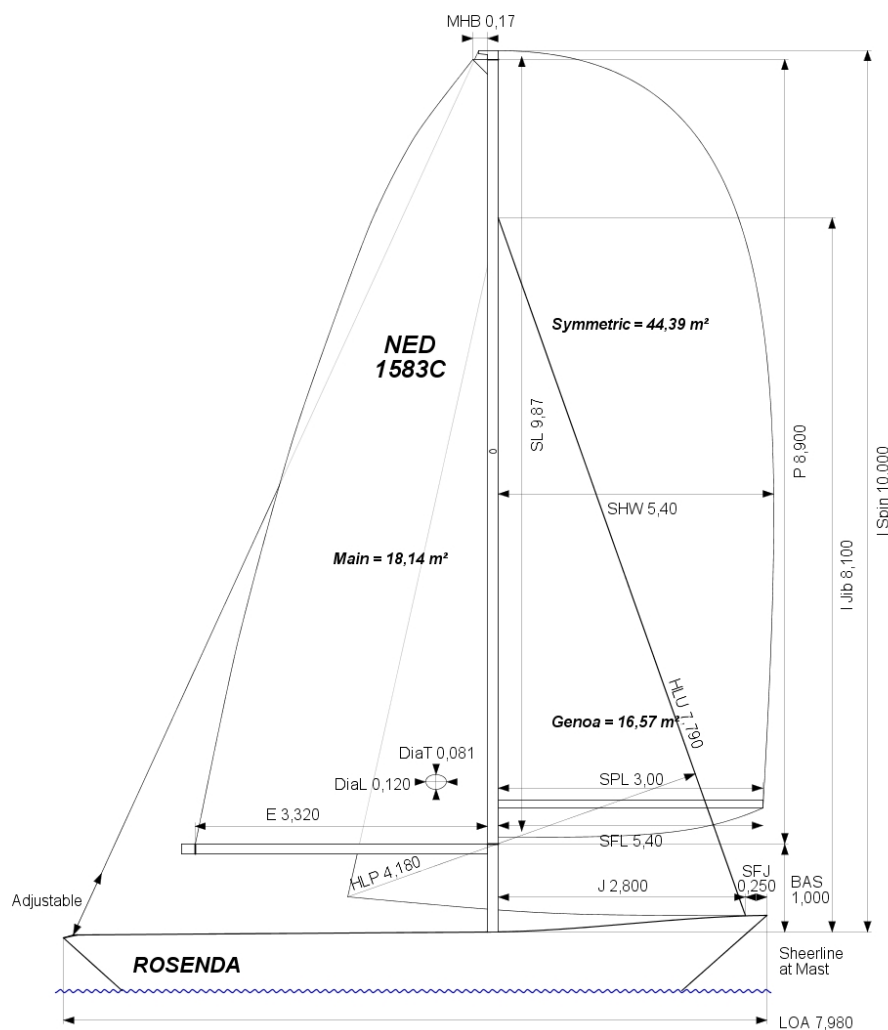
Class division Length

CDL = **5,473**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **130,9°**
Indice de estabilidad **134,2**

Armador



BARCO		GPH	casco			
Nombre ROSENDA N. Vela NED-1583_C		807,3	Fichero dxt NED1583_C	LOA 7,980m		
			Fichero Casco MH26.OFF	Manga 2,204m		
			Desplazamient 2,575kg	Calado 1,226m		
			Division IMS Crucero/regat	Dynamy c All. 0,598%		
			Acom. Proa Si	Construcción Fibra		
			Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No		
			Crew Arm Ex	Timón Carbono No		
				Pulpitos ligeros No		
			IMSL 6,385m	VCGD -0,220m	Sink 8,78kg/mm	
			RL 4,560m	VCGM -0,222m	WS 16,25m²	
			LSM0 6,337m	Displacement/Length ratio 10,1187		
			Tanque 0	Trim Tab No		
			Centerboard			
			N/A			
			Helice			
			Instalación En Apertura	PRD 0,300		
			Tipo fijas 2 palas	PIPA 0,0044		
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Tiempo x Distancia	782,9			877,1		
Tiempo x Tiempo	0,7663			0,7696		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	936,5	712,2	629,0	1213,8	886,3	755,6
Time on Time	0,7208	0,9478	1,0732	0,5561	0,7616	0,8933



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre	ROSENDA
N. Vela	NED-1583_C
Número certificado	158301
emitido	23/02/2017

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1471,2	1216,1	1081,9	988,8	942,2	916,9	900,6
52°	944,0	791,9	698,4	648,8	626,3	616,2	609,7
60°	882,2	741,4	660,2	624,8	605,6	594,4	587,6
75°	832,8	698,5	635,6	607,8	588,5	571,8	553,9
90°	815,5	670,3	611,7	593,8	583,7	566,6	532,9
110°	801,3	660,5	606,8	577,6	552,5	539,8	521,1
120°	825,2	676,1	613,7	583,4	556,4	530,0	503,6
135°	906,6	737,2	640,0	601,0	574,2	547,9	501,4
150°	1046,9	832,6	706,3	631,7	598,5	573,7	525,7
Run VMG	1208,8	959,0	810,8	706,9	638,4	603,5	555,2

Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1340,0	1087,6	946,4	847,8	790,3	760,2	727,9
Circular random	1121,8	901,8	782,7	712,9	669,9	642,1	608,6
Ocean for PCS	1370,2	1056,8	878,8	768,8	696,9	646,9	578,6
Sin Spinaker	1191,2	950,7	818,6	739,9	690,7	659,0	622,6

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	44,8°	43,4°	44,0°	44,6°	43,9°	43,0°	42,8°
Beat VMG	2,45	2,96	3,33	3,64	3,82	3,93	4,00
52°	3,81	4,55	5,15	5,55	5,75	5,84	5,90
60°	4,08	4,86	5,45	5,76	5,94	6,06	6,13
75°	4,32	5,15	5,66	5,92	6,12	6,30	6,50
90°	4,41	5,37	5,89	6,06	6,17	6,35	6,76
110°	4,49	5,45	5,93	6,23	6,52	6,67	6,91
120°	4,36	5,32	5,87	6,17	6,47	6,79	7,15
135°	3,97	4,88	5,62	5,99	6,27	6,57	7,18
150°	3,44	4,32	5,10	5,70	6,01	6,28	6,85
Run VMG	2,98	3,75	4,44	5,09	5,64	5,96	6,48
Gybe Angle	148,6°	152,9°	154,0°	169,7°	180,0°	180,0°	180,0°