

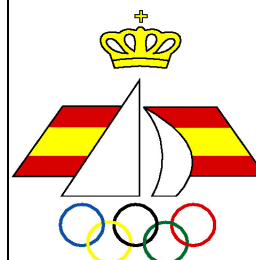


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **998301**
emitido **24/01/2017**
ORC Ref **ESP00020973**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **300kg**
Defecto **497kg**
Winches electrico **No**

Special Scoring

ToD ToT
Red.GPH **765,0 0,7844**
Red.OSN **738,2 0,8128**
Sin Spin GPH **764,7 0,7846**
Sin Spin OSN **737,6 0,8135**

Limites de velas

Velas proa **1** Spinaker **0**

Dacron Sails

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

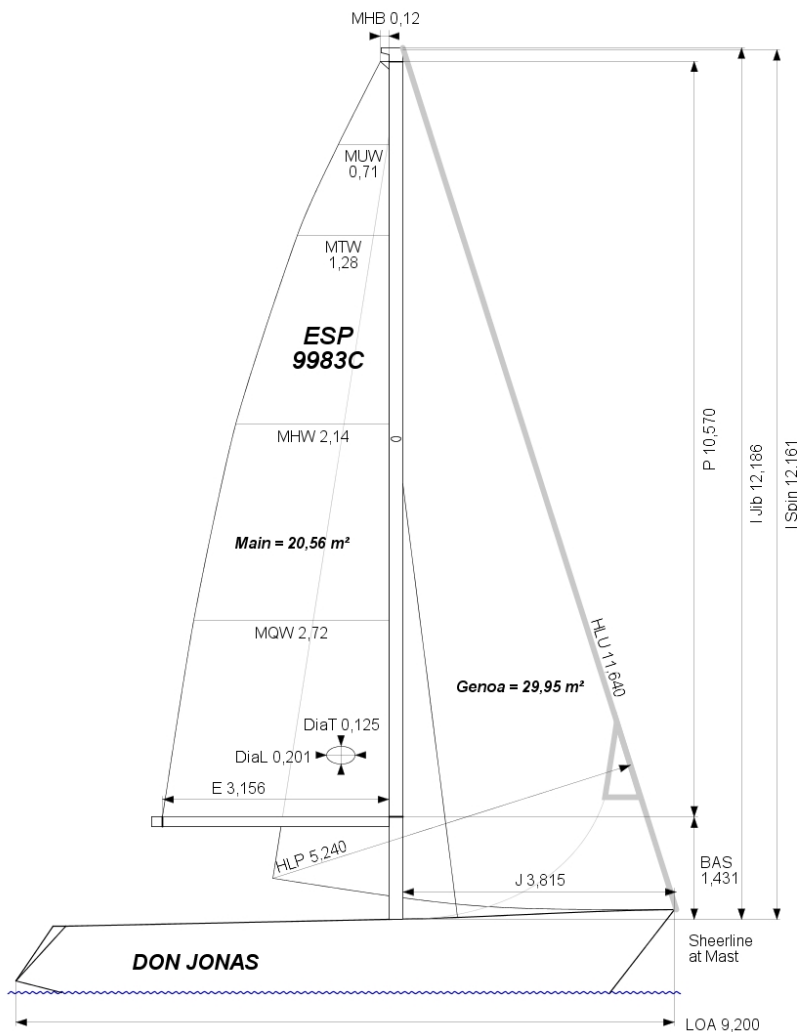
Class division Length

CDL = **6,961**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **125,0°**
Indice de estabilidad **124,0**

Armador



BARCO		GPH		casco	
Nombre DON JONAS N. Vela ESP-9983_C		764,7		Fichero dxt E9983_C	LOA 9,200m
				Fichero Casco GR0007.OFF	Manga 3,170m
				Desplazamient 3.782kg	Calado 1,712m
MODELO				Division IMS Crucero/regat	Dynamy c All. 0,372%
Modelo	JEANNEAU SYMPHONY			Acom. Proa Si	Construcción Fibra
Diseñador	JOUBERT/NIVELT			Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No
Constructor	JEANNEAU			Crew Arm Ex	Timón Carbono No
Fecha de la Serie	01/1979				Pulpitos ligeros No
fecha de Botadura	01/1980			IMSL 7,874m	VCGD -0,297m
Bonificación	0,487%			RL 6,047m	VCGM -0,160m
				WS 20,05m²	
				LSM0 7,960m	Displacement/Length ratio 7,4986
Comentario				Tanque 0 Trim Tab No	
				Centerboard	
				N/A	
Helice					
Instalación	Eje expuesto	PRD	0,357		
	Tipo Fija 3 palas	PBW	0,119		
		PIPA	0,0171		

Opciones de clasificaciones						
Tiempo x Distancia	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
		737,6			822,5	
Tiempo x Tiempo	0,8135			0,8206		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	911,9	668,5	578,3	1189,4	832,5	692,7
Time on Time	0,7402	1,0097	1,1673	0,5675	0,8108	0,9745



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre	DON JONAS
N. Vela	ESP-9983_C
Número certificado	998301
emitido	24/01/2017

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1309,7	1074,0	946,3	858,7	817,2	800,6	797,0
52°	843,2	701,8	618,6	577,4	559,3	552,3	548,9
60°	788,7	659,5	589,6	559,2	543,2	534,4	529,7
75°	745,8	625,3	570,2	545,2	527,5	512,9	496,5
90°	749,4	627,8	569,5	543,6	525,0	504,6	478,3
110°	828,4	678,6	592,8	554,3	531,6	511,5	471,8
120°	887,9	720,1	619,4	566,8	540,3	519,7	479,6
135°	1014,8	798,7	678,9	600,2	559,5	536,1	496,4
150°	1173,1	900,7	751,7	655,1	590,2	555,3	514,0
Run VMG	1348,4	1025,5	842,0	726,7	644,4	588,0	534,1
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1329,0	1049,7	894,2	792,7	730,8	694,3	665,6
Circular random	1085,1	862,6	740,0	666,9	621,4	592,2	558,2
Ocean for PCS	1341,2	1016,9	832,5	719,5	646,9	597,8	533,8
Sin Spinaker	1085,1	862,6	740,0	666,9	621,4	592,2	558,2

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	44,4°	43,0°	43,5°	42,5°	41,2°	40,5°	41,7°
Beat VMG	2,75	3,35	3,80	4,19	4,41	4,50	4,52
52°	4,27	5,13	5,82	6,24	6,44	6,52	6,56
60°	4,56	5,46	6,11	6,44	6,63	6,74	6,80
75°	4,83	5,76	6,31	6,60	6,82	7,02	7,25
90°	4,80	5,73	6,32	6,62	6,86	7,13	7,53
110°	4,35	5,31	6,07	6,49	6,77	7,04	7,63
120°	4,05	5,00	5,81	6,35	6,66	6,93	7,51
135°	3,55	4,51	5,30	6,00	6,43	6,71	7,25
150°	3,07	4,00	4,79	5,50	6,10	6,48	7,00
Run VMG	2,67	3,51	4,28	4,95	5,59	6,12	6,74
Gybe Angle	158,3°	165,5°	170,5°	172,8°	173,8°	177,3°	179,2°