




World Leader in Rating Technology

2017
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión
R.F.E.V.
Luis de Salazar,9
28002 Madrid



Certificado
Numero **1103J1**
emitido **18/01/2017**
ORC Ref **ESP00020832**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado	338kg
Defecto	399kg
Winches electrico	No

Special Scoring

ToD	ToT
Red.GPH 677,9	0,8850
Red.OSN 663,9	0,9037
Sin Spin GPH 713,3	0,8412
Sin Spin OSN 693,6	0,8651

Limites de velas
Velas proa **5** Spinanker **3**

Configuración de Spinanker
Simetrico **No**
Asimetrico **Si** **62,75**
Volante H/S: **No**
Tangón **No**

Class division Length
CDL = **6,978**

Stability (Estimated)
Limit Positive Stab.: **120,2°**
Indice de estabilidad **113,2**

Armador

BARCO
Nombre JUST4FUN
N. Vela ESP-1103_C

GPH
669,6

casco
Fichero dxt E1103J80_C LOA 8,032m
Fichero Casco IJ80.OFF Manga 2,488m
Desplazamient 1.425kg Calado 1,498m

MODELO
Modelo J80
Diseñador JOHNSTONE
Constructor J COMPOSITE
Fecha de la Serie 01/2008
fecha de Botadura 06/2008
Bonificación 0,292%

Division IMS Sportboat Dy namy c All. 0,169%
Acom. Proa No Construccion Sandwich
Aparejo Fibra No Nido de Abeja No
Crew Arm Ex No Timón Carbono No
Pulpitos ligeros

IMSL 7,150m VCGD -0,284m Sink 8,72kg/mm
RL 6,805m VCGM -0,205m WS 11,63m²
LSM0 6,823m Displacement/Length ratio 4,4863

Comentario

Tanque 0 Trim Tab No

Helice
Tipo No Helice

Centerboard
N/A

Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Tiempo x Distancia	653,5			741,7		
Tiempo x Tiempo	0,9182			0,9101		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	755,7	597,7	528,6	978,4	741,9	653,6
Time on Time	0,8932	1,1294	1,2769	0,6899	0,9098	1,0328



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO

Nombre **JUST4FUN** Número certificado **1103J1**
 N. Vela **ESP-1103_C** emitido **18/01/2017**

VPP S/M

Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1167,9	963,3	852,2	809,5	793,7	786,6	779,3
52°	757,6	632,2	581,6	562,6	554,6	550,2	541,0
60°	709,2	602,6	564,1	542,9	531,5	525,0	515,6
75°	669,3	583,0	548,5	519,2	496,3	483,7	474,7
90°	642,5	562,9	540,5	515,4	485,3	458,5	430,6
110°	634,5	555,5	510,8	484,7	464,7	445,3	404,8
120°	653,0	563,3	517,5	472,5	443,5	422,2	376,1
135°	729,1	596,6	543,8	501,3	459,3	415,7	329,9
150°	859,3	684,2	592,1	550,7	519,1	483,5	390,6
Run VMG	992,2	790,0	683,7	634,0	584,9	549,6	451,0

Recorridos

Barlovento/Sotavento	1080,1	876,7	767,9	721,8	689,3	668,1	615,1
Circular random	911,9	741,1	650,7	598,0	564,0	538,8	498,3
Ocean for PCS	1117,1	868,6	729,4	643,4	585,0	540,5	470,0
Sin Spinanker	996,0	798,1	691,2	628,6	589,3	562,5	525,0

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	44,0°	42,9°	41,5°	40,2°	39,7°	39,4°	39,8°
Beat VMG	3,08	3,74	4,22	4,45	4,54	4,58	4,62
52°	4,75	5,69	6,19	6,40	6,49	6,54	6,65
60°	5,08	5,97	6,38	6,63	6,77	6,86	6,98
75°	5,38	6,18	6,56	6,93	7,25	7,44	7,58
90°	5,60	6,39	6,66	6,99	7,42	7,85	8,36
110°	5,67	6,48	7,05	7,43	7,75	8,09	8,89
120°	5,51	6,39	6,96	7,62	8,12	8,53	9,57
135°	4,94	6,03	6,62	7,18	7,84	8,66	10,91
150°	4,19	5,26	6,08	6,54	6,94	7,45	9,22
Run VMG	3,63	4,56	5,27	5,68	6,15	6,55	7,98
Gybe Angle	144,8°	147,7°	149,9°	151,4°	176,5°	177,4°	137,8°