



2016
ORC Club
Certificate

Oficina de Rating
R.F.E.V.
Luis de salazar,9
28002 Madrid

Certificado
Número 1103J1
Emitido el 04/02/2016
ORC Ref ESP00015874
VPP ver. 2016 1.00
Válido 31/12/2016

Peso de tripulación

Declarado	338kg
Defecto*	398kg
Non Manual Pwr	No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	675,4	0,8884
Double H.OSN	660,7	0,9081
Non Spin GPH	711,0	0,8439
Non Spin OSN	690,9	0,8684
N/S Perf. Line	78,1	0,714

Limitaciones en velas
Headsails 6 Spinnakers 3

Configuración de spinnaker
Symmetric: No
Asimétrico Sí 62,75
Flying H/S: No
Spin. Pole: No

Class Division Length
CDL = 7,037

Stability
LPS (Estimated): 121,3°
Stability Index: 114,3
OSR Category: N/A

Armador

BARCO Nombre JUST4FUN Nº de ESP-1103_C	GPH 667,4	CASCO Data File E1103J80_C.dxt LOA 8,032m Fichero de IJ80.OFF MangaM 2,488m Desplazam. 1.425kg Calado 1,498m
CLASE Clase J80 Diseñador JOHNSTONE Astillero J COMPOSITE Serie 01/2008 Fecha de botadura 06/2008 Compensación edad 0,260%		IMS Division Performance Dynamic All. 0,149% Fwd Accom. No Construction Núcleo Jarcia PBO No Aramid Core No Crew Arm Ex Timón carbono No Light Stanchions
COMMENTS		IMSL 7,115m VCGD -0,299m Sink 8,63kg/mm RL 6,958m VCGM -0,220m WS 11,60m² LSM0 6,813m Displacement/Length ratio 4,5061
PROPULSOR Tipo Sin hélice		Water Ballast 0 Trim Tab No
		CENTERBOARD N/A

OPCIONES DE CLASIFICACIÓN

	OFFSHORE COSTERA / LARGA DISTANCIA			INSHORE Barlovento / Sotavento		
Tiempo sobre Distan.	650,8			737,3		
Tiempo sobre Tiempo	0,9219			0,9155		
Performance Line	PLT 0,939	PLD 166,7		PLT 0,934	PLD 322,9	
Triple número	Flojo 0,8930	Medio 1,1342	Fuerte 1,2875	Flojo 0,6891	Medio 0,9146	Fuerte 1,0449



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BARCO	
Nombre JUST4FUN	Nº de certificado 1103J1
Nº de vela ESP-1103_C	Emitido el 04/02/2016

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1172,9	964,8	847,3	800,5	780,9	771,5	762,8
52°	759,0	631,3	578,3	558,6	549,4	544,3	534,2
60°	709,3	600,9	561,0	539,1	526,8	519,6	509,8
75°	668,1	580,7	545,8	515,9	492,8	480,0	470,4
90°	641,5	562,5	539,9	514,8	485,2	458,3	429,3
110°	633,8	555,2	510,5	484,5	464,6	445,5	404,4
120°	652,2	563,0	517,2	472,5	443,6	422,3	375,9
135°	728,2	596,3	543,6	501,3	459,6	416,2	329,8
150°	858,3	683,6	591,9	550,5	519,0	483,8	390,6
Run VMG	991,0	789,3	683,4	633,9	584,8	549,5	451,1

Selected Courses							
Windward / Leeward	1082,0	877,1	765,4	717,2	682,8	660,5	606,9
Circular Random	911,2	739,7	648,5	595,1	560,4	534,7	493,4
Ocean for PCS	897,2	720,7	625,6	568,8	529,5	497,0	437,0
Non Spinnaker	995,1	796,5	688,9	625,6	585,7	558,4	520,3

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	44,1°	43,1°	41,5°	39,9°	39,0°	38,5°	38,9°
Beat VMG	3,07	3,73	4,25	4,50	4,61	4,67	4,72
52°	4,74	5,70	6,22	6,44	6,55	6,61	6,74
60°	5,08	5,99	6,42	6,68	6,83	6,93	7,06
75°	5,39	6,20	6,60	6,98	7,30	7,50	7,65
90°	5,61	6,40	6,67	6,99	7,42	7,86	8,39
110°	5,68	6,48	7,05	7,43	7,75	8,08	8,90
120°	5,52	6,39	6,96	7,62	8,12	8,52	9,58
135°	4,94	6,04	6,62	7,18	7,83	8,65	10,92
150°	4,19	5,27	6,08	6,54	6,94	7,44	9,22
Run VMG	3,63	4,56	5,27	5,68	6,16	6,55	7,98
Gybe Angles	144,8°	147,7°	149,9°	151,4°	176,5°	177,4°	137,7°