



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

Certificado
 Número **102531**
 Emitido el **11/02/2016**
 ORC Ref **ESP00016064**
 VPP ver. **2016 1.00**
 Válido **31/12/2016**

Peso de tripulación

Declarado	320kg
Defecto*	452kg
Non Manual Pwr	No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	749,7	0,8003
Double H.OSN	729,1	0,8229
Non Spin GPH	775,3	0,7739
Non Spin OSN	751,0	0,7989
N/S Perf. Line	81,5	0,667

Limitaciones en velas
 Headsails **1** Spinnakers **3**
V.de Dacron

Configuración de spinnaker
 Symmetric: **No**
 Asimétrico **Sí** **64,68**
 Flying H/S: **No**
 Spin. Pole: **Sí**

Class Division Length
 CDL = **6,562**

Stability
 LPS (Estimated): **121,2°**
 Stability Index: **122,7**
 OSR Category: **N/A**

Armador

BARCO
Nombre TESEO
Nº de ESP-10253_C

GPH
748,7

CASCO
Data File E10253_C.dxt LOA 9,320m
Fichero de E120.OFF MangaM 3,288m
Desplazam. 5.098kg Calado 1,816m

CLASE
Clase DUFOUR 31
Diseñador M. DUFOUR
Astillero TAYLOR
Serie 01/1975
Fecha de botadura 02/1977
Compensación edad 0,488%

IMS Division Crucero/Regat Dynamic All. 0,724%
Fwd Accom. Sí Construction Solido
Jarcia PBO No Aramid Core No
Crew Arm Ex Timón carbono No
Light Stanchions No

IMSL 7,549m VCGD -0,101m Sink 14,14kg/mm
RL 5,574m VCGM -0,011m WS 20,32m²
LSM0 7,449m Displacement/Length ratio 12,3341

COMMENTS

Water Ballast 0 Trim Tab No

PROPULSOR
Instalación In Aperture PRD 0,380
Tipo Fija 2 palas Área 0,0070

CENTERBOARD
N/A

OPCIONES DE CLASIFICACIÓN						
	OFFSHORE			INSHORE		
	COSTERA / LARGA DISTANCIA			Barlovento / Sotavento		
Tiempo sobre Distan.	727,5			813,3		
Tiempo sobre Tiempo	0,8248			0,8299		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,793	142,1		0,657	164,8	
Triple número	Flojo	Medio	Fuerte	Flojo	Medio	Fuerte
	0,7776	1,0204	1,1604	0,6000	0,8186	0,9701



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BARCO

Nombre **TESEO** N° de certificado **102531**
 N° de vela **ESP-10253_C** Emitido el **11/02/2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1313,3	1097,4	979,4	894,4	847,7	823,4	809,0
52°	844,4	715,8	634,9	592,5	573,2	564,6	559,0
60°	790,1	671,1	602,0	571,9	555,9	546,6	540,2
75°	745,2	631,7	579,7	555,9	539,9	527,0	510,8
90°	747,1	634,0	575,2	549,1	537,2	525,4	499,8
110°	763,1	632,0	572,6	545,2	523,1	503,5	483,6
120°	790,1	652,1	581,1	550,8	528,5	506,9	472,2
135°	870,6	711,9	612,8	568,1	543,4	522,2	482,8
150°	1009,2	801,9	683,1	603,7	566,3	543,6	504,3
Run VMG	1165,3	924,0	785,0	686,5	614,6	573,6	530,2

Selected Courses

Windward / Leeward	1239,3	1010,7	882,2	790,4	731,2	698,5	669,6
Circular Random	1038,6	836,4	726,3	661,1	620,5	594,4	563,5
Ocean for PCS	1035,0	822,3	703,8	632,4	587,4	557,5	518,5
Non Spinnaker	1086,0	870,0	751,4	680,6	636,1	607,2	573,1

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	44,8°	43,2°	43,5°	43,8°	42,6°	41,6°	41,1°
Beat VMG	2,74	3,28	3,68	4,03	4,25	4,37	4,45
52°	4,26	5,03	5,67	6,08	6,28	6,38	6,44
60°	4,56	5,36	5,98	6,29	6,48	6,59	6,66
75°	4,83	5,70	6,21	6,48	6,67	6,83	7,05
90°	4,82	5,68	6,26	6,56	6,70	6,85	7,20
110°	4,72	5,70	6,29	6,60	6,88	7,15	7,44
120°	4,56	5,52	6,19	6,54	6,81	7,10	7,62
135°	4,14	5,06	5,87	6,34	6,62	6,89	7,46
150°	3,57	4,49	5,27	5,96	6,36	6,62	7,14
Run VMG	3,09	3,90	4,59	5,24	5,86	6,28	6,79
Gybe Angles	148,4°	152,4°	154,7°	159,0°	180,0°	180,0°	180,0°