

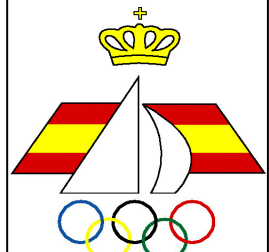


World Leader in Rating Technology

2019
ORC Club
Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **104721**
emitido **18/01/2019**
ORC Ref **ESP00002369**
VPP Ver. **2019 1.01**
Valid hasta **31/12/2019**

Peso de tripulación

Default 302kg
Maximum **230kg**
Minimum* **145kg**
**when applied by the NoR and SI*
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	778,6	0,7706
Double H.OSN	753,7	0,7961
Sin Spin GPH	819,4	0,7322
SIn Spin OSN	786,2	0,7631

Limites de velas

Velas proa **5** Spinanker **3**

Asymmetric on centerline

Configuración de Spinanker
Simetrico **Si** **27,09**
Asimetrico **Si** **30,96**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

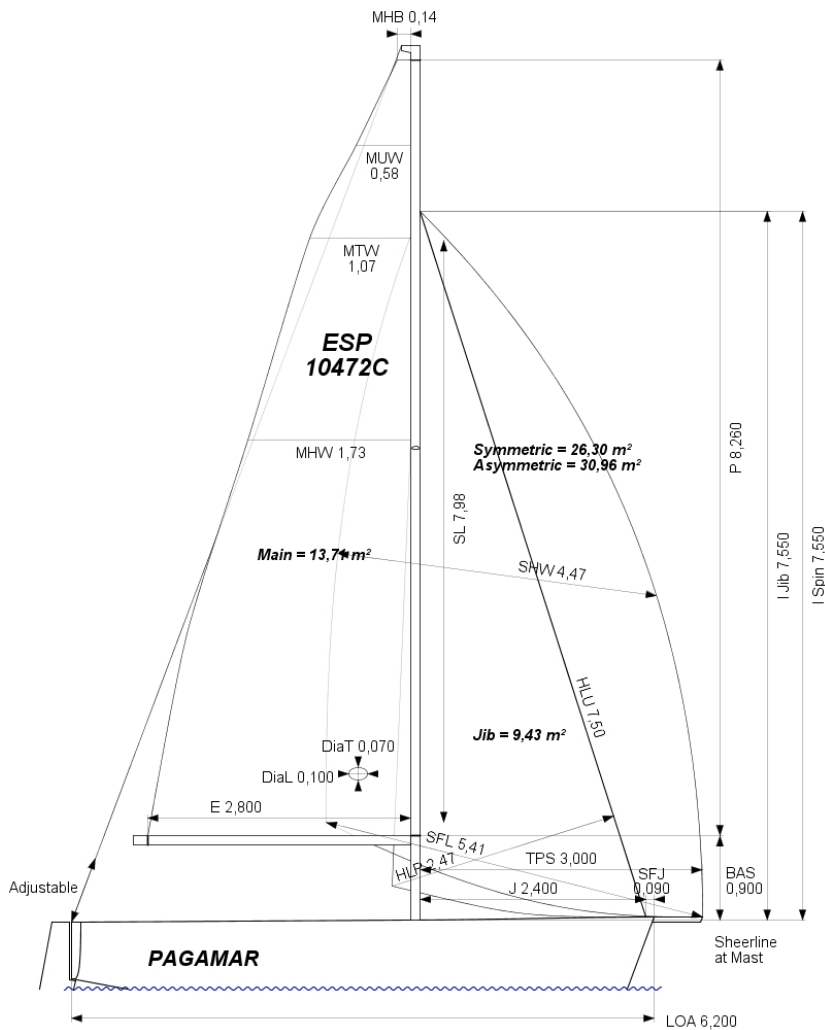
Class division Length

CDL = **5,639**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **131,0°**
Indice de estabilidad **122,5**

Armador



BARCO		GPH	casco			
Nombre PAGAMAR N. Vela ESP-10472_C		776,2	Fichero dxt E10472_C	LOA 6,200m		
			Fichero Casco SUN2KCL.OFF	MB 2,502m		
			Desplazamient 1.089kg	Calado 1,592m		
MODELO			IMS Division Crucero/regat	Dynamyc All. 0,237%		
Modelo SUN 2000			Acom. Proa Si	Construcción solido		
Diseñador PETIT			Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No		
Constructor JEANNEAU			Crew Arm Ex	Timón Carbono No		
Fecha de la Serie 07/2004				Pulpitos ligeros		
fecha de Botadura 01/2005			IMSL 5,743m	VCGD -0,397m	Sink 7,57kg/mm	
Bonificación 0,487%			RL 5,535m	VCGM -0,426m	WS 10,15m²	
Comentario			LSM0 5,614m	Displacement/Length ratio 6,1548		
			Tanque 0	Trim Tab No		
			BLR Index 0,0000			
Helice			CENTERBOARD			
Tipo No Helice			NA			
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Time on Distance	752,0			830,1		
Time on Time	0,7979			0,8132		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	889,7	689,5	604,6	1139,6	836,2	720,3
Time on Time	0,7587	0,9789	1,1164	0,5923	0,8072	0,9371



World Leader in Rating Technology

2019

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	PAGAMAR	Número certificado	104721
N. Vela	ESP-10472_C	emitido	18/01/2019

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1321,8	1101,7	974,7	897,6	850,3	832,9	840,6
52°	886,0	746,7	680,7	649,6	627,4	612,6	604,7
60°	844,4	717,5	664,8	637,0	613,5	593,8	579,3
75°	810,4	687,6	638,9	610,4	593,4	574,2	540,5
90°	766,1	659,3	615,3	578,7	550,8	538,3	520,6
110°	765,7	659,5	616,2	577,0	540,8	507,7	460,4
120°	798,6	672,4	626,1	587,7	551,4	517,3	448,3
135°	884,0	723,4	650,5	613,2	577,1	543,8	481,1
150°	1027,8	821,7	702,4	645,6	611,4	577,8	516,5
Run VMG	1186,8	948,0	803,5	704,7	649,5	615,4	552,8
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1254,3	1024,8	889,1	801,1	749,9	724,1	696,7
Circular random	1068,6	864,4	753,8	688,1	646,2	617,7	580,9
Coastal / Long Distance	1247,6	963,4	807,6	713,4	658,2	617,7	552,0
Sin Spinaker	1143,9	917,7	794,5	721,0	674,5	643,4	604,3

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	41,2°	39,9°	39,7°	37,4°	36,1°	35,5°	37,0°
Beat VMG	2,72	3,27	3,69	4,01	4,23	4,32	4,28
52°	4,06	4,82	5,29	5,54	5,74	5,88	5,95
60°	4,26	5,02	5,42	5,65	5,87	6,06	6,21
75°	4,44	5,24	5,63	5,90	6,07	6,27	6,66
90°	4,70	5,46	5,85	6,22	6,54	6,69	6,91
110°	4,70	5,46	5,84	6,24	6,66	7,09	7,82
120°	4,51	5,35	5,75	6,13	6,53	6,96	8,03
135°	4,07	4,98	5,53	5,87	6,24	6,62	7,48
150°	3,50	4,38	5,13	5,58	5,89	6,23	6,97
Run VMG	3,03	3,80	4,48	5,11	5,54	5,85	6,51
Gybe Angle	146,7°	152,9°	156,5°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°