

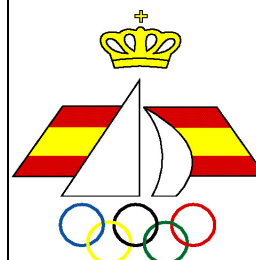


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

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



Certificado

Numero **969201**
emitido **15/02/2017**
ORC Ref **ESP00021519**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **476kg**
Defecto **476kg**
Winches eléctrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	742,0	0,8086
Red.OSN	716,5	0,8374
Sin Spin GPH	772,0	0,7772
Sin Spin OSN	744,7	0,8057

Limites de velas

Velas proa **1** Spinaker **3**

Dacron Sails

Configuración de Spinaker
Simetrico **Si** **59,52**
Asimetrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

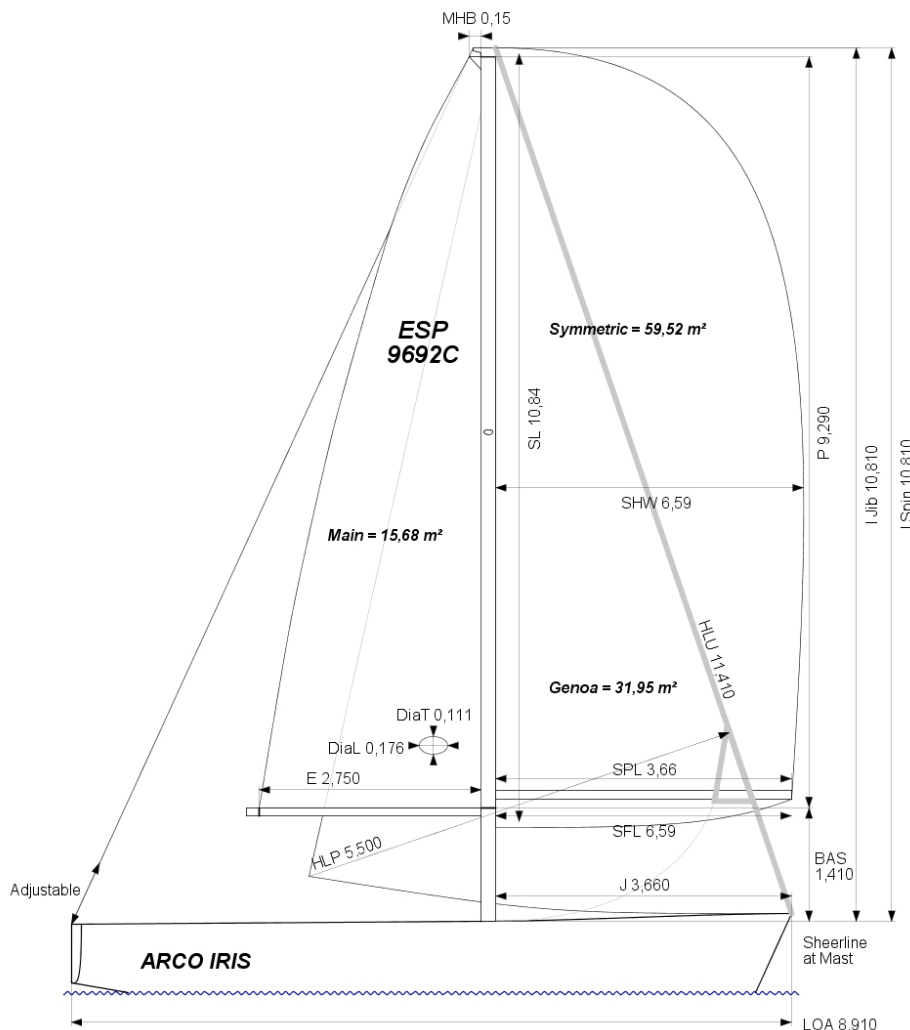
Class division Length

CDL = 6,830

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **125,1°**
Indice de estabilidad **121,6**

Armador



BARCO	GPH	casco
Nombre ARCO IRIS N. Vela ESP-9692_C	743,0	Fichero dxt E9692_C LOA 8,910m Fichero Casco HC23501.off Manga 3,028m Desplazamient 2.920kg Calado 1,711m
MODELO Modelo NAJA 30 Diseñador S LANGEVIN Constructor WHISSTOCKS BOATYAR Fecha de la Serie 01/1978 fecha de Botadura 01/1981 Bonificación 0,487%		Division IMS Crucero/regat Dy namy c All. 0,349% Acom. Proa Si Construcción Fibra Aparejo Fibra No Nido de Abeja No Crew Arm Ex Timón Carbono No Pulpitos ligeros
Comentario MEDIDAS ESTIMADAS.		IMSL 7,824m VCGD -0,354m Sink 12,76kg/mm RL 5,835m VCGM -0,255m WS 18,31m² LSM0 7,724m Displacement/Length ratio 6,3366
Helice Instalación Eje expuesto PRD 0,360 Tipo Fija 3 palas PIPA 0,0162		Tanque 0 Trim Tab No
		Centerboard N/A

Opciones de clasificaciones	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
	Tiempo x Distancia	717,8			804,3	
Tiempo x Tiempo	0,8359			0,8393		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	889,2	650,2	553,5	1161,8	815,8	669,5
Time on Time	0,7591	1,0381	1,2196	0,5810	0,8274	1,0082



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	ARCO IRIS	Número certificado	969201
N. Vela	ESP-9692_C	emitido	15/02/2017

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1360,0	1105,8	967,4	874,2	809,7	781,8	766,9
52°	868,1	714,5	627,2	579,6	553,8	542,2	535,1
60°	806,7	668,5	593,7	558,9	537,0	522,5	512,7
75°	756,6	629,8	570,2	542,5	520,6	500,1	476,8
90°	758,3	630,6	569,1	534,4	511,0	497,5	461,8
110°	787,5	635,7	562,1	528,0	498,2	470,2	437,9
120°	814,4	652,6	570,4	533,8	504,4	476,2	424,0
135°	913,8	718,9	605,1	553,8	524,0	496,0	445,2
150°	1063,6	825,4	683,8	596,2	552,7	525,4	475,3
Run VMG	1228,2	953,0	789,2	683,0	611,7	563,9	510,6

Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1294,1	1029,4	878,3	778,6	710,7	672,9	638,7
Circular random	1057,6	839,9	719,2	646,1	599,2	567,9	529,5
Ocean for PCS	1301,9	988,9	809,3	697,5	623,9	572,5	502,3
Sin Spinaker	1107,2	875,8	746,8	668,2	617,9	584,5	544,3

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	45,3°	44,1°	43,9°	43,4°	41,9°	40,7°	40,1°
Beat VMG	2,65	3,26	3,72	4,12	4,45	4,60	4,69
52°	4,15	5,04	5,74	6,21	6,50	6,64	6,73
60°	4,46	5,39	6,06	6,44	6,70	6,89	7,02
75°	4,76	5,72	6,31	6,64	6,92	7,20	7,55
90°	4,75	5,71	6,33	6,74	7,04	7,24	7,80
110°	4,57	5,66	6,40	6,82	7,23	7,66	8,22
120°	4,42	5,52	6,31	6,74	7,14	7,56	8,49
135°	3,94	5,01	5,95	6,50	6,87	7,26	8,09
150°	3,38	4,36	5,26	6,04	6,51	6,85	7,57
Run VMG	2,93	3,78	4,56	5,27	5,88	6,38	7,05
Gybe Angle	147,6°	150,4°	150,8°	155,7°	173,4°	180,0°	180,0°