

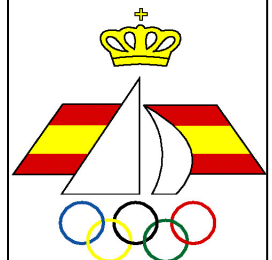


World Leader in Rating Technology

2016
ORC Club
Certificate

Oficina de Rating

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



Certificado

Número 828301
Emitido el 17/02/2016
ORC Ref ESP00016179
VPP ver. 2016 1.00
Válido 31/12/2016

Peso de tripulación

Declarado 485kg
Defecto* 485kg
Non Manual Pwr No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	713,7	0,8407
Double H.OSN	694,2	0,8643
Non Spin GPH	745,5	0,8048
Non Spin OSN	721,8	0,8313
N/S Perf. Line	73,2	0,682

Limitaciones en velas

Headsails 1 Spinnakers 3
V.de Dacron

Configuración de spinnaker

Symmetric: Sí 90,44
Asimétrico No
Flying H/S: No
Spin. Pole: Sí

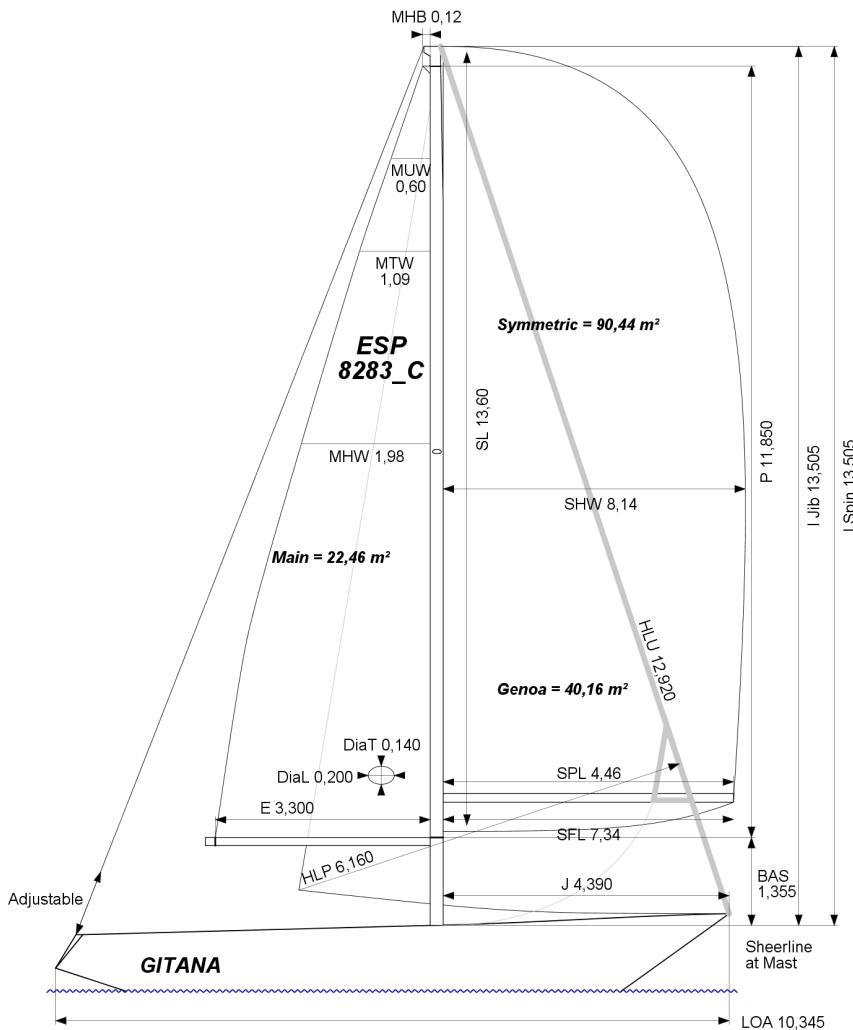
Class Division Length

CDL = 6,998

Stability

LPS (Estimated): 121,0°
Stability Index: 121,7
OSR Category: N/A

Armador



BARCO	GPH	CASCO
Nombre GITANA Nº de ESP-8283_C	710,3	Data File E8283_C.dxt LOA 10,345m Fichero de E117.OFF MangaM 3,320m Desplazam. 4.900kg Calado 1,777m
CLASE Clase PUMA 34 Diseñador HOLMAN & PYE Astillero INERGAS.A Serie 03/1974 Fecha de botadura 01/1979 Compensación edad 0,488%		IMS Division Crucero/Regat Dynamic All. 0,310% Fwd Accom. Sí Construction Solido Jarcia PBO No Aramid Core No Crew Arm Ex Timón carbono No Light Stanchions
COMMENTS		IMSL 7,793m VCGD -0,153m Sink 14,50kg/mm RL 6,202m VCGM -0,088m WS 21,12m² LSM0 7,825m Displacement/Length ratio 10,2269 Water Ballast 0 Trim Tab No
PROPULSOR Instalación Shaft exposed PRD 0,400 Tipo Fija 2 palas Área 0,0167		CENTERBOARD N/A

OPCIONES DE CLASIFICACIÓN	OFFSHORE COSTERA / LARGA DISTANCIA			INSHORE Barlovento / Sotavento		
	Tiempo sobre Distan.	689,5			771,6	
Tiempo sobre Tiempo	0,8701			0,8748		
Performance Line	PLT 0,855	PLD 151,2		PLT 0,703	PLD 173,8	
Triple número	Flojo 0,8183	Medio 1,0771	Fuerte 1,2211	Flojo 0,6318	Medio 0,8656	Fuerte 1,0177



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BARCO

Nombre **GITANA** N° de certificado **828301**
 N° de vela **ESP-8283_C** Emitido el **17/02/2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1255,2	1044,2	927,4	847,9	808,7	788,7	779,6
52°	809,7	680,1	602,2	564,2	547,6	540,5	536,1
60°	759,2	637,2	573,6	545,9	530,6	522,5	516,7
75°	718,1	603,5	554,8	531,4	514,2	500,4	486,4
90°	721,5	606,5	550,7	532,5	514,7	498,5	472,8
110°	726,4	594,9	542,3	513,8	492,2	481,7	464,8
120°	747,2	607,9	548,0	518,5	492,7	470,7	449,7
135°	816,9	663,7	572,5	535,2	509,5	485,4	447,0
150°	952,4	757,3	638,1	567,2	534,6	510,9	468,5
Run VMG	1099,7	874,2	736,3	644,8	581,8	544,1	498,0

Selected Courses

Windward / Leeward	1177,5	959,2	831,8	746,3	695,2	666,4	638,8
Circular Random	987,0	793,7	688,7	627,0	588,9	564,5	536,1
Ocean for PCS	974,6	773,8	662,8	596,8	555,5	528,0	492,4
Non Spinnaker	1049,2	838,1	722,1	652,9	609,6	581,8	549,5

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	44,7°	43,9°	44,0°	43,6°	42,5°	41,7°	41,7°
Beat VMG	2,87	3,45	3,88	4,25	4,45	4,56	4,62
52°	4,45	5,29	5,98	6,38	6,57	6,66	6,72
60°	4,74	5,65	6,28	6,59	6,78	6,89	6,97
75°	5,01	5,97	6,49	6,77	7,00	7,19	7,40
90°	4,99	5,94	6,54	6,76	6,99	7,22	7,62
110°	4,96	6,05	6,64	7,01	7,31	7,47	7,75
120°	4,82	5,92	6,57	6,94	7,31	7,65	8,01
135°	4,41	5,42	6,29	6,73	7,07	7,42	8,05
150°	3,78	4,75	5,64	6,35	6,73	7,05	7,68
Run VMG	3,27	4,12	4,89	5,58	6,19	6,62	7,23
Gybe Angles	147,5°	151,1°	150,6°	157,9°	180,0°	180,0°	180,0°