



World Leader in Rating Technology

2011 ORC Club Certificate

Rating Office

Hellenic Sailing Federation
Offshore Committee
Επιτροπή
Ανοικτής Θαλάσσης
Ελληνικής
Ιστιοπλοϊκής Ομοσπονδίας



Certificate

Number **000055**
Issued On **13/5/2011**
ORC Ref **GRE00018985**
VPP Ver. **2011 1.02**
Valid until **1/3/2012**

Crew Weight

Declared **500 kg**
Default* **663 kg**
Non Manual Power **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double Handed	749,0	0,8010
Non Spinnaker	748,3	0,8018
N/S Perf. Line	32,4	0,613

Sails Limitations

Genoas **1** Spinnakers **0**
Jibs **0** Dacron Sails

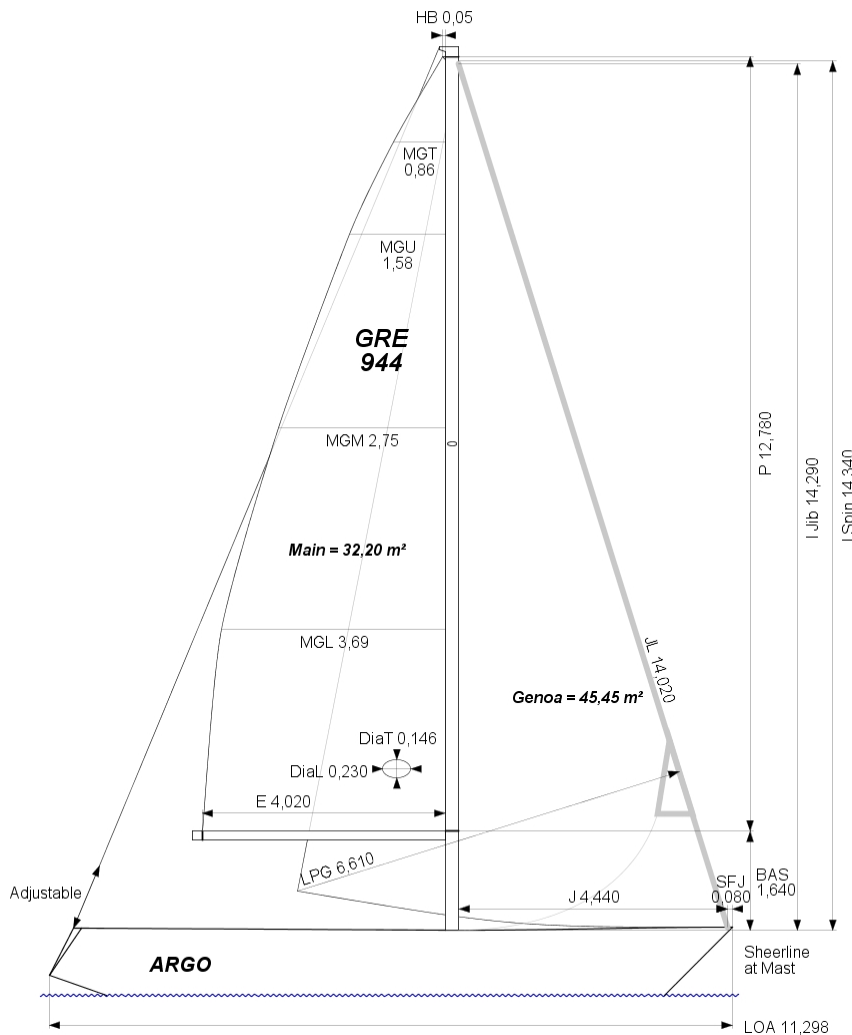
Spinnaker configuration

Symmetric: **No**
Asymmetric: **No**
Code Zero: **No**
Spin. Pole: **No**

Stability

LPS (Estimated): **104,5°**
Stability Index: **108,7**
OSR Category: **N/A**

Owner



BOAT		GPH	HULL			
Name	ARGO	748,3	Data File	GR944.dxt	LOA	11,298 m
Sail Nr	GRE-944		Offset File	GR0019.BOF	MB	3,756 m
CLASS			Displacement	8.000 kg	Draft	1,920 m
Class	GIN FIZZ		IMS Division	Cruiser/Racer	Dynamic All.	1,245%
Designer	M.JOUBERT		Fwd Accom.	No	Construction	Solid
Builder	JEANNEAU		Fiber Rigging	No	Aramid Core	No
Series	01/1975		Crew Arm Ex		Carbon Rudder	No
Age Date	01/1975		Anchor Wgt		Anchor LCG	
Age Allowance	0,975%		IMS L	9,431	Wetted Area	29,03 m²
COMMENTS			VCGM	0,207		
PROPELLER			CENTERBOARD			
Installation	Shaft	PRD	0,408	N/A		
Type	Solid 3 blades					
SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	748,3			818,3		
Time On Time	0,8018			0,8249		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,613	32,4		0,569	95,5	
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
	0,7492	1,0341	1,2135	0,5669	0,8149	0,9922



World Leader in Rating Technology

2011

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name ARGO	Certificate Number 000055
Sail Nr GRE-944	Issued On 13/5/2011

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1340,8	1081,1	949,0	873,3	830,9	804,2	780,2
52°	842,1	687,5	608,2	567,6	544,9	532,1	520,1
60°	771,2	636,1	572,7	536,5	515,8	505,8	495,4
75°	715,1	597,5	543,6	512,7	492,7	477,5	464,2
90°	721,8	601,9	546,1	513,9	493,1	473,0	450,3
110°	805,5	649,6	571,1	527,5	500,2	479,4	446,5
120°	868,2	693,5	597,0	544,3	511,0	487,9	452,7
135°	1001,9	777,5	654,1	580,2	535,5	506,5	466,7
150°	1154,9	885,8	730,8	633,2	572,1	531,8	484,2
Run VMG	1326,0	1015,3	826,6	706,4	623,5	569,2	505,1

Selected Courses							
Windward / Leeward	1354,4	1063,7	900,3	800,3	736,4	694,8	649,4
Circular Random	1070,9	847,5	723,7	649,1	601,8	570,6	533,0
Ocean for PCS	1144,0	885,6	738,4	646,5	585,6	542,7	485,1
Non Spinnaker	1070,9	847,5	723,7	649,1	601,8	570,6	533,0

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	46,8°	45,5°	45,2°	44,3°	43,0°	42,3°	42,2°
Beat VMG	2,69	3,33	3,79	4,12	4,33	4,48	4,61
52°	4,28	5,24	5,92	6,34	6,61	6,77	6,92
60°	4,67	5,66	6,29	6,71	6,98	7,12	7,27
75°	5,03	6,03	6,62	7,02	7,31	7,54	7,76
90°	4,99	5,98	6,59	7,01	7,30	7,61	8,00
110°	4,47	5,54	6,30	6,82	7,20	7,51	8,06
120°	4,15	5,19	6,03	6,61	7,04	7,38	7,95
135°	3,59	4,63	5,50	6,20	6,72	7,11	7,71
150°	3,12	4,06	4,93	5,69	6,29	6,77	7,44
Run VMG	2,71	3,55	4,36	5,10	5,77	6,32	7,13
Gybe Angles	161,0°	163,0°	172,3°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°