



World Leader in Rating Technology

2014 ORC Club Certificate

Rating Office
Hellenic Sailing Federation
Offshore Committee
 Επιτροπή
 Ανοικτής Θαλάσσης
 Ελληνικής
 Ιστιοπλοϊκής Ομοσπονδίας

Certificate
 Number **F01010**
 Issued On **02/04/2014**
 ORC Ref **GRE00056518**
 VPP Ver. **2014 1.01**
 Valid until **01/03/2015**

Crew Weight

Declared	385 kg
Default*	385 kg
Non Manual Pwr	No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	707,8	0,8477
Double H.OSN	687,9	0,8723
Non Spin GPH	726,1	0,8263
Non Spin OSN	701,7	0,8551
N/S Perf. Line	83,4	0,701

Sails Limitations

Genoas **2** Spinnakers **3**
 Jibs **2**

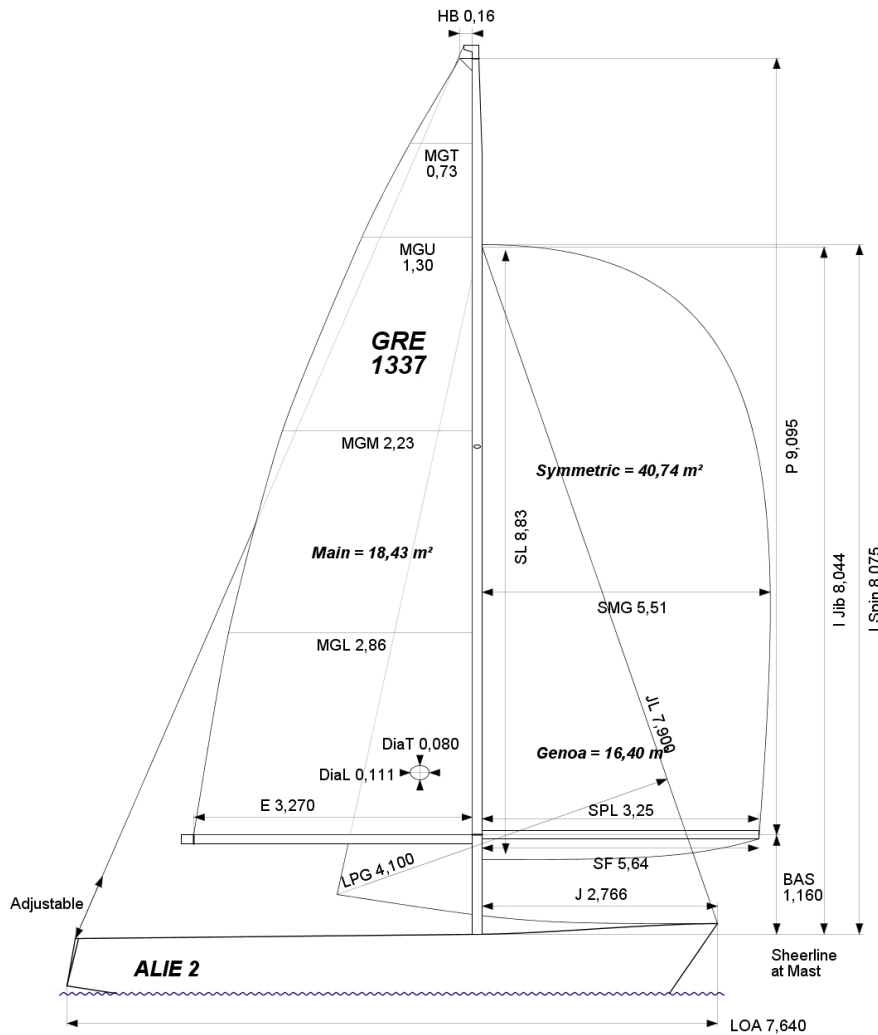
Spinnaker configuration

Symmetric: **Yes** **40,74**
 Asymmetric: **No**
 Flying H/S: **No**
 Spin. Pole: **Yes**

Stability

LPS (Measured): **103,4°**
 Stability Index: **96,7**
 OSR Category: **N/A**

Owner



BOAT		GPH	HULL	
Name	ALIE 2	700,2	Data File	GR1337.dxt
Sail Nr	GRE-1337		LOA	7,640 m
CLASS			Offset File	H087.off
Class	SURPRISE 25		Displacement	1.306 kg
Designer	JOUBERT-NIVELT		Dynamic All.	0,098%
Builder	ARCHAMBAULT		Fwd Accom.	No
Series	01/1977		Fiber Rigging	No
Age Date	01/1981		Crew Arm Ex	No
Age Allowance	0,488%		Carbon Rudder	No
COMMENTS			Light Stanchions	No
PROPELLER			IMS L	6,871
Type	No Propeller		Wetted Area	11,53 m²
SCORING OPTIONS			VCGM	0,026
		OFFSHORE	INSHORE	
		COASTAL / LONG DISTANCE	WINDWARD / LEEWARD	
Time On Distance		678,3	753,2	
Time On Time		0,8845	0,8961	
Performance Line		PLT 0,737	PLD 90,9	PLT 0,738
		PLD 190,6		
Triple Number		Low 0,8362	Medium 1,0878	High 1,2450
		Low 0,6435	Medium 0,8911	High 1,0369



World Leader in Rating Technology

2014

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name ALIE 2	Certificate Number F01010
Sail Nr GRE-1337	Issued On 02/04/2014

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1158,1	957,4	845,6	792,5	769,6	756,7	754,9
52°	757,1	638,3	591,7	570,0	559,8	553,3	547,0
60°	712,8	614,1	577,2	552,6	539,2	531,2	523,5
75°	677,8	598,7	564,7	534,2	508,4	494,9	484,1
90°	685,7	599,0	558,6	533,1	504,4	479,0	447,0
110°	704,4	600,2	558,4	516,9	475,9	450,3	418,3
120°	737,7	613,3	568,2	529,9	490,7	450,4	392,9
135°	854,6	688,7	595,7	559,1	522,0	485,4	407,8
150°	1010,1	793,4	663,8	591,4	556,8	521,4	452,5
Run VMG	1166,3	914,0	763,8	652,6	593,4	559,1	492,6
Selected Courses							
Windward / Leeward	1162,2	935,7	804,7	722,6	681,5	657,9	623,8
Circular Random	968,3	781,0	679,6	619,3	580,7	553,9	517,2
Ocean for PCS	1031,9	815,3	694,0	618,9	568,2	530,4	472,9
Non Spinnaker	1010,6	811,9	704,1	640,2	599,5	571,5	533,6

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	43,0°	41,8°	39,9°	37,5°	36,3°	35,5°	35,9°
Beat VMG	3,11	3,76	4,26	4,54	4,68	4,76	4,77
52°	4,76	5,64	6,08	6,32	6,43	6,51	6,58
60°	5,05	5,86	6,24	6,51	6,68	6,78	6,88
75°	5,31	6,01	6,37	6,74	7,08	7,27	7,44
90°	5,25	6,01	6,45	6,75	7,14	7,52	8,05
110°	5,11	6,00	6,45	6,96	7,56	7,99	8,61
120°	4,88	5,87	6,34	6,79	7,34	7,99	9,16
135°	4,21	5,23	6,04	6,44	6,90	7,42	8,83
150°	3,56	4,54	5,42	6,09	6,47	6,90	7,96
Run VMG	3,09	3,94	4,71	5,52	6,07	6,44	7,31
Gybe Angles	147,2°	153,5°	168,0°	171,3°	178,3°	178,5°	177,1°