



World Leader in Rating Technology

2012 ORC Club Certificate

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

Certificate
 Number **000334**
 Issued On **12/04/2012**
 ORC Ref **GRE00052445**
 VPP Ver. **2012 1.01**
 Valid until **01/03/2013**

Crew Weight
 Declared **300 kg**
 Default* **543 kg**
 Non Manual Power **No**

Special Scoring

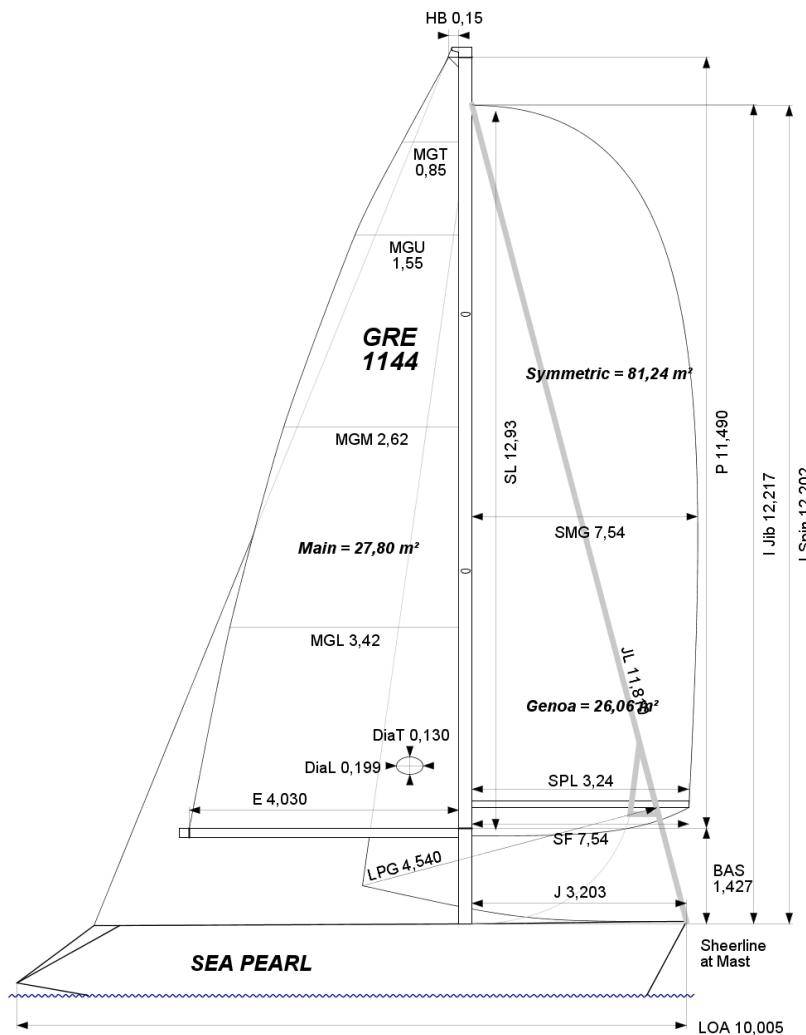
	ToD	ToT
D. Hand OSN	662,8	0,9053
Non Spin. OSN	697,4	0,8603
N/S Perf. Line	69,5	0,676

Sails Limitations
 Genoa **1** Spinnakers **3**
 Jibs **0**

Spinnaker configuration
 Symmetric: **Yes 81,24**
 Asymmetric: **No**
 Code Zero: **No**
 Spin. Pole: **Yes**

Stability
 LPS (Estimated): **121,3°**
 Stability Index: **122,5**
 OSR Category: **0**

Owner



BOAT	GPH	HULL
Name SEA PEARL Sail Nr GRE-1144	692,8	Data File GR1144.dxt LOA 10,005 m Offset File G_ELAN34.BOF MB 3,280 m Displacement 4.785 kg Draft 1,778 m
CLASS Class ELAN 34 Designer JAKOPIN & JAKOPIN Builder ELAN YACHTS Series 01/1996 Age Date 01/1993 Age Allowance 0,975%		IMS Division Cruiser/Racer Dynamic All. 0,298% Fwd Accom. Yes Construction Solid Fiber Rigging No Aramid Core No Crew Arm Ex Carbon Rudder No
COMMENTS Stern extension		IMS L 8,709 Wetted Area 21,79 m² VCGM -0,006
PROPELLER Installation Shaft PRD 0,400 Type Feathering 2 blades		CENTERBOARD N/A

SCORING OPTIONS	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time On Distance	661,5			748,8		
Time On Time	0,9070			0,9014		
Performance Line	0,755	101,0		0,724	176,9	
Triple Number	Low 0,7919	Medium 1,0586	High 1,2633	Low 0,6356	Medium 0,9025	High 1,0440



World Leader in Rating Technology

2012

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name	SEA PEARL
Certificate Number	000334
Sail Nr	GRE-1144
Issued On	12/04/2012

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1229,0	995,0	862,7	806,9	777,8	760,1	747,3
52°	788,2	639,5	583,7	557,3	544,1	536,2	528,5
60°	733,0	607,6	564,3	539,7	525,1	517,7	509,9
75°	690,2	587,5	549,7	525,4	507,4	494,3	483,0
90°	697,5	582,7	536,8	520,5	506,9	492,1	467,6
110°	703,4	581,3	529,5	498,8	477,3	465,2	450,1
120°	734,2	594,7	537,2	505,5	480,7	460,2	437,2
135°	833,0	650,1	564,1	526,9	500,0	476,8	437,2
150°	989,4	763,5	617,1	560,4	527,4	501,7	458,9
Run VMG	1142,4	881,6	708,9	624,3	576,0	542,9	495,4

Selected Courses							
Windward / Leeward	1185,7	938,3	785,8	715,6	676,9	651,5	621,4
Circular Random	969,7	775,1	670,6	610,6	574,7	551,8	523,9
Ocean for PCS	1033,7	809,4	685,3	611,1	563,9	531,2	485,2
Non Spinnaker	1033,3	820,5	704,5	636,7	595,1	568,4	536,4

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	44,5°	44,2°	42,4°	40,2°	38,8°	38,1°	37,9°
Beat VMG	2,93	3,62	4,17	4,46	4,63	4,74	4,82
52°	4,57	5,63	6,17	6,46	6,62	6,71	6,81
60°	4,91	5,93	6,38	6,67	6,86	6,95	7,06
75°	5,22	6,13	6,55	6,85	7,10	7,28	7,45
90°	5,16	6,18	6,71	6,92	7,10	7,32	7,70
110°	5,12	6,19	6,80	7,22	7,54	7,74	8,00
120°	4,90	6,05	6,70	7,12	7,49	7,82	8,23
135°	4,32	5,54	6,38	6,83	7,20	7,55	8,23
150°	3,64	4,72	5,83	6,42	6,83	7,18	7,85
Run VMG	3,15	4,08	5,08	5,77	6,25	6,63	7,27
Gybe Angles	144,9°	148,3°	153,0°	163,4°	167,9°	170,0°	170,7°