



World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911, Tallinn
Estonia

Certificate

Number **EST251**
Issued On **12.06.2017**
ORC Ref **EST00001416**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid until **31.12.2017**

Crew Weight

Declared **540kg**
Default* **320kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	743,6	0,8069
Double H.OSN	725,1	0,8274
Non Spin GPH	762,6	0,7868
Non Spin OSN	736,9	0,8142

Sails Limitations

Headsails **5** Spinnakers **3**

Spinnaker configuration

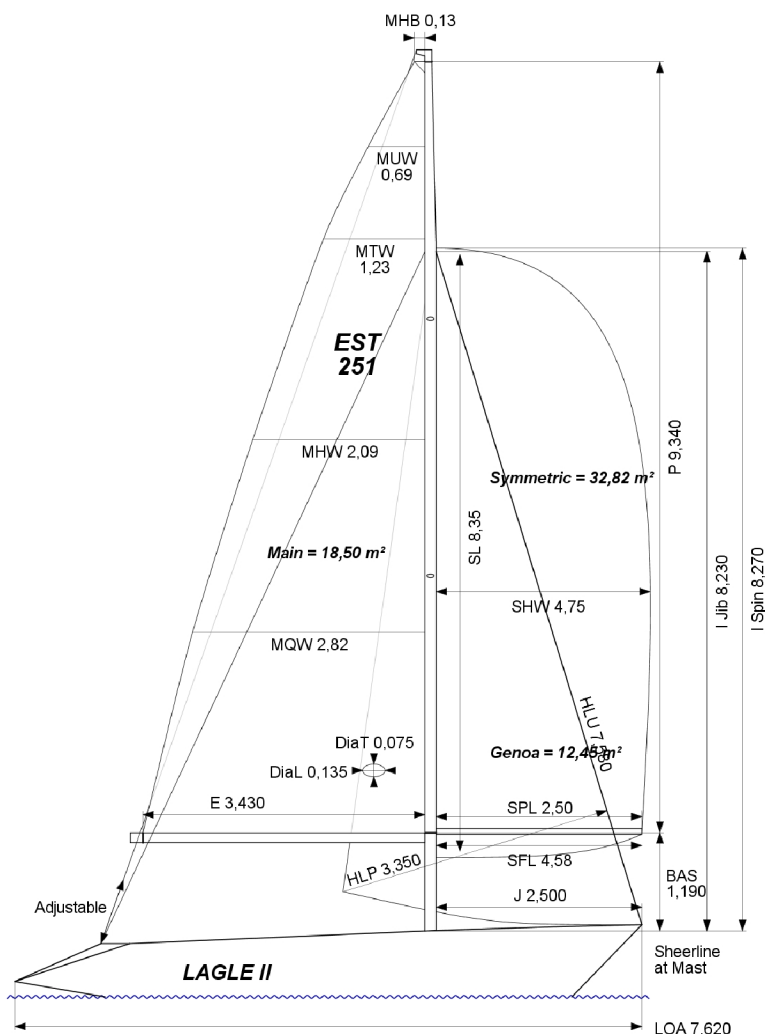
Symmetric: **Yes** 32,82
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **6,097**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **112,8°**
Stability Index: **104,9**



BOAT	GPH	HULL
Name LAGLE II Sail Nr EST 251	735,5	Data File Est0251 LOA 7,620m Off set File G2.BOF MB 2,706m Displacement 1 544kg Draft 1,546m
CLASS Class Polaris Designer SET Builder SET Series 01.1984 Age Date 01.1992 Age Allowance 0,487%		IMS Division Performance Dynamic All. 0,168% Fwd Accom. Yes Construction Solid Fiber Rigging No Aramid Core No Crew Arm Ex Carbon Rudder No Light Stanchions
COMMENTS		IMSL 6,075m VCGD -0,139m Sink 7,96kg/mm RL 6,117m VCGM -0,009m WS 11,09m² LSM0 5,848m Displacement/Length ratio 7,7201
PROPELLER Type No Propeller		Water Ballast 0 Trim Tab No
		CENTERBOARD N/A

SCORING OPTIONS	COASTAL / LONG DISTANCE			WINDWARD / LEEWARD		
	Time On Distance	713,8			792,2	
Time On Time	0,8406			0,8521		
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
Time on Distance	843,2	652,8	574,5	1087,3	796,8	688,3
Time on Time	0,8005	1,0340	1,1750	0,6208	0,8471	0,9807



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name LAGLE II	Certificate Number EST251
Sail Nr EST 251	Issued On 12.06.2017

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1235,7	1035,3	918,3	853,8	817,5	804,0	803,4
52°	812,7	684,4	628,2	601,2	582,5	571,1	564,8
60°	767,0	654,6	611,1	584,9	564,3	548,5	539,0
75°	730,2	634,6	597,6	570,5	545,3	525,8	503,5
90°	733,6	626,0	583,2	548,7	521,9	510,4	483,6
110°	740,1	626,9	584,1	549,4	518,5	490,9	446,6
120°	769,9	641,3	592,7	558,7	527,2	499,5	443,1
135°	859,3	700,2	617,8	581,0	548,7	519,9	468,2
150°	1003,9	797,0	675,3	610,8	577,5	547,2	495,8
Run VMG	1159,2	918,8	772,7	673,0	615,4	582,0	526,2

Selected Courses							
Windward / Leeward	1197,4	977,1	845,5	763,4	716,4	693,0	664,8
Circular Random	1012,7	818,8	714,1	652,2	613,1	586,8	552,4
Ocean for PCS	1237,1	957,3	798,9	701,2	636,8	590,9	524,7
Non Spinnaker	1058,9	852,0	739,7	673,3	631,6	603,8	568,4

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	42,3°	42,0°	41,3°	39,5°	38,3°	37,8°	38,2°
Beat VMG	2,91	3,48	3,92	4,22	4,40	4,48	4,48
52°	4,43	5,26	5,73	5,99	6,18	6,30	6,37
60°	4,69	5,50	5,89	6,15	6,38	6,56	6,68
75°	4,93	5,67	6,02	6,31	6,60	6,85	7,15
90°	4,91	5,75	6,17	6,56	6,90	7,05	7,44
110°	4,86	5,74	6,16	6,55	6,94	7,33	8,06
120°	4,68	5,61	6,07	6,44	6,83	7,21	8,12
135°	4,19	5,14	5,83	6,20	6,56	6,92	7,69
150°	3,59	4,52	5,33	5,89	6,23	6,58	7,26
Run VMG	3,11	3,92	4,66	5,35	5,85	6,19	6,84
Gybe Angles	149,1°	153,1°	154,9°	172,7°	180,0°	180,0°	180,0°