



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **EST073**
Issued On **30.06.2016**
ORC Ref **EST00001187**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared **404kg**
Default* **318kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	725,4	0,8271
Double H.OSN	708,2	0,8472
Non Spin GPH	739,7	0,8111
Non Spin OSN	716,8	0,8371
N/S Perf. Line	48,2	0,579

Sails Limitations

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

Spinnaker configuration

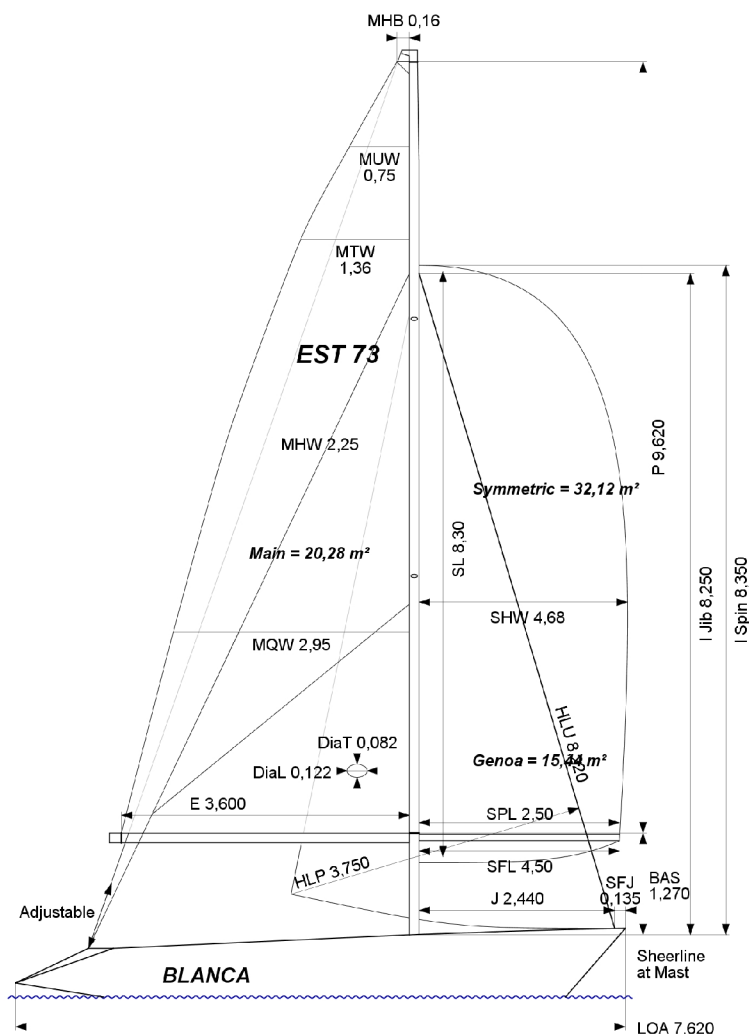
Symmetric: **Yes** 32,12
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **6,378**

Stability

LPS (Estimated): **116,2°**
Stability Index: **108,5**
OSR Category: **N/A**



BOAT		GPH	HULL			
Name	BLANCA		Data File	Est0073.dxt	LOA	7,620m
Sail Nr	EST 73		Off set File	Polari17.off	MB	2,692m
			Displacement	1 725kg	Draft	1,733m
CLASS			IMS Division	Performance	Dyn amic All.	0,016%
Class	POLARIS		Fwd Accom.	Yes	Construction	Solid
Designer	SET		Fiber Rigging	No	Aramid Core	No
Builder	SET		Crew Arm Ex		Carbon Rudder	No
Series	06.1984		Light Stanchions			
Age Date	12.1985		IMSL	6,123m	VCGD	-0,078m Sink 8,40kg/mm
Age Allowance	0,487%		RL	6,632m	VCGM	-0,081m WS 10,87m
COMMENTS			LSM0	5,819m	Displacement/Length ratio	8,7548
			Water Ballast 0 Trim Tab No			
PROPELLER			CENTERBOARD			
Type	No Propeller		N/A			

	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time On Distance	700,5			773,8		
Time On Time	0,8565			0,8723		
Performance Line	0,611	59,9		0,787	244,9	
Triple Number	Low 0,8268	Medium 1,0523	High 1,1773	Low 0,6425	Medium 0,8684	High 0,9917



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **BLANCA**
Sail Nr **EST 73**

Certificate Number **EST073**
Issued On **30.06.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1168,9	982,3	877,3	819,9	798,2	788,3	791,4
52°	769,7	655,6	611,2	588,5	575,9	569,4	564,9
60°	726,7	632,0	596,8	573,9	557,4	548,7	542,3
75°	692,4	616,5	584,4	559,3	537,0	521,5	509,3
90°	696,6	618,6	581,0	548,8	528,3	516,1	487,7
110°	728,7	623,2	583,2	550,8	521,1	495,2	464,2
120°	759,1	637,5	591,9	560,2	530,2	503,9	455,7
135°	846,2	693,4	616,8	581,8	551,5	523,6	475,9
150°	989,4	788,3	669,0	610,2	578,4	549,8	500,3
Run VMG	1142,4	908,7	766,7	668,7	613,2	581,4	528,0

Selected Courses

Windward / Leeward	1155,7	945,5	822,0	744,3	705,7	684,9	659,7
Circular Random	982,3	798,1	699,7	642,6	607,3	584,1	554,8
Ocean for PCS	1201,8	933,5	782,9	691,1	631,5	589,5	529,0
Non Spinnaker	1015,9	822,0	718,0	657,4	619,8	595,1	565,0

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	42,3°	41,9°	40,3°	38,2°	37,1°	36,7°	37,3°
Beat VMG	3,08	3,66	4,10	4,39	4,51	4,57	4,55
52°	4,68	5,49	5,89	6,12	6,25	6,32	6,37
60°	4,95	5,70	6,03	6,27	6,46	6,56	6,64
75°	5,20	5,84	6,16	6,44	6,70	6,90	7,07
90°	5,17	5,82	6,20	6,56	6,81	6,98	7,38
110°	4,94	5,78	6,17	6,54	6,91	7,27	7,76
120°	4,74	5,65	6,08	6,43	6,79	7,14	7,90
135°	4,25	5,19	5,84	6,19	6,53	6,88	7,56
150°	3,64	4,57	5,38	5,90	6,22	6,55	7,20
Run VMG	3,15	3,96	4,70	5,38	5,87	6,19	6,82
Gybe Angles	149,0°	153,4°	156,1°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°