



World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911, Tallinn
Estonia

Certificate

Number **EST463**
Issued On **13.09.2017**
ORC Ref **EST00001582**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid until **31.12.2017**

Crew Weight

Declared **850kg**
Default* **787kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	579,8	1,0349
Double H.OSN	565,4	1,0611
Non Spin GPH	606,6	0,9891
Non Spin OSN	590,8	1,0155

Sails Limitations

Headsails **6** Spinnakers **4**

Spinnaker configuration

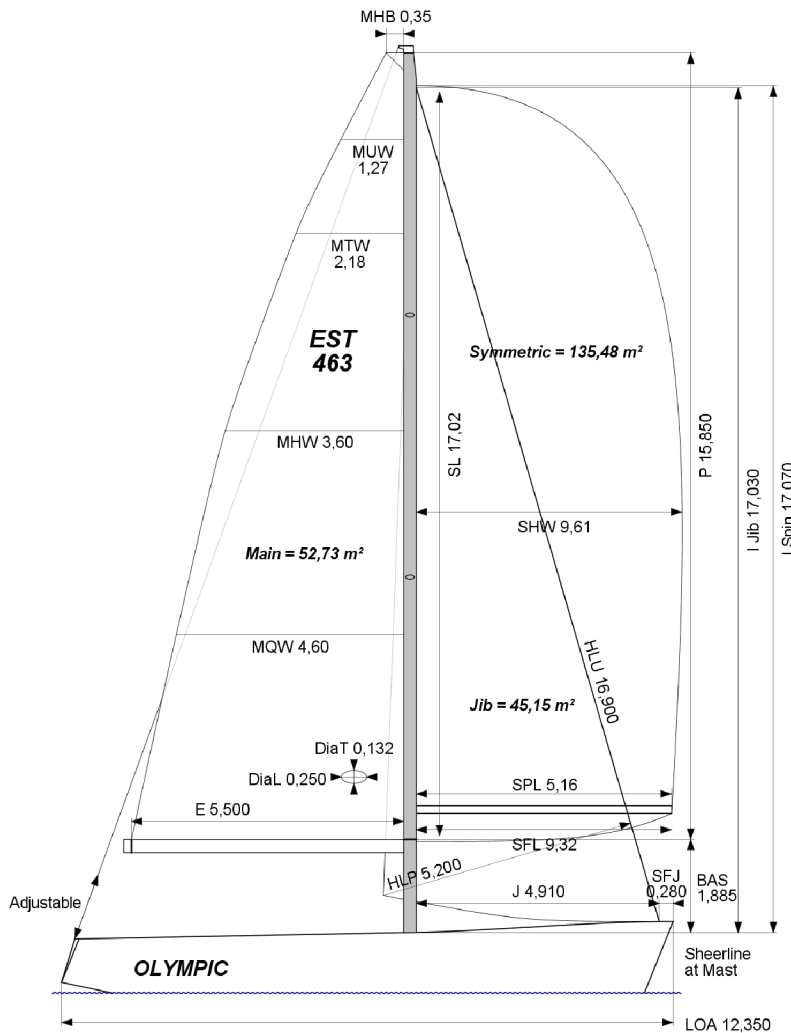
Symmetric: **Yes** 135,48
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = 10,492

Stability (Measured)

Limit Positive Stab.: **126,7°**
Stability Index: **130,2**



BOAT		GPH		HULL			
Name	OLYMPIC			Data File	Est0463	LOA	12,350m
Sail Nr	EST 463			Offset File	X41_EST463a.off	MB	3,646m
			575,4	Displacement	6 851kg	Draft	2,338m
CLASS							
Class	X-41 mod						
Designer	JEPPESEN						
Builder	X YACHTS						
Series	01.2006						
Age Date	06.2017						
Age Allowance	0,357%						
COMMENTS							
PROPELLER		CENTERBOARD					
Installation	Strut	PRD	0,430				
Type	Folding 2 blades	PBW	0,125				
		PIPA	0,0032				
		N/A					
SCORING OPTIONS							
	COASTAL / LONG DISTANCE			WINDWARD / LEEWARD			
Time On Distance	560,0			628,1			
Time On Time	1,0713			1,0747			
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High	
Time on Distance	662,0	509,2	451,1	861,4	630,9	545,0	
Time on Time	1,0196	1,3255	1,4965	0,7836	1,0699	1,2385	



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name	OLYMPIC
Certificate Number	EST463
Sail Nr	EST 463
Issued On	13.09.2017

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	985,9	813,6	713,0	671,3	652,4	641,7	627,8
52°	639,4	533,2	481,1	464,6	457,6	453,9	445,9
60°	599,1	505,0	466,1	450,6	443,6	439,4	431,5
75°	565,9	485,9	455,2	435,6	421,5	413,9	406,9
90°	566,2	484,9	454,0	433,5	413,4	395,4	377,6
110°	587,0	484,3	446,1	421,8	407,6	393,3	371,2
120°	603,2	494,3	452,1	424,2	396,2	379,5	355,0
135°	668,1	538,3	473,3	443,5	417,4	390,7	335,7
150°	793,6	631,9	531,6	473,9	445,7	421,8	373,1
Run VMG	916,3	729,7	613,9	541,0	494,6	459,7	412,9

Selected Courses							
Windward / Leeward	951,1	771,6	663,4	606,2	573,5	550,7	520,3
Circular Random	794,4	640,6	558,2	510,2	480,2	460,0	432,5
Ocean for PCS	976,1	753,0	627,0	549,9	499,6	464,1	413,9
Non Spinnaker	850,1	680,3	587,7	533,0	498,7	475,7	445,6

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	43,8°	42,7°	42,0°	40,1°	39,5°	39,0°	38,7°
Beat VMG	3,65	4,42	5,05	5,36	5,52	5,61	5,73
52°	5,63	6,75	7,48	7,75	7,87	7,93	8,07
60°	6,01	7,13	7,72	7,99	8,12	8,19	8,34
75°	6,36	7,41	7,91	8,26	8,54	8,70	8,85
90°	6,36	7,42	7,93	8,30	8,71	9,10	9,53
110°	6,13	7,43	8,07	8,53	8,83	9,15	9,70
120°	5,97	7,28	7,96	8,49	9,09	9,49	10,14
135°	5,39	6,69	7,61	8,12	8,62	9,21	10,72
150°	4,54	5,70	6,77	7,60	8,08	8,54	9,65
Run VMG	3,93	4,93	5,86	6,65	7,28	7,83	8,72
Gybe Angles	141,5°	147,3°	149,0°	155,6°	169,2°	180,0°	180,0°