



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **EST464**
Issued On **26.06.2016**
ORC Ref **EST00001166**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared **710kg**
Default* **595kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	657,6	0,9124
Double H.OSN	639,2	0,9387
Non Spin GPH	685,5	0,8753
Non Spin OSN	662,5	0,9057
N/S Perf. Line	5,2	0,566

Sails Limitations

Headsails **6** Spinnakers **3**

Spinnaker configuration

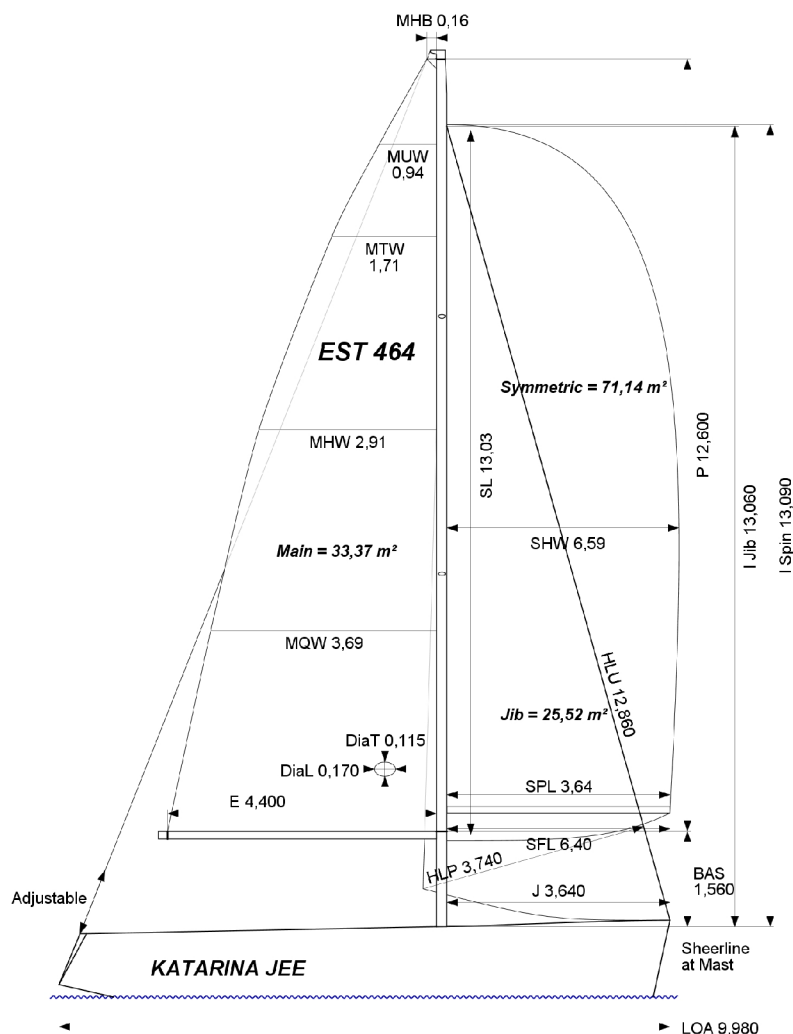
Symmetric: **Yes** 71,14
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **8,498**

Stability

LPS (Measured): **128,1°**
Stability Index: **128,4**
OSR Category: **0**



BOAT		GPH		HULL					
Name KATARINA JEE		654,9		Data File	Est0464.dxt	LOA	9,980m		
Sail Nr EST 464				Offset File	F235.OFF	MB	3,372m		
				Displacement	4 842kg	Draft	2,016m		
CLASS				IMS Division	Cruiser/Racer	Dynamic All.	0,253%		
Class		First 34.7		Fwd Accom.	No	Construction	Cored		
Designer		Farr		Fiber Rigging	No	Aramid Core	No		
Builder		Beneteau		Crew Arm Ex		Carbon Rudder	No		
Series		10.2005		Light Stanchions					
Age Date		03.2007		IMSL	9,151m	VCGD	-0,107m	Sink	16,63kg/mm
Age Allowance		0,357%		RL	7,844m	VCGM	-0,107m	WS	22,46m²
COMMENTS				LSM0	9,029m	Displacement/Length ratio		6,5782	
				Water Ballast	0	Trim Tab	No		
				CENTERBOARD					
PROPELLER				N/A					
Installation		Strut		PRD	0,410				
Type		Folding 2 blades		PIPA	0,0030				

SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	634,7			707,1		
Time On Time	0,9453			0,9546		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,623	25,6		0,745	158,7	
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
	0,8862	1,1685	1,3329	0,6829	0,9444	1,1159



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **KATARINA JEE**
Sail Nr **EST 464**

Certificate Number **EST464**
Issued On **26.06.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1140,3	942,4	830,7	753,9	719,0	703,4	692,8
52°	740,0	619,2	551,6	519,6	504,6	498,5	494,4
60°	694,8	583,5	530,4	505,9	491,3	483,1	477,5
75°	657,8	556,8	515,5	494,8	477,8	462,9	447,2
90°	661,4	556,9	509,1	485,7	476,1	460,5	430,5
110°	670,7	553,0	507,1	481,6	456,8	435,2	415,5
120°	692,7	568,4	514,1	487,7	464,1	440,0	398,1
135°	767,2	624,1	541,4	505,3	482,0	458,9	414,1
150°	904,6	715,5	605,7	537,4	505,0	483,0	440,0
Run VMG	1044,6	826,2	698,0	611,3	550,8	513,5	470,0

Selected Courses

Windward / Leeward	1092,4	884,3	764,4	682,6	634,9	608,4	581,4
Circular Random	911,7	732,5	634,9	577,3	541,2	517,5	487,8
Ocean for PCS	1118,2	859,9	713,1	622,8	563,8	522,7	465,7
Non Spinnaker	966,5	771,2	663,9	599,8	559,6	533,2	500,6

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	43,7°	42,1°	42,2°	40,8°	39,6°	38,9°	38,6°
Beat VMG	3,16	3,82	4,33	4,77	5,01	5,12	5,20
52°	4,86	5,81	6,53	6,93	7,13	7,22	7,28
60°	5,18	6,17	6,79	7,12	7,33	7,45	7,54
75°	5,47	6,47	6,98	7,28	7,53	7,78	8,05
90°	5,44	6,46	7,07	7,41	7,56	7,82	8,36
110°	5,37	6,51	7,10	7,48	7,88	8,27	8,66
120°	5,20	6,33	7,00	7,38	7,76	8,18	9,04
135°	4,69	5,77	6,65	7,12	7,47	7,84	8,69
150°	3,98	5,03	5,94	6,70	7,13	7,45	8,18
Run VMG	3,45	4,36	5,16	5,89	6,54	7,01	7,66
Gybe Angles	146,0°	150,7°	152,3°	157,8°	180,0°	180,0°	180,0°