



World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911, Tallinn
Estonia

Certificate

Number **EST633**
Issued On **8.05.2017**
ORC Ref **EST00001324**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid until **31.12.2017**

Crew Weight

Declared **690kg**
Default* **644kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	634,3	0,9459
Double H.OSN	617,5	0,9716
Non Spin GPH	661,7	0,9068
Non Spin OSN	640,9	0,9362

Sails Limitations

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

Spinnaker configuration

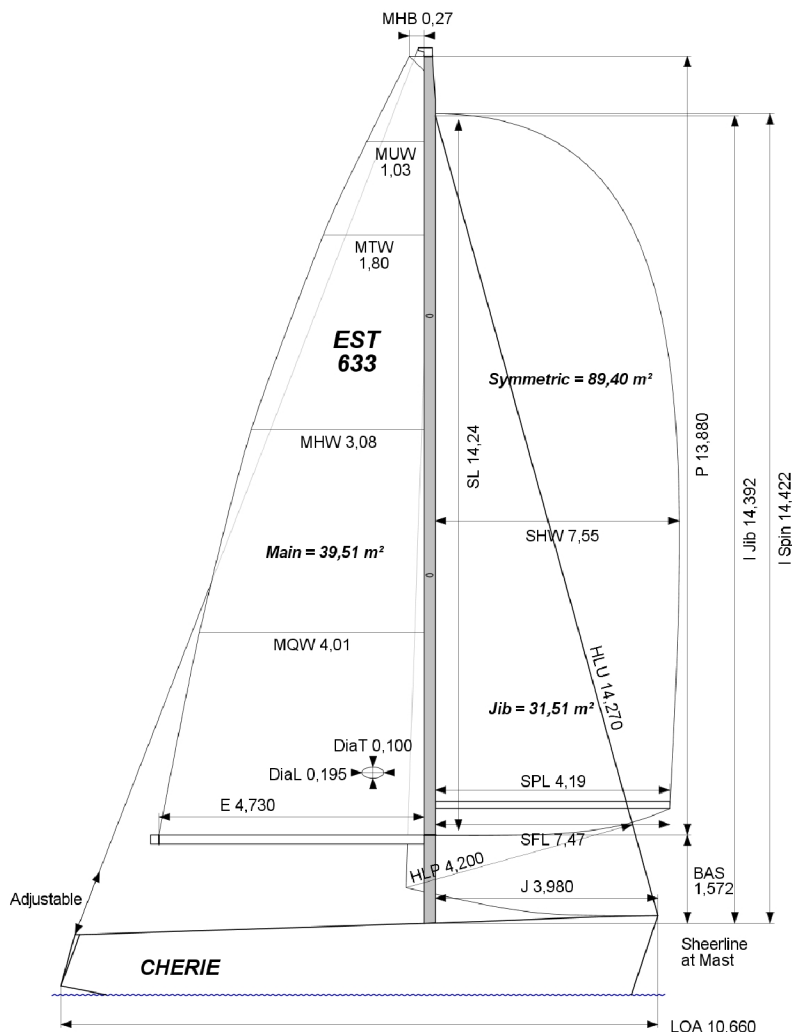
Symmetric: **Yes** 89,40
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **9,063**

Stability (Measured)

Limit Positive Stab.: **121,3°**
Stability Index: **121,2**



BOAT		GPH		HULL			
Name	Cherie			Data File	Est0633	LOA	10,660m
Sail Nr	EST 633			Offset File	F242.OFF	MB	3,636m
			630,7	Displacement	5 631kg	Draft	2,202m
CLASS				IMS Division	Cruiser/Racer	Dynamic All.	0,195%
Class	First 35			Fwd Accom.	Yes	Construction	Solid
Designer	Farr			Fiber Rigging	No	Aramid Core	No
Builder	Beneteau			Crew Arm Ex		Carbon Rudder	No
Series	08.2009			Light Stanchions			
Age Date	04.2010			IMSL	9,716m	VCGD	0,046m
Age Allowance	0,260%			RL	8,408m	VCGM	0,045m
COMMENTS				WS	26,12m²	Sink	19,32kg/mm
				LSM0	9,544m	Displacement/Length ratio	6,4773
				Water Ballast	0	Trim Tab	No
PROPELLER				CENTERBOARD			
Installation	Strut	PRD	0,434				
Type	Folding 2 blades	PIPA	0,0030	N/A			
SCORING OPTIONS							
	COASTAL / LONG DISTANCE			WINDWARD / LEEWARD			
Time On Distance	612,0			683,2			
Time On Time	0,9804			0,9880			
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High	
Time on Distance	729,1	557,0	493,0	945,8	688,4	590,0	
Time on Time	0,9258	1,2118	1,3692	0,7137	0,9806	1,1440	



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name	Cherie
Certificate Number	EST633
Sail Nr	EST 633
Issued On	8.05.2017

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1084,4	896,7	790,1	728,2	704,7	693,7	680,8
52°	706,5	591,8	530,3	504,0	494,4	489,8	484,8
60°	664,2	559,3	512,0	490,7	479,9	475,1	471,5
75°	629,7	536,0	499,1	479,0	463,1	451,4	442,7
90°	631,3	535,4	490,9	475,1	459,5	442,3	416,2
110°	643,6	531,1	487,7	462,1	438,8	426,1	406,3
120°	663,9	544,8	494,2	468,0	443,5	419,0	389,7
135°	735,2	596,8	519,9	485,8	462,4	438,6	392,7
150°	871,6	689,1	582,0	517,2	486,1	464,0	420,1
Run VMG	1006,4	795,7	671,3	589,2	532,7	495,7	451,8

Selected Courses							
Windward / Leeward	1045,4	846,2	730,7	658,7	618,7	594,7	566,3
Circular Random	873,8	703,4	611,5	557,9	524,7	502,9	475,2
Ocean for PCS	1071,9	825,7	686,5	601,4	546,1	507,7	454,4
Non Spinnaker	929,7	742,8	640,8	580,5	543,0	518,6	488,1

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	43,2°	41,8°	41,7°	40,2°	39,0°	39,1°	38,8°
Beat VMG	3,32	4,01	4,56	4,94	5,11	5,19	5,29
52°	5,10	6,08	6,79	7,14	7,28	7,35	7,43
60°	5,42	6,44	7,03	7,34	7,50	7,58	7,64
75°	5,72	6,72	7,21	7,52	7,77	7,98	8,13
90°	5,70	6,72	7,33	7,58	7,83	8,14	8,65
110°	5,59	6,78	7,38	7,79	8,20	8,45	8,86
120°	5,42	6,61	7,28	7,69	8,12	8,59	9,24
135°	4,90	6,03	6,92	7,41	7,79	8,21	9,17
150°	4,13	5,22	6,19	6,96	7,41	7,76	8,57
Run VMG	3,58	4,52	5,36	6,11	6,76	7,26	7,97
Gybe Angles	145,3°	149,8°	151,5°	157,1°	174,8°	180,0°	180,0°