



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **EST708**
Issued On **14.06.2016**
ORC Ref **EST00001127**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared	736kg
Default*	645kg
Non Manual Pwr	No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	643,8	0,9319
Double H.OSN	624,3	0,9611
Non Spin GPH	682,3	0,8794
Non Spin OSN	658,4	0,9113
N/S Perf. Line	-1,9	0,559

Sails Limitations

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

Spinnaker configuration

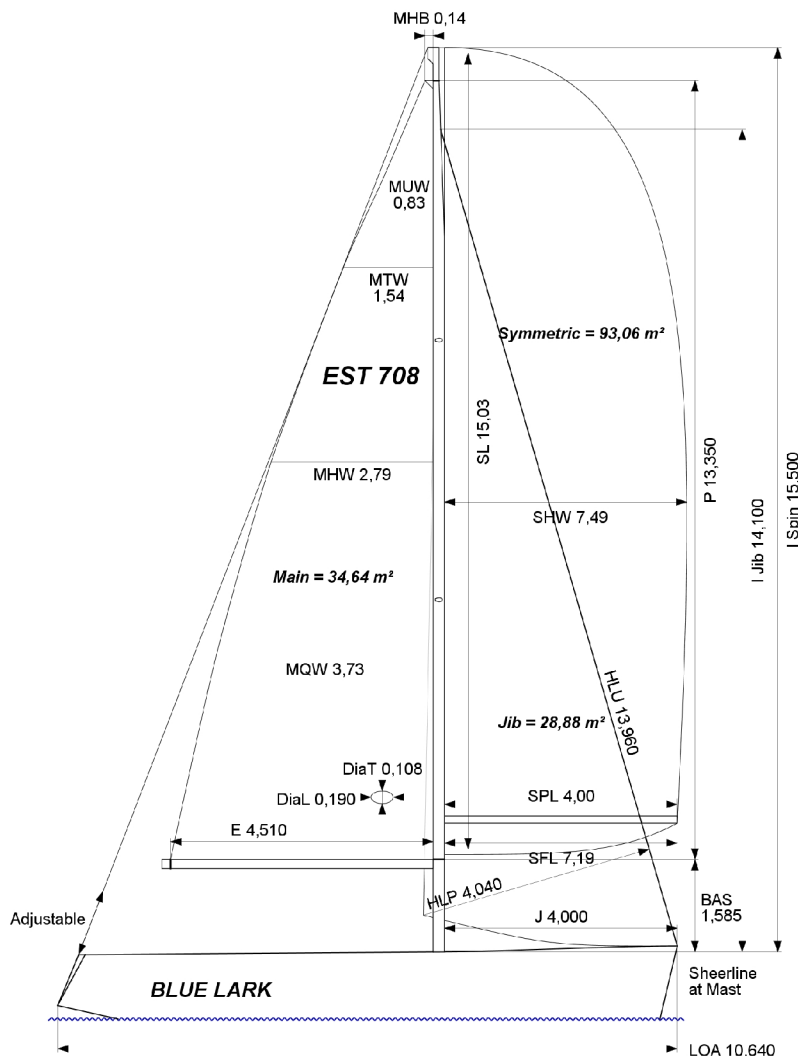
Symmetric: **Yes** 93,06
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **8,849**

Stability

LPS (Estimated): **118,9°**
Stability Index: **121,6**
OSR Category: **N/A**



BOAT		GPH	HULL	
Name	BLUE LARK	643,2	Data File	Est0708.dxt
Sail Nr	EST 708		LOA	10,640m
CLASS			Offset File	F196.BOF
Class	First 36.7		Displacement	5 940kg
Designer	B.Farr		Dynamic All.	0,253%
Builder	Beneteau S.A.		Fwd Accom.	Yes
Series	01.2001		Fiber Rigging	No
Age Date	01.2004		Crew Arm Ex	No
Age Allowance	0,487%		Carbon Rudder	No
COMMENTS			Light Stanchions	
Displacement-owners declaration			IMSL	9,602m
PROPELLER			VCGD	0,059m
Installation	Strut	PRD	Sink	19,08kg/mm
Type	Folding 2 blades	PBW	RL	8,095m
		PIPA	VCGM	0,026m
			WS	25,31m²
			LSM0	9,556m
			Displacement/Length ratio	6,8070
			Water Ballast	0
			Trim Tab	No
			CENTERBOARD	
			N/A	

SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	622,6			692,0		
Time On Time	0,9637			0,9754		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,636	26,6		0,744	145,6	
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
	0,9011	1,1898	1,3596	0,6962	0,9632	1,1462



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **BLUE LARK**
Sail Nr **EST 708**

Certificate Number **EST708**
Issued On **14.06.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1136,5	937,8	825,3	742,2	697,9	680,8	670,9
52°	739,4	619,7	548,3	512,1	495,0	487,7	483,1
60°	695,6	585,5	526,3	499,2	483,3	473,9	468,0
75°	660,3	557,7	511,0	489,1	472,6	458,1	441,6
90°	658,3	544,1	497,6	480,4	471,3	458,8	429,5
110°	652,3	538,6	494,8	470,2	447,6	434,7	416,9
120°	671,9	552,7	501,4	475,9	452,9	429,7	400,1
135°	741,2	604,3	526,1	492,4	469,9	447,8	405,3
150°	869,8	692,3	588,1	523,6	492,8	471,7	430,8
Run VMG	1004,4	799,4	678,1	596,5	539,9	503,0	460,9

Selected Courses

Windward / Leeward	1070,4	868,6	751,7	669,3	618,9	591,9	565,9
Circular Random	896,3	719,8	623,6	566,6	530,9	507,5	479,0
Ocean for PCS	1095,4	843,1	699,3	610,5	552,8	513,1	460,0
Non Spinnaker	966,9	769,8	660,7	594,9	553,3	526,1	493,4

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	43,4°	41,7°	41,6°	40,6°	39,0°	38,1°	37,7°
Beat VMG	3,17	3,84	4,36	4,85	5,16	5,29	5,37
52°	4,87	5,81	6,57	7,03	7,27	7,38	7,45
60°	5,18	6,15	6,84	7,21	7,45	7,60	7,69
75°	5,45	6,46	7,04	7,36	7,62	7,86	8,15
90°	5,47	6,62	7,23	7,49	7,64	7,85	8,38
110°	5,52	6,68	7,28	7,66	8,04	8,28	8,64
120°	5,36	6,51	7,18	7,56	7,95	8,38	9,00
135°	4,86	5,96	6,84	7,31	7,66	8,04	8,88
150°	4,14	5,20	6,12	6,88	7,30	7,63	8,36
Run VMG	3,58	4,50	5,31	6,03	6,67	7,16	7,81
Gybe Angles	145,6°	150,2°	151,7°	156,8°	174,7°	180,0°	180,0°