



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **EST185**
Issued On **27.06.2016**
ORC Ref **EST00001168**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared	420kg
Default*	345kg
Non Manual Pwr	No

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	748,5	0,8016
Double H.OSN	729,6	0,8223
Non Spin GPH	767,0	0,7823
Non Spin OSN	742,1	0,8086
N/S Perf. Line	38,2	0,548

Sails Limitations

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

Spinnaker configuration

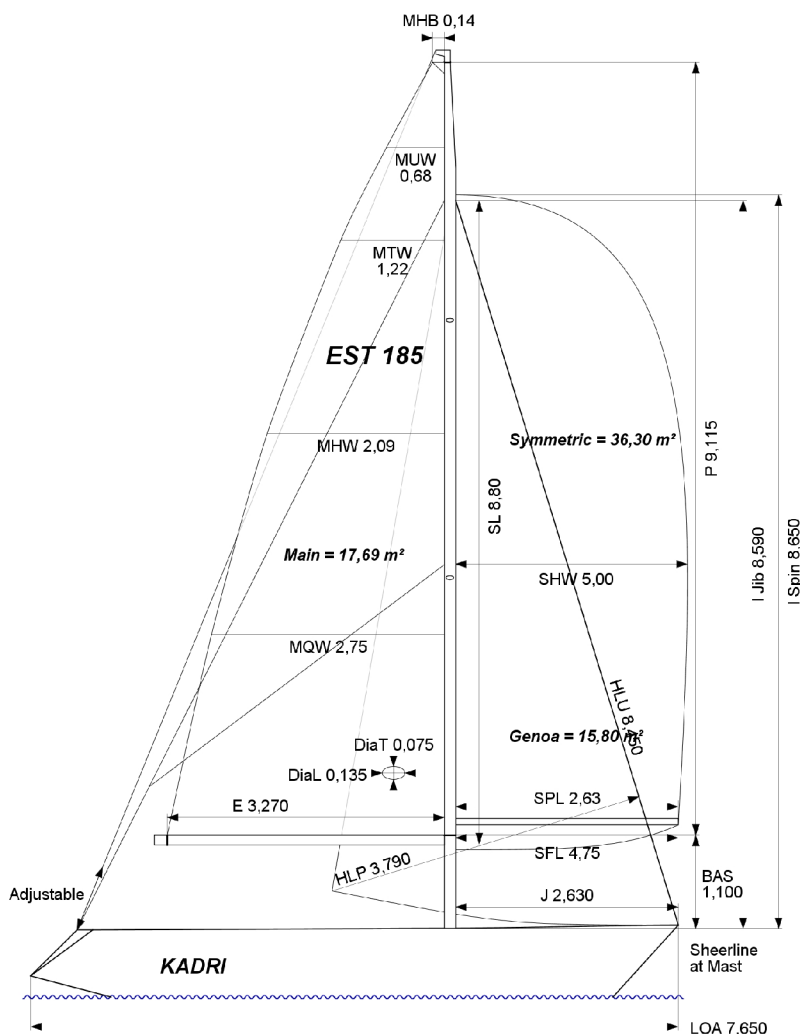
Symmetric: **Yes** **36,30**
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **6,189**

Stability

LPS (Estimated): **113,4°**
Stability Index: **105,8**
OSR Category: **N/A**



BOAT		GPH	HULL			
Name	KADRI	742,0	Data File	Est0185.dxt	LOA	7,650m
Sail Nr	EST 185		Offset File	EST185CL.off	MB	2,756m
			Displacement	1 703kg	Draft	1,719m
CLASS						
Class	Conrad 25R					
Designer	Petterson					
Builder	Teliga					
Series	01.1978					
Age Date	01.1982					
Age Allowance	0,487%					
COMMENTS						
PROPELLER						
Type	No Propeller					
		CENTERBOARD				
		N/A				

SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	720,5			797,2		
Time On Time	0,8328			0,8467		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,583	51,2		0,734	220,0	
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
	0,7969	1,0239	1,1534	0,6199	0,8423	0,9699



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **KADRI**
Sail Nr **EST 185**

Certificate Number **EST185**
Issued On **27.06.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1232,8	1036,7	917,5	851,9	822,4	809,7	809,5
52°	813,2	686,3	630,3	604,7	588,9	581,3	576,7
60°	768,1	656,4	613,4	589,6	571,0	559,4	552,1
75°	730,9	636,6	600,5	574,9	551,9	533,8	517,4
90°	736,4	637,1	594,0	561,1	541,3	530,0	499,3
110°	751,6	636,6	593,9	560,5	529,7	503,3	476,3
120°	779,5	650,5	601,9	569,0	537,8	510,6	463,1
135°	865,1	708,8	625,8	589,9	558,8	529,9	481,3
150°	1004,5	804,0	683,2	619,0	586,7	557,6	506,6
Run VMG	1159,9	926,2	781,9	681,4	623,9	591,4	536,8

Selected Courses

Windward / Leeward	1196,4	981,4	849,7	766,7	723,2	700,5	673,1
Circular Random	1017,2	824,2	720,5	659,7	621,9	597,0	565,5
Ocean for PCS	1240,1	962,3	805,4	709,2	646,4	602,2	539,1
Non Spinnaker	1060,5	855,2	744,2	678,9	638,1	611,3	578,5

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°	41,8°	40,9°	39,1°	37,9°	37,3°	37,9°
Beat VMG	2,92	3,47	3,92	4,23	4,38	4,45	4,45
52°	4,43	5,25	5,71	5,95	6,11	6,19	6,24
60°	4,69	5,48	5,87	6,11	6,30	6,43	6,52
75°	4,93	5,66	5,99	6,26	6,52	6,74	6,96
90°	4,89	5,65	6,06	6,42	6,65	6,79	7,21
110°	4,79	5,66	6,06	6,42	6,80	7,15	7,56
120°	4,62	5,53	5,98	6,33	6,69	7,05	7,77
135°	4,16	5,08	5,75	6,10	6,44	6,79	7,48
150°	3,58	4,48	5,27	5,82	6,14	6,46	7,11
Run VMG	3,10	3,89	4,60	5,28	5,77	6,09	6,71
Gybe Angles	149,3°	153,7°	154,7°	173,2°	180,0°	180,0°	180,0°