



World Leader in Rating Technology

2014 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
Tallinn, 11911
Estonia

Certificate

Number **EST535**
Issued On **5.07.2014**
ORC Ref **EST00000290**
VPP Ver. **2014 1.01**
Valid until **31.12.2014**

Crew Weight

Declared **730 kg**
Default* **626 kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	627,0	0,9569
Double H.OSN	610,9	0,9821
Non Spin GPH	653,8	0,9177
Non Spin OSN	633,1	0,9477
N/S Perf. Line	79,6	0,770

Sails Limitations

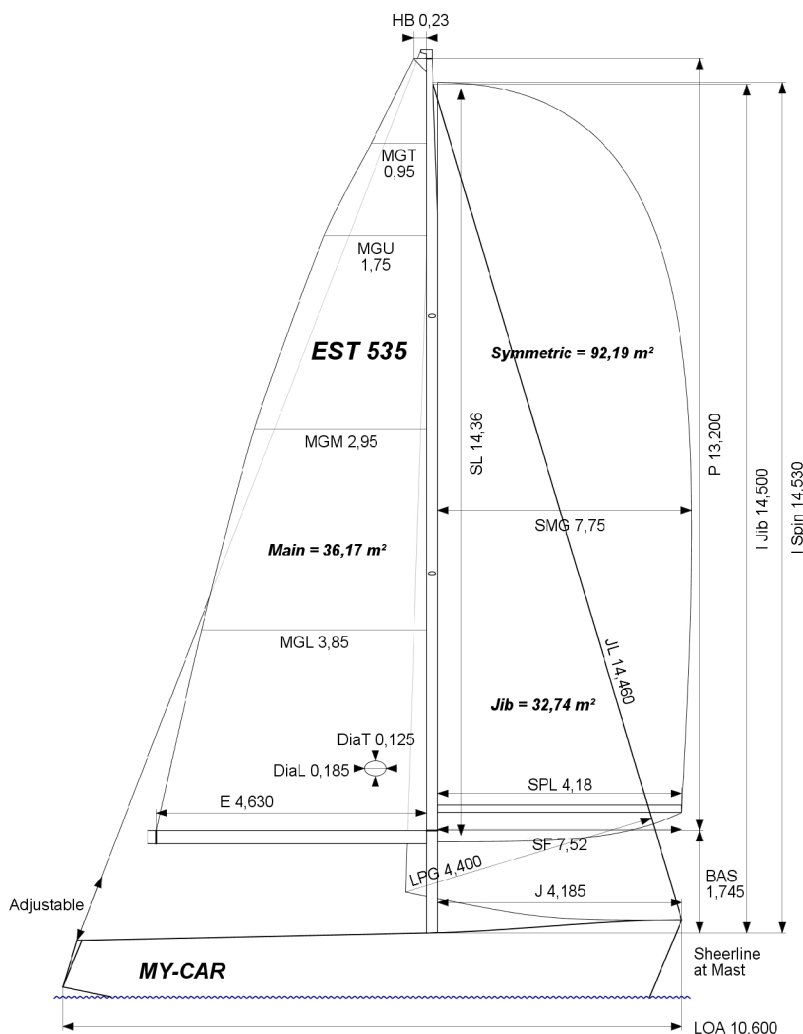
Genoas **0** Spinnakers **3**
Jibs **4**

Spinnaker configuration
Symmetric: **Yes** **92,19**
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Stability

LPS (Measured): **113,9°**
Stability Index: **115,2**
OSR Category: **1**

Owner



BOAT		GPH	HULL	
Name	MY-CAR	621,9	Data File	Est0535.dxt
Sail Nr	EST 535		LOA	10,600 m
CLASS			Offset File	X35.OFF
Class	X-35		MB	3,250 m
Designer	JEPPESEN		Displacement	4 679 kg
Builder	X YACHTS		Draft	2,184 m
Series	09.2005		IMS Division	Cruiser/Racer
Age Date	09.2008		Fwd Accom.	Yes
Age Allowance	0,292%		Fiber Rigging	No
COMMENTS			Crew Arm Ex	No
PROPELLER			Carbon Rudder	No
Installation	Strut	PRD	Light Stanchions	No
Type	Folding	PBW	IMS L	9,520
		PIPA	Wetted Area	23,31 m²
			VCGM	0,077
SCORING OPTIONS			CENTERBOARD	
			N/A	

	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time On Distance	604,1			671,7		
Time On Time	0,9932			1,0050		
Performance Line	0,857	109,9		0,824	186,6	
Triple Number	Low 0,9425	Medium 1,2272	High 1,3829	Low 0,7250	Medium 0,9987	High 1,1643



World Leader in Rating Technology

2014

ORC Club Certificate Appendix

BOAT			
Name	MY-CAR	Certificate Number	EST535
Sail Nr	EST 535	Issued On	5.07.2014

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1051,6	871,0	763,0	709,3	686,4	674,6	670,8
52°	685,5	575,1	519,1	497,6	489,9	485,8	481,9
60°	644,7	546,2	504,4	485,1	476,2	471,6	468,1
75°	612,6	527,2	494,5	473,9	457,4	447,2	440,4
90°	618,8	525,3	489,5	476,1	456,9	438,9	413,9
110°	631,8	525,6	486,4	458,9	435,8	423,8	403,9
120°	652,0	538,6	493,5	466,6	439,5	413,7	388,7
135°	726,6	591,3	519,5	487,2	462,4	436,8	386,2
150°	870,0	690,2	583,1	518,6	487,7	463,8	415,6
Run VMG	1004,5	797,0	671,8	585,0	526,1	492,8	445,4
Selected Courses							
Windward / Leeward	1028,1	834,0	717,4	647,2	606,2	583,7	558,1
Circular Random	858,9	692,6	603,2	551,1	518,9	497,9	471,2
Ocean for PCS	914,7	723,1	616,4	551,4	508,7	478,1	433,3
Non Spinnaker	916,5	733,3	633,3	574,4	537,8	513,9	484,7

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	43,3°	42,0°	41,5°	39,5°	38,3°	37,6°	37,9°
Beat VMG	3,42	4,13	4,72	5,08	5,24	5,34	5,37
52°	5,25	6,26	6,93	7,23	7,35	7,41	7,47
60°	5,58	6,59	7,14	7,42	7,56	7,63	7,69
75°	5,88	6,83	7,28	7,60	7,87	8,05	8,17
90°	5,82	6,85	7,36	7,56	7,88	8,20	8,70
110°	5,70	6,85	7,40	7,84	8,26	8,50	8,91
120°	5,52	6,68	7,30	7,72	8,19	8,70	9,26
135°	4,95	6,09	6,93	7,39	7,79	8,24	9,32
150°	4,14	5,22	6,17	6,94	7,38	7,76	8,66
Run VMG	3,58	4,52	5,36	6,15	6,84	7,31	8,08
Gybe Angles	144,1°	149,2°	152,6°	162,5°	175,4°	178,5°	178,0°