



World Leader in Rating Technology

2010 ORC Club Certificate

Rating Office

Estonian Yachting Union
Regati 1, 11911
Tallinn
Estonia

Certificate

Number **EST011**
Issued On **28.06.2010**
ORC Ref **EST00001312**
VPP Ver. **2010 1.11**
Valid until **31.12.2010**

Crew Weight

Declared **330 kg**
Default* **356 kg**
Non Manual Power **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double	722,7	0,8302
Non Spinnaker	745,9	0,8044
N/S Perf. Line	125,2	0,736

Sails Limitations

Genoas **2** Spinnakers **3**
Jibs **2**

Spinnaker configuration

Symmetric: **Yes 31,64**
Asymmetric: **No**
Code Zero: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Stability

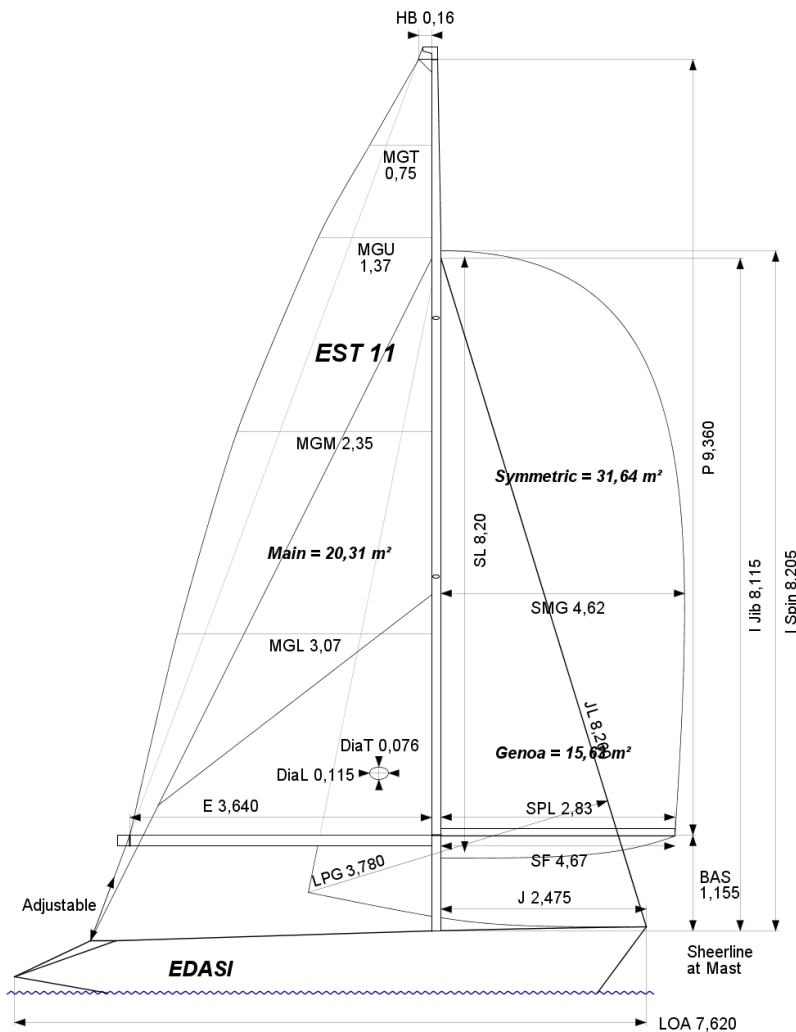
LPS (Estimated): **115,4°**
Stability Index: **108,5**
OSR Category: **N/A**

Owner

K.Pauts
Haapsalu
Estonia
HJK

I certify that I understand my responsibilities under ORC Rules and Regulations

Signature



BOAT	GPH	HULL	
Name EDASI Sail Nr EST 11	720,2	Data File Est0011.dxt Offset File Polari17.off Displacement 1 835 kg	LOA 7,620 m MB 2,692 m Draft 1,749 m
CLASS	Class Polaris Designer SET Builder SET Series 01.1984 Age Date 01.1985 Age Allowance 0,975%	IMS Division Performance Fwd Accom. Yes Fiber No Carbon Mast No Anchor Wgt	Dynamic All. 0,158% Construction Solid Aramid Core No Carbon Rudder No Anchor LCG
COMMENTS		IMS L 6,278 Wetted Area 11,07 m² VCGM -0,074	
PROPELLER	Type No Propeller	CENTERBOARD	N/A
SCORING OPTIONS			
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE	INSHORE WINDWARD / LEEWARD	
Time On Distance	720,2	789,1	
Time On Time	0,8330	0,8554	
Performance Line	PLT 0,795 PLD 149,9	PLT 1,049 PLD 424,1	
Triple Number	Low 0,8362 Medium 1,0476 High 1,1697	Low 0,6484 Medium 0,8696 High 0,9884	



World Leader in Rating Technology

2010

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name	EDASI	Certificate Number	EST011
Sail Nr	EST 11	Issued On	28.06.2010

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1142,3	940,1	862,9	823,2	798,4	782,5	778,8
52°	732,9	655,5	615,5	590,6	578,1	569,5	560,7
60°	702,6	637,8	601,0	573,5	559,0	550,5	540,9
75°	683,1	624,5	582,6	553,8	538,5	523,8	511,6
90°	675,9	613,2	574,5	543,3	520,0	508,3	489,5
110°	696,8	629,3	588,5	556,0	528,2	502,4	458,1
120°	730,1	647,1	602,1	567,8	539,2	514,0	461,5
135°	856,2	692,9	632,1	593,3	562,0	535,3	488,0
150°	1014,2	788,7	679,2	626,2	590,0	560,3	512,1
Run VMG	1171,1	910,7	761,5	677,7	627,4	592,1	538,4

Selected Courses

Windward / Leeward	1178,0	943,6	825,2	760,3	721,0	694,8	665,5
Circular Random	975,2	795,2	700,2	645,3	611,0	587,7	556,4
Ocean for PCS	1039,8	829,8	714,8	645,1	599,1	565,8	517,2
Non Spinnaker	1022,9	828,0	724,1	663,9	626,5	601,5	568,8

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	44,6°	39,7°	37,6°	36,4°	35,4°	34,7°	35,2°
Beat VMG	3,15	3,83	4,17	4,37	4,51	4,60	4,62
52°	4,91	5,49	5,85	6,10	6,23	6,32	6,42
60°	5,12	5,64	5,99	6,28	6,44	6,54	6,66
75°	5,27	5,76	6,18	6,50	6,69	6,87	7,04
90°	5,33	5,87	6,27	6,63	6,92	7,08	7,35
110°	5,17	5,72	6,12	6,47	6,82	7,17	7,86
120°	4,93	5,56	5,98	6,34	6,68	7,00	7,80
135°	4,20	5,20	5,70	6,07	6,41	6,73	7,38
150°	3,55	4,56	5,30	5,75	6,10	6,43	7,03
Run VMG	3,07	3,95	4,73	5,31	5,74	6,08	6,69
Gybe Angles	145,5°	146,5°	164,2°	176,0°	177,9°	178,3°	178,4°