



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **EST465**
Issued On **6.09.2016**
ORC Ref **EST00001258**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared **724kg**
Default* **587kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	651,2	0,9214
Double H.OSN	633,0	0,9478
Non Spin GPH	679,5	0,8830
Non Spin OSN	656,9	0,9134
N/S Perf. Line	5,3	0,571

Sails Limitations

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

Spinnaker configuration

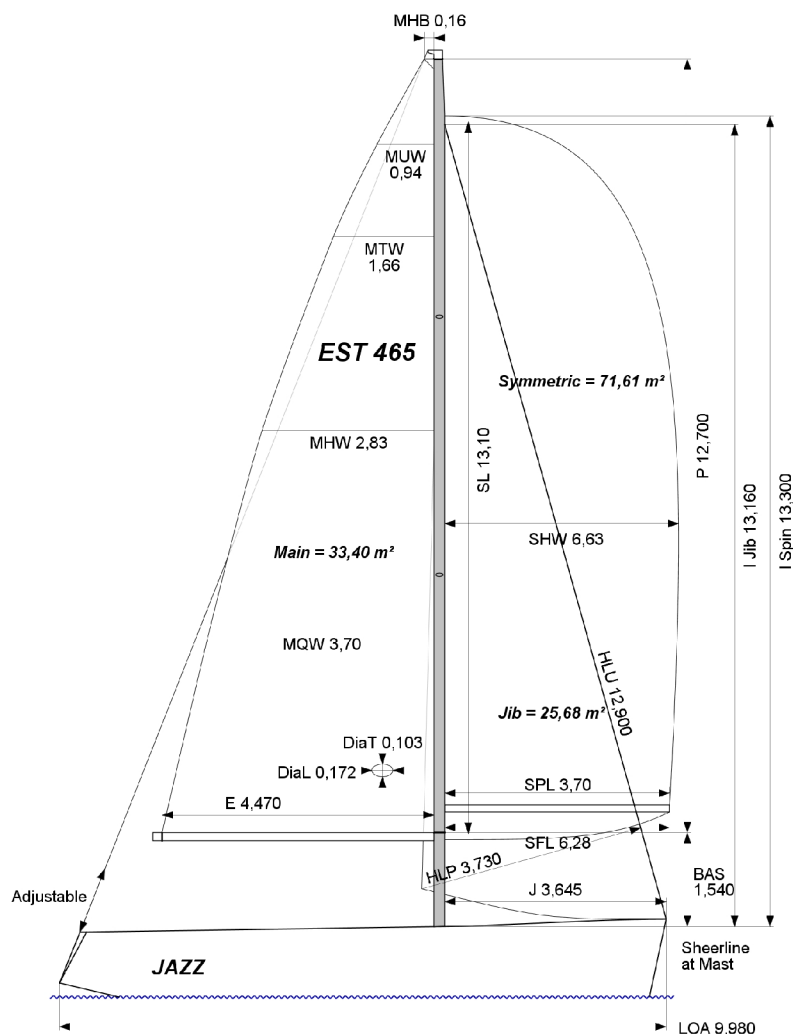
Symmetric: **Yes** 71,61
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **8,559**

Stability

LPS (Measured): **133,0°**
Stability Index: **132,4**
OSR Category: **0**



BOAT		GPH	HULL	
Name	JAZZ	648,4	Data File	Est0465.dxt
Sail Nr	EST 465		LOA	9,980m
CLASS			Offset File	F235.OFF
Class	First 34.7		MB	3,372m
Designer	Farr		Displacement	4 565kg
Builder	Beneteau		IMS Division	Cruiser/Racer
Series	10.2005		Fwd Accom.	No
Age Date	05.2007		Fiber Rigging	No
Age Allowance	0,357%		Crew Arm Ex	No
COMMENTS			Dynamic All.	0,216%
			Construction	Cored
			Aramid Core	No
			Carbon Rudder	No
			Light Stanchions	
			IMSL	9,068m
			VCGD	-0,216m
			Sink	16,24kg/mm
			RL	8,049m
			VCGM	-0,200m
			WS	21,95m²
			LSM0	8,945m
			Displacement/Length ratio	6,3782
			Water Ballast	0
			Trim Tab	No
			CENTERBOARD	
			N/A	
PROPELLER				
Installation	Strut	PRD 0,410		
Type	Folding 2 blades	PBW 0,118		
		PIPA 0,0027		

SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	628,5			699,8		
Time On Time	0,9547			0,9646		
Performance Line	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0,630	25,7		0,758	162,6	
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
	0,8960	1,1794	1,3467	0,6909	0,9551	1,1267



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **JAZZ**

Certificate Number **EST465**

Sail Nr **EST 465**

Issued On **6.09.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1126,2	930,8	818,7	744,3	710,4	695,3	684,5
52°	731,9	611,6	546,4	516,2	501,4	495,3	491,1
60°	687,4	576,9	526,9	503,1	488,0	479,3	473,4
75°	650,8	552,0	512,9	492,1	474,0	457,9	441,9
90°	654,6	552,2	506,5	482,5	472,3	455,5	424,4
110°	663,9	548,2	504,3	477,9	451,6	429,6	409,0
120°	685,4	562,6	511,1	484,3	459,3	434,5	390,8
135°	758,8	617,3	537,5	502,7	478,6	454,2	407,9
150°	894,8	708,4	599,6	533,7	502,3	479,6	434,9
Run VMG	1033,2	818,0	690,9	606,2	547,1	510,9	466,2

Selected Courses

Windward / Leeward	1079,7	874,4	754,8	675,2	628,7	603,1	575,3
Circular Random	902,1	725,0	628,8	571,8	536,0	512,2	481,9
Ocean for PCS	1105,7	850,7	705,8	616,5	558,2	517,2	459,8
Non Spinnaker	957,4	764,3	658,2	594,8	554,9	528,5	495,5

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	43,5°	42,0°	42,1°	40,3°	39,2°	38,6°	38,0°
Beat VMG	3,20	3,87	4,40	4,84	5,07	5,18	5,26
52°	4,92	5,89	6,59	6,97	7,18	7,27	7,33
60°	5,24	6,24	6,83	7,16	7,38	7,51	7,61
75°	5,53	6,52	7,02	7,32	7,59	7,86	8,15
90°	5,50	6,52	7,11	7,46	7,62	7,90	8,48
110°	5,42	6,57	7,14	7,53	7,97	8,38	8,80
120°	5,25	6,40	7,04	7,43	7,84	8,29	9,21
135°	4,74	5,83	6,70	7,16	7,52	7,93	8,83
150°	4,02	5,08	6,00	6,75	7,17	7,51	8,28
Run VMG	3,48	4,40	5,21	5,94	6,58	7,05	7,72
Gybe Angles	146,0°	150,6°	152,2°	158,3°	180,0°	180,0°	180,0°