



World Leader in Rating Technology

2009
ORC Club
Certificate

Centre de Calcul

jeanlouisconti
@
gmail.com



Certificat:

N°: 09075a
Emis le: 02/04/2009
ORC Ref FRA00001117
Vers VPP: 1.11
Valide: 28/02/2010

Commentaires:

From HEOL74.dxt

Masse d'Equipage:

Déclarée: 375 kg
Par Défaut: 338 kg

Special Scoring

ToD ToT
Double Handed 657.6 0.9124
Non Spinnaker 707.8 0.8477

Nb Voiles Limité à:

Genois 0 Spinnakers 3
Focs 4

Type de Spinnaker:

Symmetric: No
Asymmetric: Oui 58.64
Code Zero: No
Spin. Pole: No

Stability

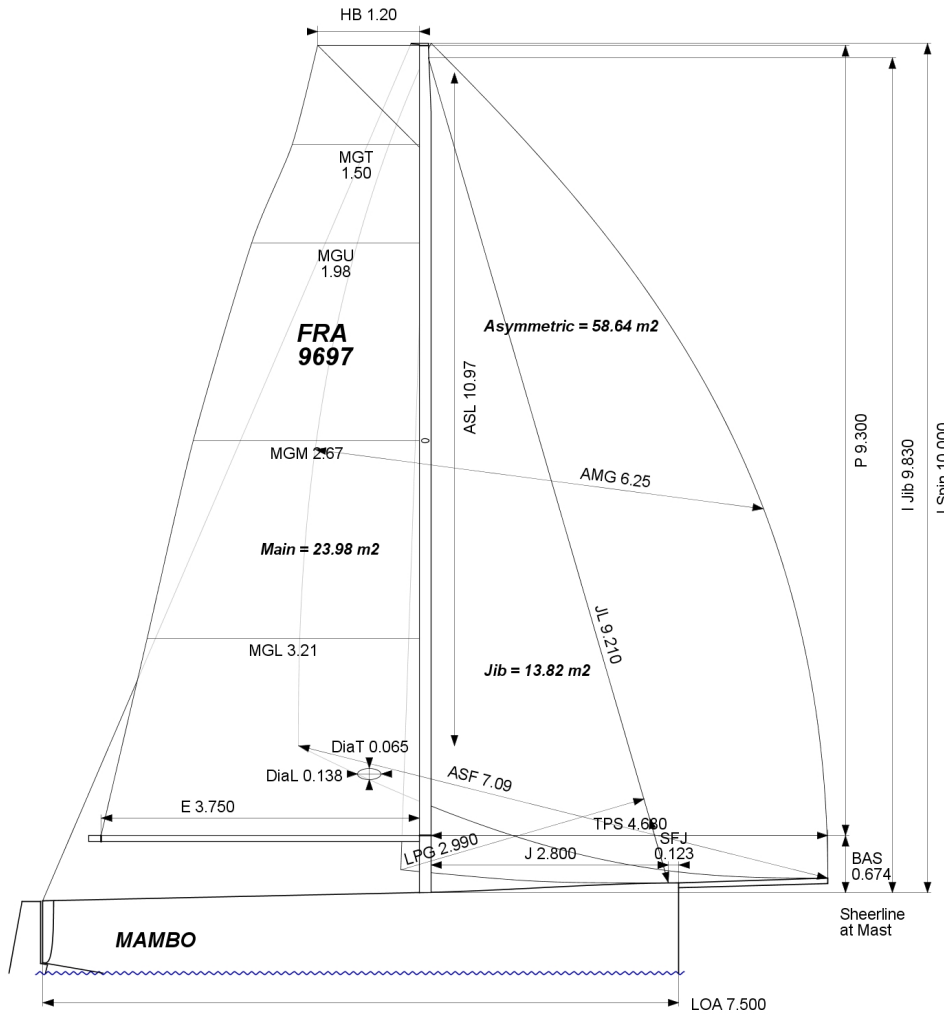
LPS (Estimated): 116.4°
Stability Index: 108.8
OSR Category: N/A

Propriétaire:

COLENO Iouis
17B Rue Joseph Le Mat,
29680 - BREST

"Je reconnais mes obligations vis à vis de la Jauge ORC-Club"

Signature:



BATEAU: NOM : MAMBO VOILE : FRA- 9697	GPH: 648.4	COQUE: Data File F9697.dxt Fichier de HEOL74.OFF Déplacement 1,490 kg Hors- 7.500 m Bau Max 2.770 m Tirant 1.771 m Catégorie "Racing" Sportboat Allégeance Dynamique 0.000% Cabine Avant Aménagée Non Construction de la Coque Sandwich Carbon Mast Oui Safran avec Carbone Non IMS L 7.160 Wetted Area 17.30 m² VCGM 0.121
SERIE: Série: HEOL 7.4 Architecte: DEFLINE Martin Constructeur: HEOLSALING Series 09/2008 Date de Coque: 03/2009 Allégeance d'Age: 0.065%		HELICE: Type: Moteur HB
ELEMENTS LOURDS: N/A Total Gyradius Adjustment 0.0062		

OPTIONS de CLASSEMENTS:	ETAPE Parcours Construits			REGATE Parcours Banane		
Temps sur Distance	648.4			711.8		
Temps sur Temps	0.9254			0.9484		
Droite de Performance	"A" 0.787	"B" 83.4		"A" 0.983	"B" 303.8	
Système à 3 Coefs	Faible 0.9109	Moyen 1.1699	Fort 1.3517	Faible 0.6982	Moyen 0.9454	Fort 1.1156



World Leader in Rating Technology

2009

ORC Club Certificate Appendix

BATEAU:

NOM : **MAMBO**
VOILE : **FRA- 9697**

Certificate Number **09075a**
Emis le: **02/04/2009**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1128.4	909.5	798.9	753.6	728.8	715.6	711.4
52°	733.5	616.1	554.9	537.2	526.6	520.6	518.4
60°	691.1	593.9	540.5	517.7	506.9	500.6	498.4
75°	650.4	551.9	529.5	491.6	475.9	467.4	461.1
90°	606.2	529.1	505.3	489.9	477.3	434.9	420.1
110°	615.8	545.2	491.2	458.5	438.8	420.8	386.4
120°	644.3	561.4	516.1	467.8	418.8	395.4	348.8
135°	731.6	605.8	548.8	511.0	476.0	437.2	303.9
150°	880.7	703.5	609.8	556.0	520.2	487.6	349.0
Run VMG	1017.0	812.3	703.0	624.7	568.8	531.7	403.0

Selected Courses

Windward / Leeward	1092.7	876.3	762.8	697.7	656.9	628.9	557.3
Circular Random	892.2	721.6	629.9	575.1	538.4	510.0	461.7
Ocean for PCS	952.5	754.1	643.4	574.2	525.7	487.2	424.3
Non Spinnaker	1002.5	797.2	685.0	618.4	576.7	549.0	514.3

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	43.6°	41.0°	38.8°	36.7°	35.4°	34.6°	34.4°
Beat VMG	3.19	3.96	4.51	4.78	4.94	5.03	5.06
52°	4.91	5.84	6.49	6.70	6.84	6.92	6.94
60°	5.21	6.06	6.66	6.95	7.10	7.19	7.22
75°	5.53	6.52	6.80	7.32	7.56	7.70	7.81
90°	5.94	6.80	7.12	7.35	7.54	8.28	8.57
110°	5.85	6.60	7.33	7.85	8.20	8.55	9.32
120°	5.59	6.41	6.98	7.70	8.60	9.10	10.32
135°	4.92	5.94	6.56	7.05	7.56	8.23	11.85
150°	4.09	5.12	5.90	6.48	6.92	7.38	10.31
Run VMG	3.54	4.43	5.12	5.76	6.33	6.77	8.93
Gybe Angles	140.8°	145.5°	152.8°	166.7°	177.4°	178.5°	137.7°