



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-043

B Sail N° / N° voile : FRA 119 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : sans numéro IT MT 618030 / H 405

C Brand of boat / marque du bateau : Mattia M18 Year / Année : 2005

Builder, importer / constructeur, importateur : Cat\Shop Marine

Address / adresse : 18 rue Léonard de Vinci

Postal code / CP : 17440 City / ville : Aytré

1st owner / propriétaire : François Sangiardi

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire :

E Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

## Mode de paiement

- Non payé  
 Payé par Espèce  
 Payé par Chèque

## 2. RESERVED NATIONAL CLASS ASSOCIATION

Measurement certificate N° / Certificat de conformité N° FRA 2008-043

Pour être valide ce document doit être accompagné des feuilles de mesures et de calculs correspondantes.

Drawn up the/établi le 28/04/2008 By / par A.Bujeaud

Validate the/validé le 29/04/2008 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

## 2. MEASURES & DESCRIPTION OF THE BOAT / MESURES & DESCRIPTION DU BATEAU

5. Owner / propriétaire : François Sangiardi

Sail n° / n° de voile FRA 119 Measurement certificate n° FRA 2008-043

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 138,600 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 184,800 kg Corrector/lest :

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi :

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,370 kg Starboard / tribord : 3,250 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,780 kg Starboard / tribord : 3,730 kg

Comments/observations : Dérives sabre 1420 x 250

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : Largeur 2,598 avec pré-cintre de 13 mm

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations :

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,010 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,081 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,550 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : Vu

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,430 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 50,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,495 m and/et Ø 50,000 m/m

Comments/observations : 715 mm par rapport aux étraves

### RIGGING OUTGREEMENT DORMANT :

2 shrouds/haubans :  1 pair of diamond cables/paire de câbles de losange :

1 forestay/étai avant :  1 pair of spreaders/ paire de barres de flèche :

1 bridle/patte d'oie :  2 pairs of trapeze wires/paires de trapèzes :

Comments/observations :

### MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :

Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2

Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2

Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2

Class emblem F18

OF CORRECTOR WEIGTH /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 28/04/2008 Made in / à : By / par : A.Bujeaud

### 3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES



3. Owner / Propriétaire :		François Sangiardi	
Sail number / N° voile :		FRA 119	
Measurement certificate N :		FRA 2008-043	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Incidences	
Serial n° / N° série :		030816	
Colour / Couleur :		Gris foncé	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 12	
a	8,630	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,8115
h	0,145	S2 : (cxh2)/2	
c	8,225	S3 : 2/3 c3xh3	0,4661
h	0,000	S4 : (c4xh4)/2	
c		S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,000	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,000	S7 : 2/3 axh7	0,8342
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c		<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,11</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	8,225	Length / Longueur :	9,010
h	0,085	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,260	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,300	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,470	Width / Largeur :	
h	0,995	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,82</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	43,0 mm	a	5,560 S9 : axh/2 4,1839
Sailmaker / Voilier :	Incidences	h7	-0,010 S10 : 2/3bxh10 0,0102
Serial n° / N° série :	030012	c	5,575 S11 : 2/3 cxh11 -0,1301
Colour / Couleur :	Gris foncé	h	1,505 S12 : 2/3 a*h7 -0,0371
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,525
Material / Matériau :	Apen 12	h1	0,010
		h1	-0,035
		<b>Jib area / Surface Foc 4,03</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Ullman Zuccoli	SL1	8,780 % SMG / SF 77,15
Serial n° / N° série :	13828	SL2	7,680
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,870
Material / Matériau :	Nylon	SF	3,720
		<b>Spi. area / Surface Spi. 20,85</b>	

### 4. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour :  Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° :

Or the measurement / ou la jauge :  1 main sail / 1 GV :  or jib / ou 1 foc :  or 1 spi / ou spi :

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :