



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-015-M004**B Sail N° / N° voile : **FRA** **50** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **Sans** **IT MTCF18015 E111**C Brand of boat / marque du bateau : **Mattia F18** Year / Année : **2011**Builder, importer / constructeur, importateur : **Yachting Express Services**Address / adresse : **1 ter impasse des jardins**Postal code / CP : **17450** City / ville : **Ardillières**D 1st owner / propriétaire : **Augustin MASUREL**

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 2011-015-M004**

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

Drawn up the/établi le **14/11/2017** By / par **Christophe Lhinares**Validate the/validé le **24/12/2017** By / par **Thierry Piro**

Signed /signature :

A. Bujeaud

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : Augustin MASUREL

Sail n° / n° de voile FRA 50 Measurement certificate n° FRA 2011-015-M004

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

Comments/observations :

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 :

Perimeter/périmètre : 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur : or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : and/et Ø

Comments/observations :

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° :

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

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



3. Owner / Propriétaire :		Augustin MASUREL	
Sail number / N° voile :		FRA 50	
Measurement certificate N :		FRA 2011-015-M004	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		All Purpose	
Serial n° / N° série :		37276	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		6	
Material / Matériau :		PE 05	
a	8,485	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,5820
h	0,136	S2 : $(cxh2)/2$	0,6871
c	8,180	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0922
h	0,168	S4 : $(c4xh4)/2$	0,0822
c	3,572	S5 : $2/3 c5xh5$	
h	0,046	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0293
c	2,197	S7 : $2/3 axh7$	0,7693
h	0,020	S8 : $2/3 bxh8$	
c	1,376	MS area / GV surface :	15,24
h	0,000	Mast / Mât :	
c	4,610	Length / Longueur :	9,010
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,366
h	2,246	Mast area / Surf. Du mât :	1,65
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,362	Width / Largeur :	
h	0,998	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,89

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.				
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.				
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,555 S9 : $axh/2$	4,1301
Sailmaker / Voilier :	All Purpose	h7	0,028 S10 : $2/3bxh10$	0,0000
Serial n° / N° série :	37277	c	5,394 S11 : $2/3 cxh11$	-0,2086
Colour / Couleur :	Smoke	h	1,487 S12 : $2/3 a^*h7$	0,1037
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,532	
Material / Matériau :	PE 05	h1	0,000	Jib area /
		h1	-0,058	Surface Foc
				4,03

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.		
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF	0,00
Serial n° / N° série :		SL2		
Colour / Couleur :		SM	Spi. area /	
Material / Matériau :		SF	Surface Spi.	

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 :