



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-015**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**1st owner / propriétaire : **Augustin MASUREL**

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 2011-015**

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

Drawn up the/établi le **26/05/2011** By / par **A.Bujeaud**Validate the/validé le **27/05/2011** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

A. Bujeaud

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

**Voiles certifiées le 25/05/11, plate-forme le 26/05/11 à La Rochelle.
Plaque ISAF n° 387**

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

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

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 176,200 kg Corrector/lest : 3,800 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 3,800 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,600 kg Starboard / tribord : 4,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,900 kg Starboard / tribord : 4,900 kg

Comments/observations : Coques blanches - Pont gris

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

Comments/observations : Largeur 2.595 m - Pré-cintre 2 mm

MATERIALS/MATERIAUX :

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

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

Comments/observations : Coques en vinylester

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,010 m

Perimeter/périmètre : 0,366 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,085 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,100 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 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,630 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 795 mm au-delà des 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 WEIGHT /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 : 26/05/2011 Made in / à : LA ROCHELLE By / par : A.Bujeaud

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	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Incidences	
Serial n° / N° série :		035837	
Colour / Couleur :		Gris	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PE 10	
a	8,525	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,8276
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	0,4950
c	8,250	S3 : 2/3 c3xh3	0,0688
h	0,120	S4 : (c4xh4)/2	0,0867
c	4,128	S5 : 2/3 c5xh5	0,0205
h	0,042	S6 : 2/3 c6xh6	0,0344
c	2,065	S7 : 2/3 axh7	0,7673
h	0,025	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,050	MS area / GV surface :	15,30
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,125	Length / Longueur :	9,010
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,366
h	2,290	Mast area / Surf. Du mât :	1,65
b	2,300	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,310	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,95

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	a	5,570 S9 : axh/2 4,2054
Sailmaker / Voilier :	Incidences	h7	-0,035 S10 : 2/3bxh10 0,0052
Serial n° / N° série :	035835	c	5,410 S11 : 2/3 cxh11 -0,0721
Colour / Couleur :	Gris	h	1,510 S12 : 2/3 a*h7 -0,1300
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,555
Material / Matériau :	PE 10	h1	0,005
		h1	-0,020
		Jib area / Surface Foc 4,01	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	North	SL1	8,850 % SMG / SF 77,30
Serial n° / N° série :	11361-01	SL2	7,560
Colour / Couleur :	rouge	SM	2,860
Material / Matériau :	Dynakote 75	SF	3,700
		Spi. area / Surface Spi. 20,70	

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 :