



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-013

B Sail N° / N° voile : GBR 29 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : cirrus R Year / Année : 2012

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l'industrie zone A d

Postal code / CP : 59820 City / ville : Gravelines

1st owner / propriétaire : MELAINE Ghyslain

D Address / adresse : 103 Valetta Road

Postal code / CP : W37TB City / ville : London

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 2012-013

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

Drawn up the/établi le 24/07/2012 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 19/09/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

ANtoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

25may2012: Initial measurement, ISAF 624

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

5. Owner / propriétaire : MELAINE Ghyslain

Sail n° / n° de voile GBR 29 Measurement certificate n° FRA 2012-013

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 139,300 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,800 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 m

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 : 9,050 m

Perimeter/périmètre : 0,378 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,146 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : PU

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,325 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 :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : ALU

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 :

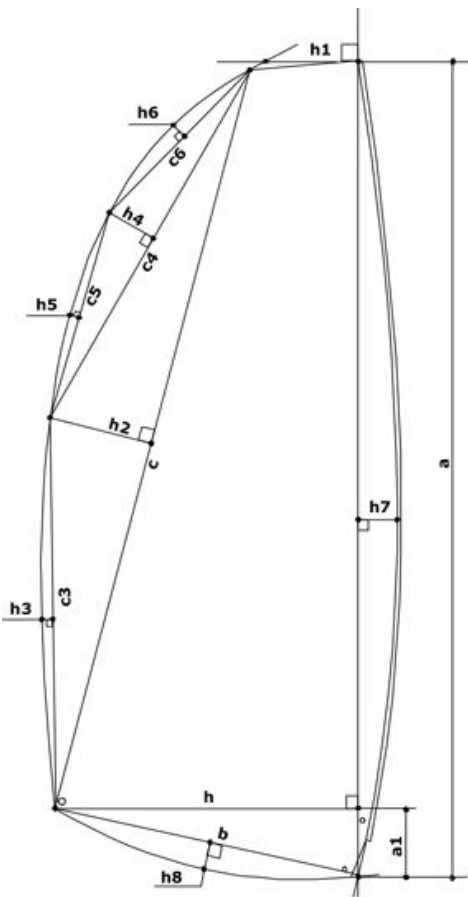
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 24/07/2012 Made in / à : GRAVELINES By / par : AMEUNIER

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



3. Owner / Propriétaire :		MELAINE Ghyslain	
Sail number / N° voile :		GBR 29	
Measurement certificate N :		FRA 2012-013	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovations	
Serial n° / N° série :		F1812285	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,628	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,8066
h	0,146	S2 : (cxh2)/2	0,4231
c	8,215	S3 : 2/3 c3xh3	0,0572
h	0,103	S4 : (c4xh4)/2	0,0758
c	3,445	S5 : 2/3 c5xh5	0,0135
h	0,044	S6 : 2/3 c6xh6	0,0033
c	1,626	S7 : 2/3 axh7	0,8398
h	0,003	S8 : 2/3 bxh8	0,0677
c	1,840	MS area / GV surface :	15,29
h	0,011	Mast / Mât :	
c	4,765	Length / Longueur :	9,050
h	0,018	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,257	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,308	Boom / Bôme :	
h	0,044	Height / Hauteur :	
a	0,480	Width / Largeur :	
h	0,999	Length / Longueur :	2,325
		Boom area / Bôme :	
Total area :		17,00	



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,011
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovations	c	5,610
Serial n° / N° série :	F1812284	h	1,445
Colour / Couleur :	Smoke	b	1,502
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,036
Material / Matériau :	PE05/Flex13	h1	- 0,061
		Jib area / Surface Foc	
		4,12	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	SAil Innovations	SL1	8,943
Serial n° / N° série :	F1812274	SL2	7,735
Colour / Couleur :	bleu	SM	2,842
Material / Matériau :	DPCHS32	SF	3,738
		% SMG / SF	
		76,03	
		Spi. area / Surface Spi.	
		20,99	

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 :