



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-006

B Sail N° / N° voile : FRA 004 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R 0023 D2

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

Builder, importer / constructeur, importateur : boulogne conception marine

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

Postal code / CP : 59820 City / ville : Gravelines

1st owner / propriétaire : BCM

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

Postal code / CP : 59820 City / ville : Gravelines

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 2012-006

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

Drawn up the/établi le 13/04/2012 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 14/04/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

jauge initiale numéro Isaf =618

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

5. Owner / propriétaire : BCM

Sail n° / n° de voile FRA 004 Measurement certificate n° FRA 2012-006

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,500 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,700 kg Starboard / tribord : 3,700 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 5,52 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 9,030 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,030 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 : bo

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,360 m

Width/largeur : 0,040 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,060 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 0,040 m/m

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 WEIGHT /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

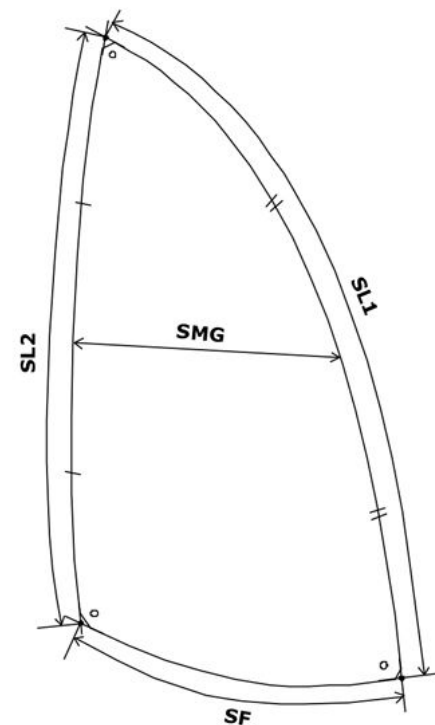
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale : Modification n° : 0

The / Fait le : 13/04/2012 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 :		BCM	
Sail number / N° voile :		FRA 004	
Measurement certificate N :		FRA 2012-006	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		f1812264	
Colour / Couleur :		smoke blue	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,615	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6851
h	0,148	S2 : (cxh2)/2	0,4349
c	8,206	S3 : 2/3 c3xh3	0,0504
h	0,106	S4 : (c4xh4)/2	0,0695
c	3,476	S5 : 2/3 c5xh5	0,0026
h	0,040	S6 : 2/3 c6xh6	0,0071
c	1,530	S7 : 2/3 axh7	0,8500
h	0,007	S8 : 2/3 bxh8	0,0460
c	1,952	MS area / GV surface :	15,15
h	0,002	Mast / Mât :	
c	4,728	Length / Longueur :	9,030
h	0,016	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,300	Boom / Bôme :	
h	0,030	Height / Hauteur :	0,060
a	0,440	Width / Largeur :	0,040
h	0,998	Length / Longueur :	2,360
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,85



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,033
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,594
Serial n° / N° série :	f1812254	h	1,440
Colour / Couleur :	smoke	b	1,490
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,022
Material / Matériau :	DP PE05/FLEX13	h1	- 0,066
		Jib area / Surface Foc	4,14

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	sail innovation	SL1	8,922
Serial n° / N° série :	F1812303	SL2	7,780
Colour / Couleur :	White	SM	2,815
Material / Matériau :	OP6611	SF	3,740
		% SMG / SF	75,27
		Spi. area / Surface Spi.	20,88

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 :