ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-039**

B

Sail N° / N° voile : FRA 756

N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R 0117 G212

C

Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R

Year / Année : 2013

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l\'industrie

Postal code / CP : 59820

City / ville : Gravelines

D

1st owner / propriétaire : BCM

Address / adresse :

Postal code / CP :

City / ville :

E

2nd owner / propriétaire :

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 2013-039

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

Drawn up the/établi le 14/10/2013 *By* / par AMEUNIER

Validate the/validé le 14/10/2013 *By* / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Jauge initiale
Plaque ISAF N°à venir
GV North sail mesuré dans ce certificat
Foc
Spi jaugé (certificat FR2013-004-M001 9/05/13 F18 13430)

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

5. *Owner* / propriétaire : BCM

Sail n° / n° de voile FRA 756 *Measurement certificate n°* FRA 2013-039

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 138,200 kg *Corrector*/lest :

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

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

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	3,200 kg	3,200 kg
	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
CENTREBOARDS/DERIVES :	4,156 kg	4,147 kg

Comments/observations : Centerboards R022/R024

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m *MAIN BEAM*/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 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 : 9,015 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,098 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : We

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,362 m

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

Heigth/hauteur : 0,059 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre : ☐

BOWSPRIT/TANGON :

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

Comments/observations :

RIGGING OUT/GREEMENT 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 flêche : ☑

1 bridle/patte d'oie : ☑ *2 pairs of trapeze wires*/paires de trapézes : ☑

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 : ☑

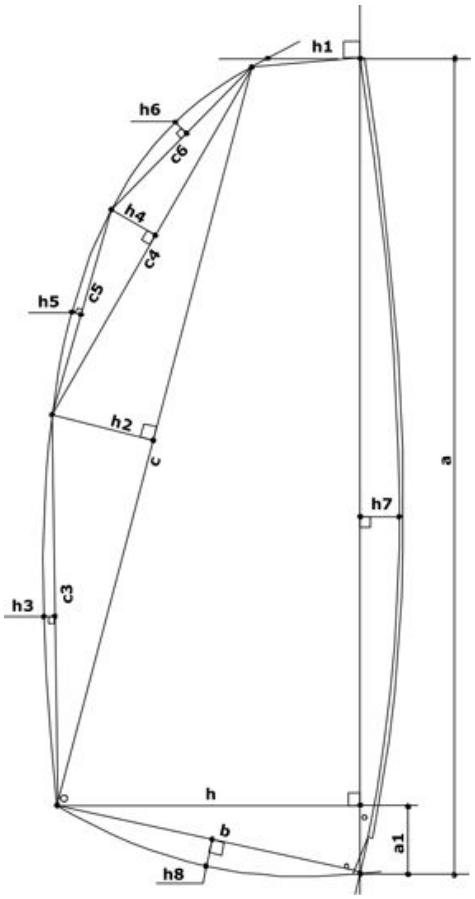
Rudders/safrans : ☑

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 14/10/2013 *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 756
Measurement certificate N :	FRA 2013-039
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**	
Sailmaker / Voilier :	north sail
Serial n° / N° série :	16031-01
Colour / Couleur :	White
Batten number / Nbre de lattes :	7
Material / Matériau :	APEN06 2,5mil

a	8,597	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4963
h	0,138	S2 : (cxh2)/2	0,7196
c	8,224	S3 : 2/3 c3xh3	0,0961
h	0,175	S4 : (c4xh4)/2	0,0122
c	3,862	S5 : 2/3 c5xh5	0,0197
h	0,006	S6 : 2/3 c6xh6	0,0149
c	1,398	S7 : 2/3 axh7	0,7909
h	0,016	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,464	***MS area / GV surface :***	**15,15**
h	0,012	Mast / Mât :	
c	4,370	Length / Longueur :	9,015
h	0,033	Perimeter / Périmêtre :	0,378
h	2,205	Mast area / Surf. Du mât :	**1,70**
b	2,238	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,059
a	0,380	Width / Largeur :	0,040
h	0,978	Length / Longueur :	2,362
		Boom area / Bôme :	**0,14**
		Total area :	**16,99**

***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		**a**	0,000	S9 : axh/2	0,0000
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	**h7**	0,000	**S10 : 2/3bxh10**	0,0000
Sailmaker / Voilier :		**c**		S11 : 2/3 cxh11	0,0000
Serial n° / N° série :		**h**		S12 : 2/3 a*h7	0,0000
Colour / Couleur :		**b**			
Batten number / Nbre de lattes :	0	**h1**	0,000	**Jib area /**	
Material / Matériau :		**h1**		**Surface Foc**	

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° : 0

Or the messurement / ou la jauge : *1 main sail* / 1 GV : ☐ or *jib* / ou 1 foc : ☐ *or 1 spi* / ou spi : ☐

The / Fait le : 14/10/2013 *Made in* / à : GRAVELINES *By* / par : AMEUNIER