ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-035**

B

Sail N° / N° voile : FRA | 90

N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R 0011 E1.11 | FR BCM R 0011 E1.11

C

Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS

Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l\'industrie

Postal code / CP : 59820

City / ville : Gravelines

D

1st owner / propriétaire : KERVYN Tanguy

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 2011-035

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

Drawn up the/établi le 31/08/2011 *By* / par AMEUNIER

Validate the/validé le 31/08/2011 *By* / par T.Piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Jauge initiale ISAF N°356

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

5. *Owner* / propriétaire : KERVYN Tanguy

Sail n° / n° de voile FRA 90 *Measurement certificate n°* FRA 2011-035

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 140,400 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 :

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	3,300 kg	3,400 kg
	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
CENTREBOARDS/DERIVES :	4,300 kg	4,400 kg

Comments/observations :

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 : 9,030 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : PI

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,360 m

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

Heigth/hauteur : 0,000 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 : ☑

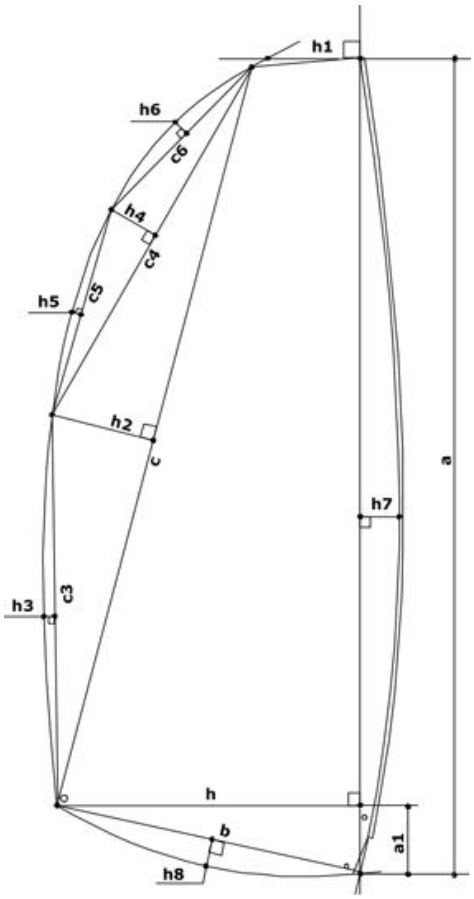
Rudders/safrans : ☑

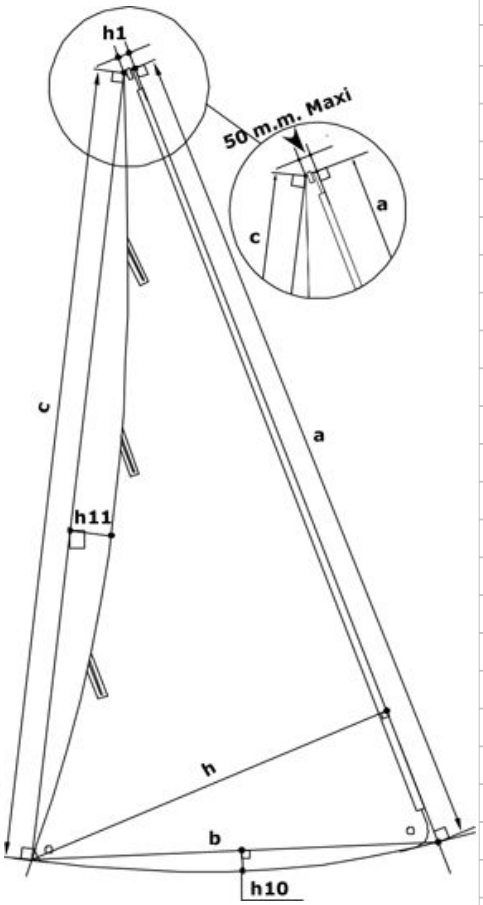
6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 31/08/2011 *Made in* / à : GRAVELINES *By* / par : AMEUNIER

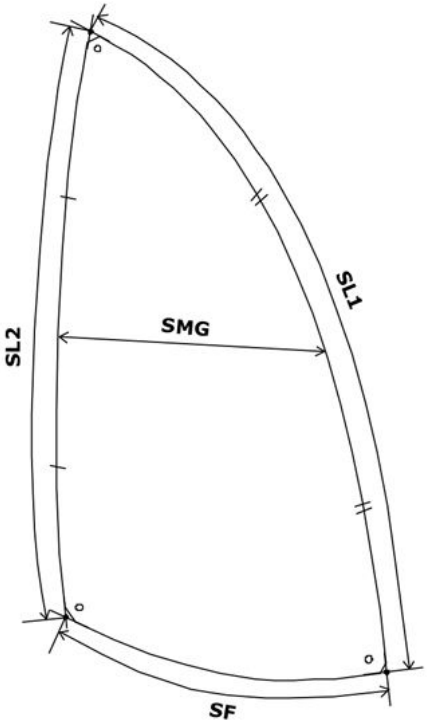
3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES





3. *Owner* / Propriétaire :	KERVYN Tanguy
Sail number / N° voile :	FRA 90
Measurement certificate N :	FRA 2011-035
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovations
Serial n° / N° série :	F1811166
Colour / Couleur :	Smoke
Batten number / Nbre de lattes :	7
Material / Matériau :	OP Flex13 PE10

a	8,612	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5767
h	0,139	S2 : (cxh2)/2	0,5632
c	8,222	S3 : 2/3 c3xh3	0,0819
h	0,137	S4 : (c4xh4)/2	0,0769
c	3,138	S5 : 2/3 c5xh5	0,0096
h	0,049	S6 : 2/3 c6xh6	0,0163
c	1,532	S7 : 2/3 axh7	0,7980
h	0,016	S8 : 2/3 bxh8	0,0677
c	1,605	***MS area / GV surface :***	**15,19**
h	0,009	Mast / Mât :	
c	5,120	Length / Longueur :	9,030
h	0,024	Perimeter / Périmêtre :	0,378
h	2,214	Mast area / Surf. Du mât :	**1,71**
b	2,255	Boom / Bôme :	
h	0,045	Height / Hauteur :	
a	0,419	Width / Largeur :	
h	0,987	Length / Longueur :	2,360
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	**16,90**



***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		a	5,876	S9 : axh/2	4,2131
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,006	**S10 : 2/3bxh10**	0,0301
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovations	c	5,600	S11 : 2/3 cxh11	-0,1904
Serial n° / N° série :	F1811165	h	1,434	S12 : 2/3 a*h7	0,0235
Colour / Couleur :	Smoke	b	1,505		
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030	**Jib area /**	**4,08**
Material / Matériau :	OP Flex13 PE5	h1	-0,051	**Surface Foc**	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		***Spinnaker n°2 : 21m2 max.***			
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovations	SL1	8,876	% SMG / SF	79,44
Serial n° / N° série :	F1811180	SL2	7,853		
Colour / Couleur :	Blue/Bleu	SM	2,855	**Spi. area /**	**20,93**
Material / Matériau :	SK75	SF	3,594	**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 : 31/08/2011 *Made in* / à : GRAVELINES *By* / par : AMEUNIER