



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2012-011**B Sail N° / N° voile : **FRA** **90** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FR BCM R 0026 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 : **KERVYN Tanguy**

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 2012-011**

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

Drawn up the/établi le **24/04/2012** By / par **AMEUNIER**Validate the/validé le **24/04/2012** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Antoine MEUNIER

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Jauge Initiale. Plaque Isaf N°619

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 2012-011

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,100 kg Corrector/lest :

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,060 kg Starboard / tribord : 3,050 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 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. : 9,100 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 : bo

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,360 m

Width/largeur : 0,041 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 :

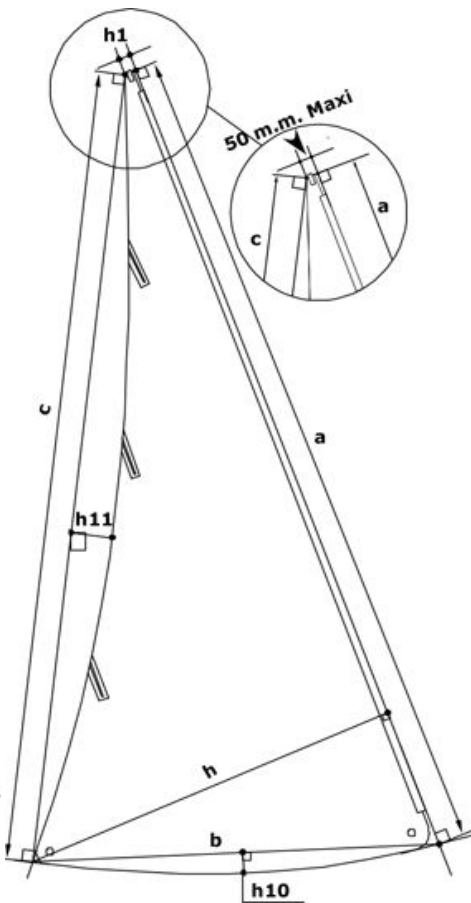
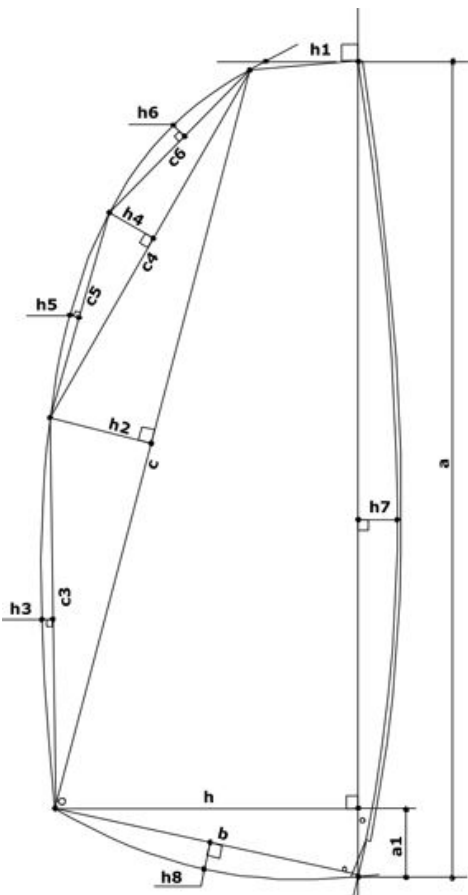
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 24/04/2012 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 :		KERVYN Tanguy	
Sail number / N° voile :		FRA 90	
Measurement certificate N :		FRA 2012-011	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		f1812288	
Colour / Couleur :		smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,608	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,7005
h	0,145	S2 : (cxh2)/2	0,4349
c	8,206	S3 : 2/3 c3xh3	0,0346
h	0,106	S4 : (c4xh4)/2	0,0214
c	3,893	S5 : 2/3 c5xh5	0,0031
h	0,011	S6 : 2/3 c6xh6	0,0159
c	1,595	S7 : 2/3 axh7	0,8321
h	0,015	S8 : 2/3 bxh8	0,0799
c	2,300	MS area / GV surface :	15,12
h	0,002	Mast / Mât :	
c	4,330	Length / Longueur :	9,030
h	0,012	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,242	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,304	Boom / Bôme :	
h	0,052	Height / Hauteur :	0,060
a	0,490	Width / Largeur :	0,041
h	0,998	Length / Longueur :	2,360
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,83

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,025
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,625
Serial n° / N° série :	F1812287	h	1,438
Colour / Couleur :	smoke	b	1,498
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,045
Material / Matériau :	DP PE05/FLEX13	h1	-0,062
		Jib area / Surface Foc	4,15

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	sail innovation	SL1	8,938
Serial n° / N° série :	F1812302	SL2	7,739
Colour / Couleur :	White	SM	2,819
Material / Matériau :	OP6611	SF	3,727
		% SMG / SF	75,64
		Spi. area / Surface Spi.	20,85

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 :