



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-007

B Sail N° / N° voile : FRA 04 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Address / adresse : 4 RUE DE L'INDUSTRIE

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

1st owner / propriétaire : BCM (race team)

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 2011-007

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

Drawn up the/établi le 08/05/2011 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 08/05/2011 By / par T.Piro

Signed /signature :

Antoine MEUNIER

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Jauge initiale: 12 avril 2011. ISAF N°349GV: Cote 1500mm=1260mm ok Nb: Spi en attente de livraison

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

5. Owner / propriétaire : BCM (race team)

Sail n° / n° de voile FRA 04 Measurement certificate n° FRA 2011-007

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 140,200 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,800 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,300 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 : 9,100 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,364 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,000 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 0,000 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 : Trapèze=Dyneema

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 :

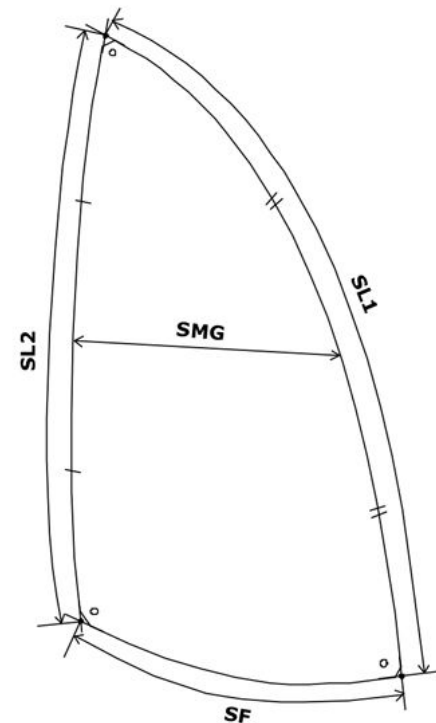
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 08/05/2011 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 :		BCM (race team)	
Sail number / N° voile :		FRA 04	
Measurement certificate N :		FRA 2011-007	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		sail innovation	
Serial n° / N° série :		F1811107	
Colour / Couleur :		Gris/Grey	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OPFlex13PE	
a	8,608	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5817
h	0,142	S2 : (cxh2)/2	0,5055
c	8,220	S3 : 2/3 c3xh3	0,0440
h	0,123	S4 : (c4xh4)/2	0,1666
c	4,114	S5 : 2/3 c5xh5	0,0100
h	0,081	S6 : 2/3 c6xh6	0,0192
c	1,600	S7 : 2/3 axh7	0,8149
h	0,018	S8 : 2/3 bxh8	0,0766
c	2,495	MS area / GV surface :	15,22
h	0,006	Mast / Mât :	
c	4,126	Length / Longueur :	9,100
h	0,016	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,216	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,252	Boom / Bôme :	
h	0,051	Height / Hauteur :	
a	0,405	Width / Largeur :	
h	0,986	Length / Longueur :	2,364
		Boom area / Bôme :	
Total area :		16,94	

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,875 S9 : axh/2 4,2006
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	h7	0,001 S10 : 2/3bxh10 0,0310
Serial n° / N° série :	F1811106	c	5,600 S11 : 2/3 cxh11 -0,1867
Colour / Couleur :	Gris/Grey	h	1,430 S12 : 2/3 a*h7 0,0027
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,498
Material / Matériau :	OP Flex13 PE05	h1	0,031
		h1	-0,050
		Jib area / Surface Foc 4,05	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,965 % SMG / SF 75,27
Serial n° / N° série :	F1811137	SL2	7,795
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,815
Material / Matériau :	OP6611	SF	3,740
		Spi. area / Surface Spi. 20,95	

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 :