



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-057**B Sail N° / N° voile : **FRA 901** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR BCM R0002 I0 10** C Brand of boat / marque du bateau : **BCM** Year / Année : **2010**Builder, importer / constructeur, importateur : **BCM**Address / adresse : **4 RUE DE L'INDUSTRIE**Postal code / CP : **59820** City / ville : **GRAVELINES**1st owner / propriétaire : **Boulogne Conception Marine**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 2010-057**

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

Drawn up the/établi le **13/11/2010** By / par **AMEUNIER**Validate the/validé le **13/11/2010** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

 Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

 **Jauge initiale du 18 octobre 2010
N° ISAF: 186
Longueur à 1500 de la tête:1265mm**

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

5. Owner / propriétaire : Boulogne Conception Marine

Sail n° / n° de voile FRA 901 Measurement certificate n° FRA 2010-057

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 : 182,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

Comments/observations : Rudders and centerboards are coming from FRA 2010-047

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. : 8,140 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : He

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,395 m

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

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,680 m and/et Ø 0,050 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 : Forestay diameter 4mm. Bridle diameter 4mm

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 : 13/11/2010 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 :		Boulogne Conception Marine	
Sail number / N° voile :		FRA 901	
Measurement certificate N :		FRA 2010-057	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		SI/GV 151010	
Colour / Couleur :		Noir/Black	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DPFlex13 PE10	
a	8,630	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5444
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	0,5845
c	8,233	S3 : 2/3 c3xh3	0,0522
h	0,142	S4 : (c4xh4)/2	0,1545
c	4,119	S5 : 2/3 c5xh5	0,0137
h	0,075	S6 : 2/3 c6xh6	0,0482
c	2,066	S7 : 2/3 axh7	0,7767
h	0,035	S8 : 2/3 bxh8	0,0526
c	2,057	MS area / GV surface :	15,23
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,118	Length / Longueur :	9,100
h	0,019	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,210	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,255	Boom / Bôme :	
h	0,035	Height / Hauteur :	
a	0,450	Width / Largeur :	0,040
h	0,980	Length / Longueur :	2,395
		Boom area / Bôme :	
Total area :			16,95



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	a	5,880 S9 : axh/2 4,2277
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	h7	0,020 S10 : 2/3bxh10 0,0280
Serial n° / N° série :	SI/F 151010	c	5,600 S11 : 2/3 cxh11 -0,2053
Colour / Couleur :	Noir/Black	h	1,438 S12 : 2/3 a*h7 0,0784
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,500
Material / Matériau :	DPFlex13 PE05	h1	0,028
		h1	-0,055
Jib area / Surface Foc			4,13

Spinnaker n°1 : 19m2 max.				Spinnaker n°2 : 21m2 max.			
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,910	% SMG / SF	75,67		
Serial n° / N° série :	SI/S 151010	SL2	7,820				
Colour / Couleur :	Noir/Black	SM	2,830	Spi. area / Surface Spi.			
Material / Matériau :	Contender 75	SF	3,740	21,00			

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 :