



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-032

B Sail N° / N° voile : FRA 9 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRBCM R0020J111 FRBCMB R0020J111

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

Builder, importer / constructeur, importateur : Boulogne Conception Marine

Address / adresse : 4 rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : Gravelines

D 1st owner / propriétaire : OLIVAUD Sophie

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 2012-032

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

Drawn up the/établi le 27/02/2013 By / par clhinares

Validate the/validé le 25/03/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF n° 489
Gv et Foc Marqué FRA 2011-045
Spi Marqué FRA 2010-057-M002

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

5. Owner / propriétaire : OLIVAUD Sophie

Sail n° / n° de voile FRA 9 Measurement certificate n° FRA 2012-032

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 140,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 188,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,300 kg

Comments/observations : RAS

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

Comments/observations : RAS

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques : Rudders/safrans : Centreboards/dérives : Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars : Beams/poutres : Trampoline/trampoline :

Comments/observations : RAS

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,030 m

Perimeter/périmètre : 0,381 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 : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,367 m

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

Height/hauteur : 0,059 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,730 m and/et Ø 40,000 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 : RAS

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 : 27/02/2013 Made in / à : SAINT BARTHELEMY By / par : clhinares

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



3. Owner / Propriétaire :		OLIVAUD Sophie	
Sail number / N° voile :		FRA 9	
Measurement certificate N :		FRA 2012-032	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1811164	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OPFlex 13 PE 10	
a	8,620	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5803
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,5283
c	8,255	S3 : 2/3 c3xh3	0,0430
h	0,128	S4 : (c4xh4)/2	0,1368
c	4,210	S5 : 2/3 c5xh5	0,0030
h	0,065	S6 : 2/3 c6xh6	0,0262
c	1,965	S7 : 2/3 axh7	0,6609
h	0,020	S8 : 2/3 bxh8	0,0421
c	2,245	MS area / GV surface :	15,02
h	0,002	Mast / Mât :	
c	4,035	Length / Longueur :	9,030
h	0,016	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,216	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,256	Boom / Bôme :	
h	0,028	Height / Hauteur :	0,059
a	0,480	Width / Largeur :	0,040
h	0,990	Length / Longueur :	2,367
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,74



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.				
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.				
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	a	5,888 S9 : axh/2	4,2040
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	h7	0,025 S10 : 2/3bxh10	0,0352
Serial n° / N° série :	F1811163	c	5,602 S11 : 2/3 cxh11	-0,2614
Colour / Couleur :	Smoke	h	1,428 S12 : 2/3 a*h7	0,0981
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,508	
Material / Matériau :	OP FLEX 13 PE 5	h1	0,035	Jib area /
		h1	-0,070	Surface Foc
				4,08

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.		
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,890 % SMG / SF	76,24
Serial n° / N° série :	F1811117	SL2	7,770	
Colour / Couleur :	Bleu	SM	2,840	Spi. area /
Material / Matériau :	Superkote 75	SF	3,725	Surface Spi.
				20,94

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 :