



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2014-014

B Sail N° / N° voile : FRA 33 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R013 IL 212 FR BCM R013 IL 212

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R Year / Année : 2014

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : HAINNEVILLE CHARLES

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 2014-014

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

Drawn up the/établi le 02/07/2014 By / par P.C.Barraud

Validate the/validé le 02/07/2014 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

n° ISAF : 354
Largeur de la GV à 1500mm du pt de drisse 1270mm

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

5. Owner / propriétaire : HAINNEVILLE CHARLES

Sail n° / n° de voile FRA 33 Measurement certificate n° FRA 2014-014

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,750 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,150 kg Starboard / tribord : 4,300 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 : 0,379 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 : RA

Comments/observations : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,370 m

Width/largeur : 0,035 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,050 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,720 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 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 : 02/07/2014 Made in / à : By / par : P.C.Barraud

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



3. Owner / Propriétaire :		HAINNEVILLE CHARLES	
Sail number / N° voile :		FRA 33	
Measurement certificate N :		FRA 2014-014	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sails	
Serial n° / N° série :		7691	
Colour / Couleur :		WHITE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 06 3.0mil	
a	8,615	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4414
h	0,140	S2 : (cxh2)/2	0,6504
c	8,130	S3 : 2/3 c3xh3	0,0543
h	0,160	S4 : (c4xh4)/2	0,1693
c	4,080	S5 : 2/3 c5xh5	0,0136
h	0,083	S6 : 2/3 c6xh6	0,0543
c	2,035	S7 : 2/3 axh7	0,8041
h	0,040	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,045	MS area / GV surface :	15,19
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,100
h	0,020	Perimeter / Périmètre :	0,379
h	2,190	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,045	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,050
a	0,518	Width / Largeur :	0,035
h	0,990	Length / Longueur :	2,370
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,91

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.					
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.					
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,890	S9 : axh/2	4,2408
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	h7	0,000	S10 : 2/3bxh10	0,0370
Serial n° / N° série :	7638	c	5,605	S11 : 2/3 cxh11	-0,1719
Colour / Couleur :	WHITE	h	1,440	S12 : 2/3 a*h7	0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,500		
Material / Matériau :	Apen 06 3.0mil	h1	0,037	Jib area /	4,11
		h1	-0,046	Surface Foc	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.				Spinnaker n°2 : 21m2 max.			
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	SL1	8,780	% SMG / SF			76,50
Serial n° / N° série :	7680	SL2	7,590				
Colour / Couleur :	WHITE	SM	2,800	Spi. area /			20,27
Material / Matériau :	SK 80	SF	3,660	Surface Spi.			

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 :