



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-017

B Sail N° / N° voile : FRA 64 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R 0110 E212 FR BCM R 0110 E212

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R Year / Année : 2013

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

D 1st owner / propriétaire : DANO ROLAND

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 2013-017

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

Drawn up the/établi le 05/05/2013 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 05/05/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Isaf 771

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

5. Owner / propriétaire : DANO ROLAND

Sail n° / n° de voile FRA 64 Measurement certificate n° FRA 2013-017

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,600 kg Corrector/lest :
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 177,500 kg Corrector/lest : 2,500 kg
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,500 kg

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,800 kg Starboard / tribord : 4,900 kg

Comments/observations : Pas d'identification des dérives ni safrans

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 : 9,016 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 : Bo
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,410 m
 Width/largeur : 0,040 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 : 3,732 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 :

MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGHT /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 05/05/2013 Made in / à : CARNAC By / par : AMEUNIER

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



3. Owner / Propriétaire :		DANO ROLAND	
Sail number / N° voile :		FRA 64	
Measurement certificate N :		FRA 2013-017	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		sail Innovations	
Serial n° / N° série :		F1813417	
Colour / Couleur :		White	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,630	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6312
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	0,5579
c	8,265	S3 : 2/3 c3xh3	0,0514
h	0,135	S4 : (c4xh4)/2	0,0996
c	3,984	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,050	S6 : 2/3 c6xh6	0,0133
c	1,530	S7 : 2/3 axh7	0,7479
h	0,013	S8 : 2/3 bxh8	0,0491
c	2,446	MS area / GV surface :	15,15
h	0,000	Mast / Mât :	
c	4,287	Length / Longueur :	9,016
h	0,018	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,210	Mast area / Surf. Du mât :	1,70
b	2,233	Boom / Bôme :	
h	0,033	Height / Hauteur :	0,060
a	0,440	Width / Largeur :	0,040
h	1,000	Length / Longueur :	2,410
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,85



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,886
Sailmaker / Voilier :	Sail innovations	h7	0,012
Serial n° / N° série :	F1813418	c	5,606
Colour / Couleur :	White	h	1,442
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,500
Material / Matériau :	DP PE05	h1	0,025
		h1	-0,056
		Jib area /	4,11
		Surface Foc	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	sail innovation	SL1	8,925
Serial n° / N° série :	F1813423	SL2	7,752
Colour / Couleur :	Blue	SM	2,812
Material / Matériau :	DP CHS 32	SF	3,722
		% SMG / SF	75,55
		Spi. area /	20,80
		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 :