



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-022

B Sail N° / N° voile : FRA 16 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R 0003 A1.11

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

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l'industrie

Postal code / CP : 5982à City / ville : Gravelines

D 1st owner / propriétaire : LHINARES THIERRY

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 2011-022

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

Drawn up the/établi le 28/05/2011 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 28/05/2011 By / par T.Piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

23 mai 2011: Jauge initiale
ISAF N°354

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

5. Owner / propriétaire : LHINARES THIERRY

Sail n° / n° de voile FRA 16 Measurement certificate n° FRA 2011-022

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 140,900 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,100 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,400 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,400 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. : 8,149 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : Bo

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,332 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,040 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 0,040 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 : 28/05/2011 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 :		LHINARES THIERRY	
Sail number / N° voile :		FRA 16	
Measurement certificate N :		FRA 2011-022	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail innovation	
Serial n° / N° série :		F181199	
Colour / Couleur :		Gris	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OPflex13 PE10	
a	8,606	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5815
h	0,136	S2 : (cxh2)/2	0,5709
c	8,215	S3 : 2/3 c3xh3	0,0944
h	0,139	S4 : (c4xh4)/2	0,0684
c	2,974	S5 : 2/3 c5xh5	0,0042
h	0,046	S6 : 2/3 c6xh6	0,0095
c	1,294	S7 : 2/3 axh7	0,7803
h	0,011	S8 : 2/3 bxh8	0,0634
c	1,585	MS area / GV surface :	15,17
h	0,004	Mast / Mât :	
c	5,246	Length / Longueur :	9,100
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,215	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,265	Boom / Bôme :	
h	0,042	Height / Hauteur :	
a	0,440	Width / Largeur :	
h	0,992	Length / Longueur :	2,332
		Boom area / Bôme :	
Total area :		16,89	

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	5,885
Sailmaker / Voilier :	sail innovation	h7	0,003
Serial n° / N° série :	F1811102	c	5,600
Colour / Couleur :	Gris	h	1,437
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,502
Material / Matériau :	OP flex 13PE10	h1	0,027
		h1	-0,052
		Jib area / Surface Foc	4,07

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	North Sail	SL1	8,910
Serial n° / N° série :	31032011	SL2	7,885
Colour / Couleur :	Bleu/gris	SM	2,855
Material / Matériau :	Dynakote 75	SF	3,578
		% SMG / SF	79,79
		Spi. area / Surface Spi.	20,99

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 :