



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-002-M003

B Sail N° / N° voile : FRA 29 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRBCMR00171111

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 : 59820 City / ville : GRAVELINES

D 1st owner / propriétaire : LEGROS PHILIPPE

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 2012-002-M003

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

Drawn up the/établi le 28/05/2014 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 01/07/2014 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Plaque ISAF N° 357

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

5. Owner / propriétaire : LEGROS PHILIPPE

Sail n° / n° de voile FRA 29 Measurement certificate n° FRA 2012-002-M003

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

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 :

Perimeter/périmètre :  385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. :  9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. :  6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. :  8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur :  or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale :  and/et Ø

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 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° :

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :

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



3. Owner / Propriétaire :		LEGROS PHILIPPE	
Sail number / N° voile :		FRA 29	
Measurement certificate N :		FRA 2012-002-M003	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		All purpose	
Serial n° / N° série :		34139	
Colour / Couleur :		Grey	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PE10 optic	
a	8,430	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,2540
h	0,142	S2 : $(cxh2)/2$	0,9152
c	8,135	S3 : $2/3 c3xh3$	0,1093
h	0,225	S4 : $(c4xh4)/2$	0,0815
c	4,073	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0148
h	0,040	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0075
c	1,866	S7 : $2/3 axh7$	0,7980
h	0,006	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,225	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,18</b>
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,098	Length / Longueur :	9,033
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,225	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,255	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,480	Width / Largeur :	
h	0,975	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>		<b>16,90</b>	

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>				
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>				
h1 = 50mm max. :	42,0 mm	a	5,875 S9 : $axh/2$	4,1213
Sailmaker / Voilier :	All purpose	h7	-0,030 S10 : <b>2/3bxh10</b>	0,0000
Serial n° / N° série :	34140	c	5,585 S11 : $2/3 cxh11$	-0,0707
Colour / Couleur :	grey	h	1,403 S12 : $2/3 a^*h7$	-0,1175
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,476	
Material / Matériau :	PE05 optic	h1	0,000	<b>Jib area /</b>
		h1	-0,019	<b>Surface Foc</b>
				<b>3,93</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>		
Sailmaker / Voilier :	All Purpose	SL1	8,950 % SMG / SF	77,62
Serial n° / N° série :	34141	SL2	7,820	
Colour / Couleur :	White	SM	2,810	<b>Spi. area /</b>
Material / Matériau :	AP6611	SF	3,620	<b>Surface Spi.</b>
				<b>20,77</b>

### 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 :