



## 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 : 56 CHEMIN DE GOSFORN

Postal code / CP : 29170 City / ville : FOUESNANT

E 2nd owner / propriétaire :

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 :

BOWSPRITTANGON :

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     | h7                            | -0,030  |
| Sailmaker / Voilier :                | All purpose | c                             | 5,585   |
| Serial n° / N° série :               | 34140       | h                             | 1,403   |
| Colour / Couleur :                   | grey        | b                             | 1,476   |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3           | h1                            | 0,000   |
| Material / Matériau :                | PE05 optic  | h1                            | - 0,019 |
|                                      |             | <b>Jib area / 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 |
| Serial n° / N° série :           | 34141       | SL2                              | 7,820 |
| Colour / Couleur :               | White       | SM                               | 2,810 |
| Material / Matériau :            | AP6611      | SF                               | 3,620 |
|                                  |             | % SMG / SF                       |       |
|                                  |             | 77,62                            |       |
|                                  |             | <b>Spi. area / 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 :