



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° A-FRA 948-M002

B Sail N° / N° voile : FRA 948 N° homologation A.M. : 204

Hulls N° / N° coques : FR BCM CR 797 B 204

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS Year / Année : 2004

Builder, importer / constructeur, importateur : BMC CATAMARANS

Address / adresse : 4 RUE DE L INDUSTRIE

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINE

D 1st owner / propriétaire : YVAN BOURGNON

Address / adresse : 22 RUE DE LA DRISSE

Postal code / CP : 56700 City / ville : LA TRINITE SUR MER

E 2nd owner / propriétaire : CROQUELOIS NICOLAS

Address / adresse : 5 RUE JEAN MACE

Postal code / CP : 75011 City / ville : PARIS

Mode de paiement

- Non payé
 Payé par Espèce
 Payé par Chèque

2. RESERVED NATIONAL CLASS ASSOCIATION

Measurement certificate N° / Certificat de conformité N° A-FRA 948-M002

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

Drawn up the/établi le 31/07/2010 By / par J.Antoine

Validate the/validé le 12/09/2010 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ANGLE DE LA CORNE <90 ok
SURFACE DE LA FENÊTRE OK
Largeur à 1.5M du point de drisse sur la chute OK

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

5. Owner / propriétaire : CROQUELOIS NICOLAS

Sail n° / n° de voile FRA 948 Measurement certificate n° A-FRA 948-M002

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 :

BOWSPRITT/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 WEIGTH /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

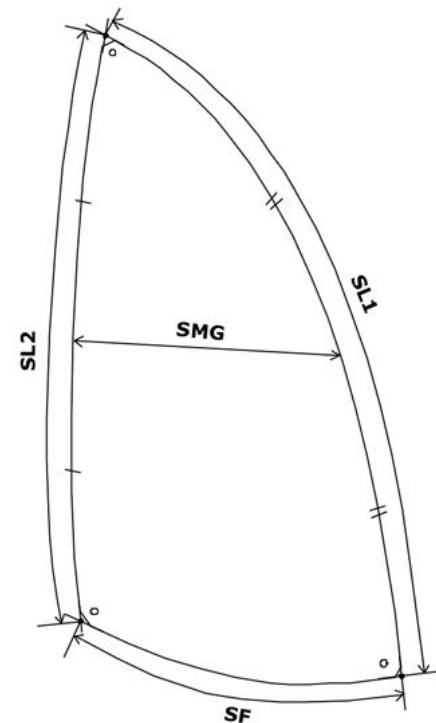
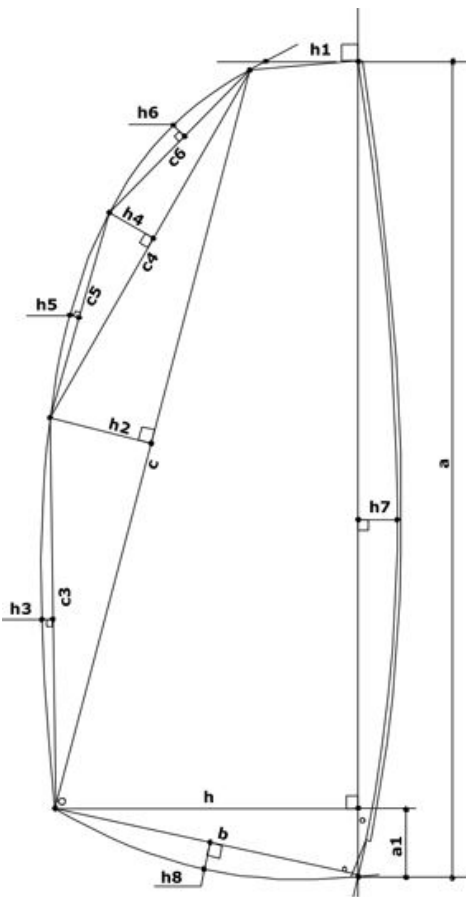
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

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 : | | CROQUELOIS NICOLAS | |
| Sail number / N° voile : | | FRA 948 | |
| Measurement certificate N : | | A-FRA 948-M002 | |
| Main sail / Grand Voile : 17 m2 max. | | | |
| Sailmaker / Voilier : | | north | |
| Serial n° / N° série : | | CM1 | |
| Colour / Couleur : | | BLANC | |
| Batten number / Nbre de lattes : | | 7 | |
| Material / Matériau : | | PX... | |
| a | 8,310 | S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$ | 13,3152 |
| h | 0,140 | S2 : $(cxh2)/2$ | 0,6792 |
| c | 7,990 | S3 : $2/3 c3xh3$ | 0,0397 |
| h | 0,170 | S4 : $(c4xh4)/2$ | 0,1809 |
| c | 4,020 | S5 : $2/3 c5xh5$ | 0,0536 |
| h | 0,090 | S6 : $2/3 c6xh6$ | 0,0603 |
| c | 2,010 | S7 : $2/3 axh7$ | 0,7756 |
| h | 0,045 | S8 : $2/3 bxh8$ | |
| c | 2,010 | MS area / GV surface : | 15,10 |
| h | 0,040 | Mast / Mât : | |
| c | 3,970 | Length / Longueur : | 9,000 |
| h | 0,015 | Perimeter / Périmètre : | 0,385 |
| h | 2,260 | Mast area / Surf. Du mât : | 1,73 |
| b | 2,280 | Boom / Bôme : | |
| h | 0,000 | Height / Hauteur : | |
| a | 0,300 | Width / Largeur : | |
| h | 0,980 | Length / Longueur : | |
| | | Boom area / Bôme : | |
| | | Total area : | 16,84 |

| | | | |
|--------------------------------------|--------|----|-------------------------------|
| Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max. | | | |
| Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max. | | | |
| h1 = 50mm max. : | 0,0 mm | h7 | 0,000 |
| Sailmaker / Voilier : | | c | |
| Serial n° / N° série : | | h | |
| Colour / Couleur : | | b | |
| Batten number / Nbre de lattes : | 0 | h1 | 0,000 |
| Material / Matériau : | | h1 | |
| | | | Jib area / Surface Foc |
| | | | |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Spinnaker n°1 : 19m2 max. | | Spinnaker n°2 : 21m2 max. | |
| Sailmaker / Voilier : | NORTH | SL1 | 8,840 |
| Serial n° / N° série : | DH3 | SL2 | 7,630 |
| Colour / Couleur : | BLEU | SM | 2,890 |
| Material / Matériau : | SUPERKOTE | SF | 3,740 |
| | | % SMG / SF | 77,27 |
| | | Spi. area / Surface Spi. | 21,00 |

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 :