



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1041**B Sail N° / N° voile : **FRA** **829** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR BCM CR 829 F 2 05** **169 C 303**C Brand of boat / marque du bateau : **CIRRUS** Year / Année : **2005**Builder, importer / constructeur, importateur : **BOULOGNE CONCEPTION MARINE**Address / adresse : **4 RUE DE L INDUSTRIE**Postal code / CP : **59820** City / ville : **GRAVELINES**1st owner / propriétaire : **BOULOGNE CONCEPTION MARINE**D 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° **A-FRA 1041**

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

Drawn up the/établi le **18/06/2005** By / par **L BOULANGER**Validate the/validé le **02/04/2008** By / par **P.C.Barraud**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Sail n° / n° de voile FRA 829 Measurement certificate n° A-FRA 1041

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 :		BOULOGNE CONCEPTION M	
Sail number / N° voile :		FRA 829	
Measurement certificate N :		A-FRA 1041	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		P VINK	
Serial n° / N° série :		\$1642	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,500	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	12,9183
h	0,154	S2 : $(cxh2)/2$	1,0986
c	7,990	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0933
h	0,275	S4 : $(c4xh4)/2$	0,3368
c	4,010	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0201
h	0,168	S6 : $2/3 c6xh6$	0,1407
c	2,010	S7 : $2/3 axh7$	0,8727
h	0,105	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,010	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,48</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,000	Length / Longueur :	
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	
h	2,215	Mast area / Surf. Du mât :	<b>0,00</b>
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,580	Width / Largeur :	
h	0,885	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>15,48</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	47,0 mm	a	5,860
Sailmaker / Voilier :	P VINK	h7	-0,015
Serial n° / N° série :		c	5,735
Colour / Couleur :	BLANC	h	1,517
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	1,550
Material / Matériau :	PENTEX	h1	0,022
		h1	-0,070
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,14</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	P VINK	SL1	8,765
Serial n° / N° série :	1892	SL2	7,320
Colour / Couleur :	ROUGE BLANC	SM	2,956
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,700
		% SMG / SF	79,89
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,81</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 :