



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° A-FRA 1120

B Sail N° / N° voile : FRA 18 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCMCR837 0

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS Year / Année : 2006

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : Rue de l'Industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

D 1st owner / propriétaire : BLIN FRANK

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 1120

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

Drawn up the/établi le \_\_\_/\_\_\_/0000 By / par YVES ALLAIRE

Validate the/validé le 14/05/2008 By / par Y.Allaire

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BLIN FRANK

Sail n° / n° de voile FRA 18 Measurement certificate n° A-FRA 1120

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 133,000 kg Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 175,000 kg Corrector/lest : 5,000 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 5,000 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,470 kg Starboard / tribord : 3,400 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,560 kg Starboard / tribord : 3,280 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 : 9,050 m  
 Perimeter/périmètre : 0,380 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.  
 Watertightness/étanchéité : 0  
 Comments/observations : Haut pied de tube

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,400 m  
 Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 50,000 m/m  
 Height/hauteur : 0,000 m  
 Foot loose main sail/ GV bordure libre :   
 BOWSPRITTANGON :  
 Total length/Longueur totale : 3,650 m and/et Ø 50,000 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 :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : \_\_\_/\_\_\_/0000 Made in / à : ST MALO By / par : YVES ALLAIRE

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



3. Owner / Propriétaire :		BLIN FRANK	
Sail number / N° voile :		FRA 18	
Measurement certificate N :		A-FRA 1120	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN	
Serial n° / N° série :		39 726 F	
Colour / Couleur :		Noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,350	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9237
h	0,168	S2 : (cxh2)/2	0,8638
c	8,035	S3 : 2/3 c3xh3	0,0402
h	0,215	S4 : (c4xh4)/2	0,3017
c	4,023	S5 : 2/3 c5xh5	0,0269
h	0,150	S6 : 2/3 c6xh6	0,1478
c	2,015	S7 : 2/3 axh7	0,9352
h	0,110	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,018	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,24</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,023	Length / Longueur :	9,050
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,238	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,270	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,350	Width / Largeur :	
h	0,895	Length / Longueur :	2,400
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,96</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	35,0 mm	a	5,755
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN	h7	0,023
Serial n° / N° série :	19226	c	5,625
Colour / Couleur :	Noire	h	1,490
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,519
Material / Matériau :	Pentex	h1	0,015
		h1	-0,066
		<b>Jib area /</b>	<b>4,14</b>
		<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN	SL1	8,530
Serial n° / N° série :	8326	SL2	7,760
Colour / Couleur :	NOIR	SM	2,905
Material / Matériau :	NYLON SILICONE	SF	3,830
		% SMG / SF	75,85
		<b>Spi. area /</b>	<b>20,97</b>
		<b>Surface Spi.</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 :