



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-043**B Sail N° / N° voile :   N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  C Brand of boat / marque du bateau :  Year / Année : Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : D 1st owner / propriétaire : Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 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 2011-043

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

Drawn up the/établi le  By / par Validate the/validé le  By / par 

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N°ISAF 271  
Largeur au sommet=0.99m  
Largeur à 1.5m du point de drisse=1.285m

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

5. Owner / propriétaire : Didier KNIPPING

Sail n° / n° de voile 326 Measurement certificate n° FRA 2011-043

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,200 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,200 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 : 9,080 m

Perimeter/périmètre : 0,383 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,070 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,745 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,700 m and/et Ø 40,000 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 :

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 :

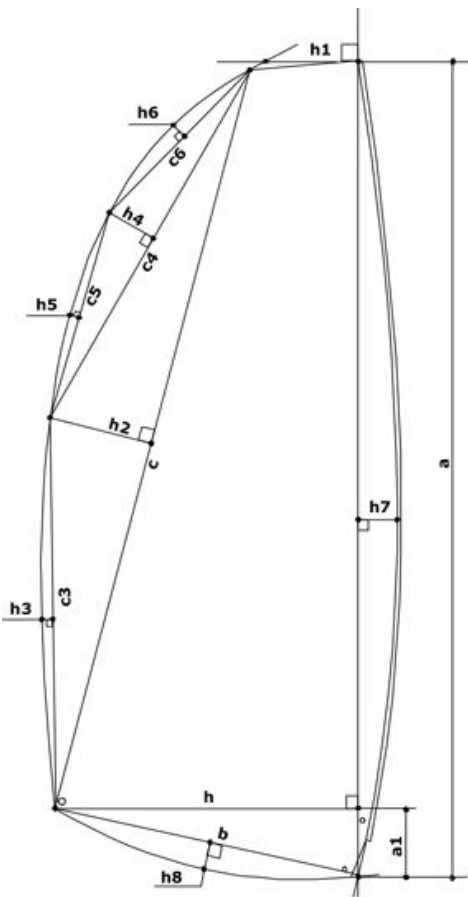
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 26/09/2011 Made in / à : HYERES By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		Didier KNIPPING	
Sail number / N° voile :		326	
Measurement certificate N :		FRA 2011-043	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT SAILS	
Serial n° / N° série :		W00104602	
Colour / Couleur :		ROUGE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6 2.5mil	
a	8,430	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9599
h	0,082	S2 : (cxh2)/2	1,2158
c	8,105	S3 : 2/3 c3xh3	0,1220
h	0,300	S4 : (c4xh4)/2	0,2111
c	4,060	S5 : 2/3 c5xh5	0,0244
h	0,104	S6 : 2/3 c6xh6	0,0705
c	2,035	S7 : 2/3 axh7	0,4608
h	0,052	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,032	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,06</b>
h	0,018	Mast / Mât :	
c	4,066	Length / Longueur :	9,080
h	0,045	Perimeter / Périmètre :	0,383
h	2,125	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,74</b>
b	2,150	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,343	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>			<b>16,80</b>



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	h7	0,010
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT SAILS	c	5,760
Serial n° / N° série :	W41104803	h	1,445
Colour / Couleur :	ROUGE	b	1,457
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :	APEN6 2.5mil	h1	- 0,082
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,05</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT SAILS	SL1	8,685
Serial n° / N° série :	W21104505	SL2	7,595
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,850
Material / Matériau :	SUPERKOTE 75	SF	3,750
		% SMG / SF	76,00
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,55</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 :