



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2009-035-M001**

B Sail N° / N° voile : **FRA** **2603** N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT TIGER** Year / Année : **2009**

Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**

Address / adresse : **BP 250 ZI . TOULON**

Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**

1st owner / propriétaire : **BOQUET ALAIN**

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° **FRA 2009-035-M001**

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

Drawn up the/établi le **\_\_/\_\_/0000** By / par **P.C.Barraud**

Validate the/validé le **20/06/2010** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BOQUET ALAIN

Sail n° / n° de voile FRA 2603 Measurement certificate n° FRA 2009-035-M001

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 183,500 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,700 kg Starboard / tribord : 4,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

Comments/observations : Dérives : E813V, Safrans : D812V et D816V

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 : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,325 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,041 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,740 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,147 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,510 m

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

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,530 m and/et Ø 0,000 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 WEIGHT /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

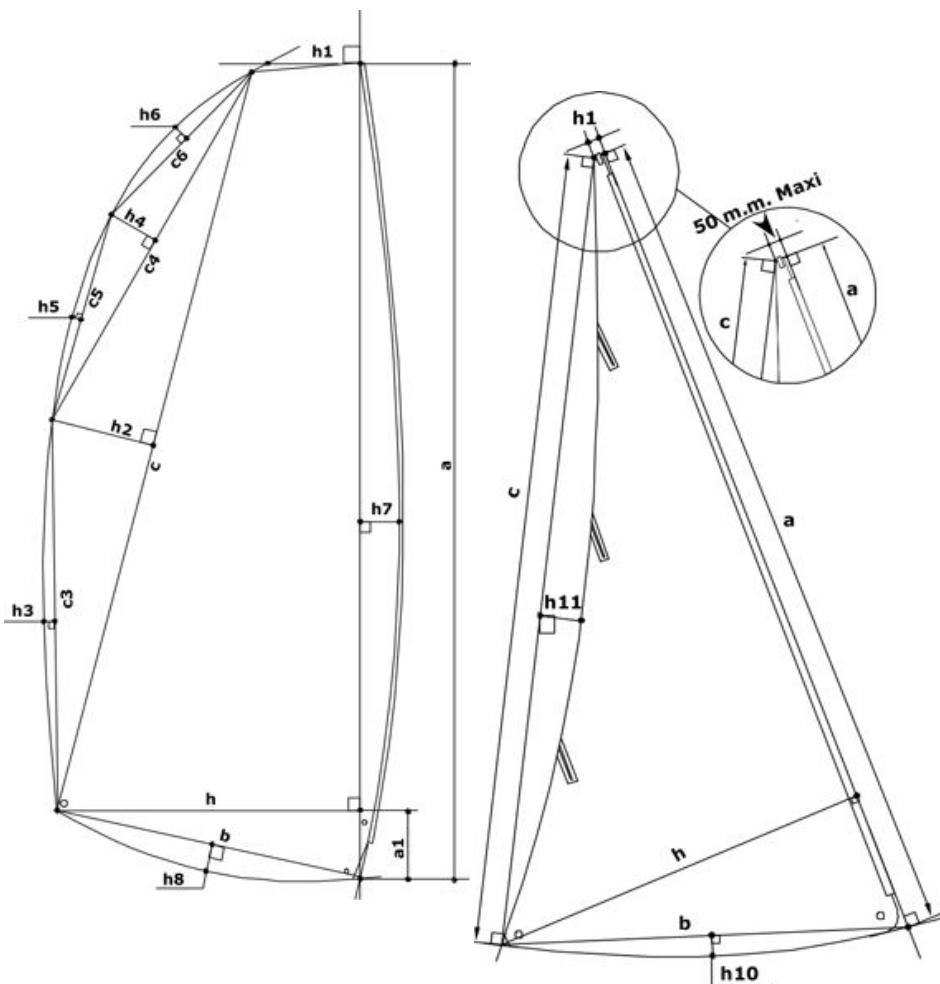
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 1

The / Fait le : \_\_\_/\_\_\_/0000 Made in / à : Hyères - Var By / par : P.C.Barraud

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



3. Owner / Propriétaire :		BOQUET ALAIN	
Sail number / N° voile :		FRA 2603	
Measurement certificate N :		FRA 2009-035-M001	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		North Sails	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Blanche	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 12	
a	8,370	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1605
h	0,136	S2 : (cxh2)/2	0,7123
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,0733
h	0,175	S4 : (c4xh4)/2	0,2345
c	4,078	S5 : 2/3 c5xh5	0,0299
h	0,115	S6 : 2/3 c6xh6	0,0543
c	2,038	S7 : 2/3 axh7	0,7589
h	0,040	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,042	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,02</b>
h	0,022	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,000
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	0,325
h	2,195	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,46</b>
b	2,210	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,510
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,49</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	a	5,450 S9 : axh/2 4,1420
Sailmaker / Voilier :	North Sails	h7	0,047 S10 : 2/3bxh10 0,0000
Serial n° / N° série :	902521	c	5,440 S11 : 2/3 cxh11 -0,1777
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,520 S12 : 2/3 a*h7 0,1708
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,530
Material / Matériau :	Apen 12	h1	0,000
		h1	-0,049
		<b>Jib area / Surface Foc 4,14</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF 0,00
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	<b>Spi. area / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		SF	

### 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 :