



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2008-054**B Sail N° / N° voile : **FRA** **2413** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR HCE 00 U 52 27 08** C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT** Year / Année : **2008**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT**Address / adresse : **HOBIE CAT EUROPE****TOULON EST LA FARLEDE**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**1st owner / propriétaire : **GAUTIER Laurent**D Address / adresse : **367 rue Winston CHURCHIL**Postal code / CP : **59240** City / ville : **DUNKERQUE**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 2008-054**

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

Drawn up the/établi le **09/07/2008** By / par **dcogrel**Validate the/validé le **21/07/2008** 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 : GAUTIER Laurent

Sail n° / n° de voile FRA 2413 Measurement certificate n° FRA 2008-054

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,200 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,900 kg Starboard / tribord : 4,600 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : Mast / Mât :

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 : 0,340 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,000 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,100 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,490 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 : 3,510 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 :

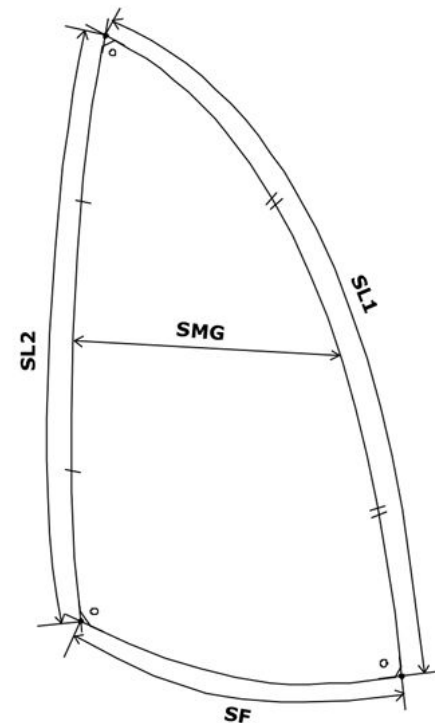
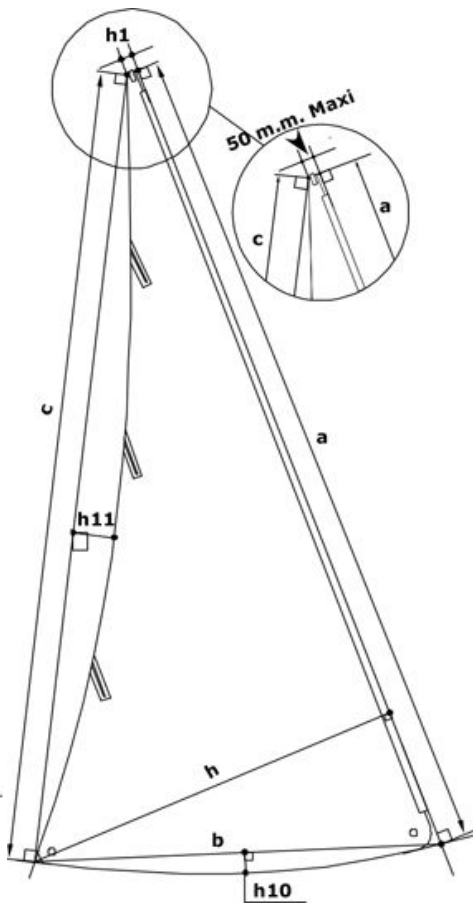
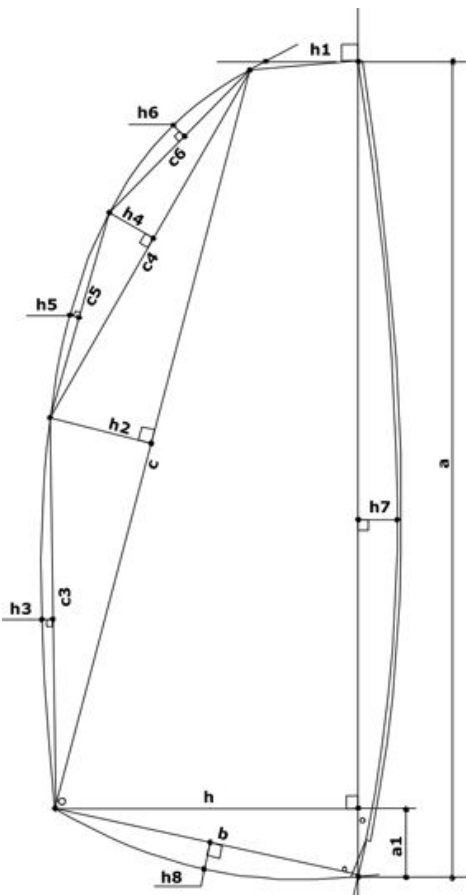
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 09/07/2008 Made in / à : By / par : dcogrel

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



3. Owner / Propriétaire :		GAUTIER Laurent	
Sail number / N° voile :		FRA 2413	
Measurement certificate N :		FRA 2008-054	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX 00 74 207	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,270	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,8135
h		S2 : (cxh2)/2	1,6312
c	8,700	S3 : 2/3 c3xh3	0,0804
h	0,375	S4 : (c4xh4)/2	0,4080
c	4,080	S5 : 2/3 c5xh5	0,0347
h	0,200	S6 : 2/3 c6xh6	0,1360
c	2,040	S7 : 2/3 axh7	
h	0,100	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,080	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,10</b>
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,020	Length / Longueur :	9,000
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,340
h	2,240	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,53</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,290	Width / Largeur :	
h	0,890	Length / Longueur :	2,490
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,63</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	25,0 mm	h7	-0,070
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	c	5,550
Serial n° / N° série :	TF 417 1914	h	1,520
Colour / Couleur :	SMOKE	b	1,530
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,005
Material / Matériau :	PENTEX	h1	
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>3,92</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,450
Serial n° / N° série :	NT 216 4513	SL2	7,710
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,900
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,785
		% SMG / SF	
		76,62	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,72</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 :