



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 707**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1032** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR HCE 33B101** C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT TIGER** Year / Année : **2002**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 1st owner / propriétaire : **HOBIE CAT EUROPE**D Address / adresse : **ZI Toulon Est****BP 250**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON cédex 9**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 707**

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

Drawn up the/établi le **23/04/2002** By / par **Pierre-Charles BARRAUD**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 : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile FRA 1032 Measurement certificate n° A-FRA 707

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,400 kg Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,400 kg Corrector/lest : 1,600 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,600 kg

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord : 4,500 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 :

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 : 0,335 m 385 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.2. : 9,080 m 9100 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.3. : 6,710 m 6570 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.  
 Watertightness/étanchéité : ok  
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,450 m  
 Width/largeur : 0,045 m or/ou Ø 0,000 m/m  
 Height/hauteur : 0,060 m  
 Foot loose main sail/ GV bordure libre :   
 BOWSPRITTANGON :  
 Total length/Longueur totale : 3,490 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 :

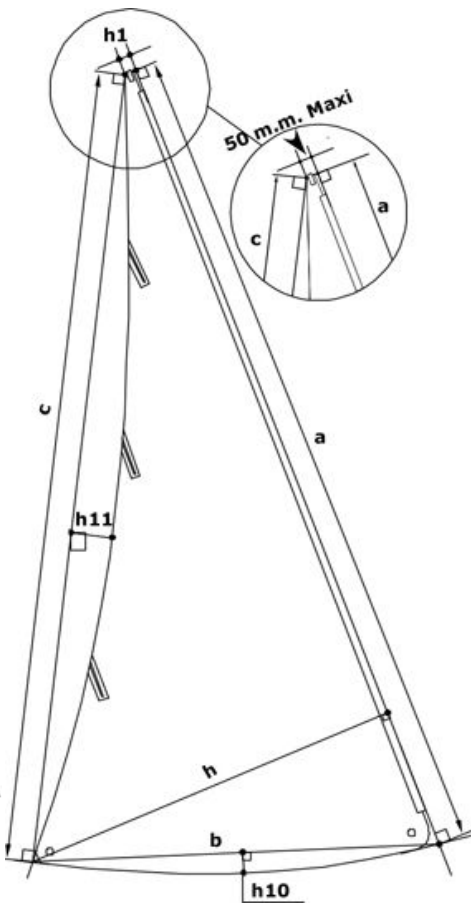
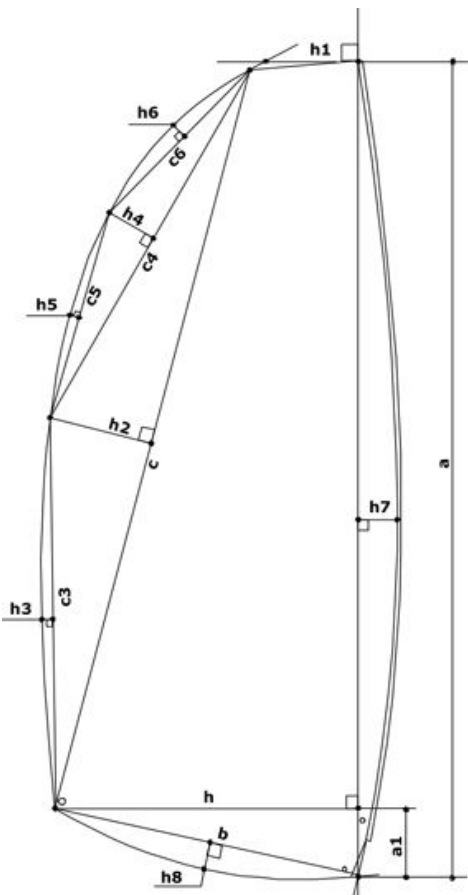
OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <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 type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 6. RESERVED MEASUREUR

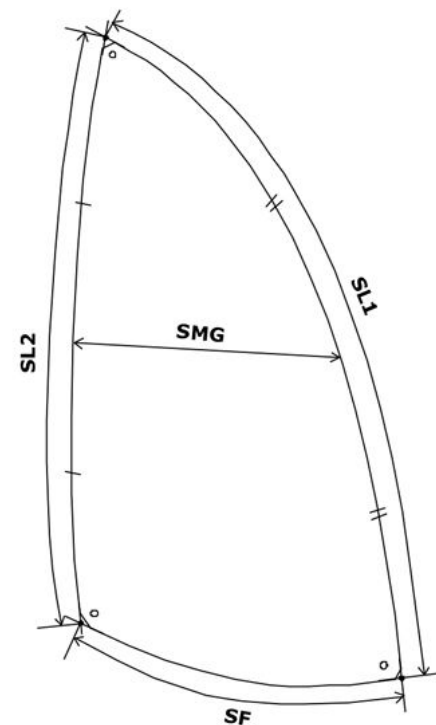
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 23/04/2002 Made in / à : Hyères By / par : Pierre-Charles BARRAUD

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



3. Owner / Propriétaire :		HOBIE CAT EUROPE	
Sail number / N° voile :		FRA 1032	
Measurement certificate N :		A-FRA 707	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Jaune	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Mylar	
a	8,458	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,7607
h	0,138	S2 : (cxh2)/2	1,8516
c	8,175	S3 : 2/3 c3xh3	0,1378
h	0,453	S4 : (c4xh4)/2	0,5412
c	4,100	S5 : 2/3 c5xh5	0,0497
h	0,264	S6 : 2/3 c6xh6	0,1373
c	2,060	S7 : 2/3 axh7	0,7781
h	0,100	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,070	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,26</b>
h	0,036	Mast / Mât :	
c	4,134	Length / Longueur :	9,000
h	0,050	Perimeter / Périmètre :	0,335
h	2,214	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,51</b>
b	0,248	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,060
a	0,412	Width / Largeur :	0,045
h	0,596	Length / Longueur :	2,450
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,76</b>



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	42,0 mm	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	c	5,600
Serial n° / N° série :		h	1,595
Colour / Couleur :	Jaune	b	1,605
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :		h1	- 0,113
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,04</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 :		SL2	7,450
Colour / Couleur :		SM	3,000
Material / Matériau :		SF	3,660
		% SMG / SF	81,97
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,75</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 :