



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1108**B Sail N° / N° voile : **AUS** **8** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **HCE00128D707** **HCE00128D707**C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE TIGER** Year / Année : **2007**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**Address / adresse : **ZI TOULON EST BP 250**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**D 1st owner / propriétaire : **BATEAU USINE**

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 1108**

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

Drawn up the/établi le **23/04/2007** By / par **JAMES BAECKLER**Validate the/validé le **10/04/2008** By / par **J.Baeckler**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BATEAU USINE

Sail n° / n° de voile AUS 8 Measurement certificate n° A-FRA 1108

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 179,900 kg Corrector/lest : 0,100 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 0,100 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,700 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 : RAS

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 : 9,010 m

Perimeter/périmètre : 0,335 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,430 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 : 3,540 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : L

### 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 : 23/04/2007 Made in / à : HYERES By / par : JAMES BAECKLER

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



3. Owner / Propriétaire :		BATEAU USINE	
Sail number / N° voile :		AUS 8	
Measurement certificate N :		A-FRA 1108	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX0064601	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,423	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1399
h	0,107	S2 : (cxh2)/2	1,2718
c	8,075	S3 : 2/3 c3xh3	0,0646
h	0,315	S4 : (c4xh4)/2	0,3249
c	4,061	S5 : 2/3 c5xh5	0,0204
h	0,160	S6 : 2/3 c6xh6	0,1112
c	2,035	S7 : 2/3 axh7	0,6008
h	0,082	S8 : 2/3 bxh8	0,0015
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,54</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,040	Length / Longueur :	9,010
h	0,024	Perimeter / Périmètre :	0,335
h	2,245	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,51</b>
b	2,270	Boom / Bôme :	
h	0,001	Height / Hauteur :	
a		Width / Largeur :	
h	0,875	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>17,04</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	5,555	S9 : axh/2	4,2051
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	h7	0,052	<b>S10 : 2/3bxh10</b>	0,0202
Serial n° / N° série :	TF4171303	c	5,485	S11 : 2/3 cxh11	-0,3108
Colour / Couleur :	BLANC	h	1,514	S12 : 2/3 a*h7	0,1926
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,514		
Material / Matériau :	PENTEX	h1	0,020	<b>Jib area /</b>	<b>4,11</b>
		h1	-0,085	<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>				<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,500	% SMG / SF			76,05
Serial n° / N° série :	NT2171306	SL2	7,755				
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,890	<b>Spi. area /</b>			<b>20,81</b>
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,800	<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 :