



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1106**B Sail N° / N° voile :  2143 N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  HCE126C606  HCE126C606C Brand of boat / marque du bateau :  HOBIE TIGER Year / Année :  2006Builder, importer / constructeur, importateur :  HOBIE CAT EUROPEAddress / adresse :  ZI TOULON EST BP 250Postal code / CP :  83078 City / ville :  TOULON CEDEX 9D 1st owner / propriétaire :  BATEAU USINEAddress / 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 1106

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

Drawn up the/établi le  29/06/2006 By / par  JAMES BAECKLERValidate 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 2143 Measurement certificate n° A-FRA 1106

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,830 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,140 kg Corrector/lest : 1,860 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,860 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,650 kg Starboard / tribord : 4,580 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,660 kg Starboard / tribord : 4,740 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 : 9,010 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. : 8,150 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 :

BOWSPRITT/TANGON :

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 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° : 0

The / Fait le : 29/06/2006 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 :		2143	
Measurement certificate N :		A-FRA 1106	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX61109	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,480	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1016
h	0,140	S2 : (cxh2)/2	1,1354
c	8,110	S3 : 2/3 c3xh3	0,0676
h	0,280	S4 : (c4xh4)/2	0,3362
c	4,075	S5 : 2/3 c5xh5	0,0278
h	0,165	S6 : 2/3 c6xh6	0,0656
c	1,640	S7 : 2/3 axh7	0,7915
h	0,060	S8 : 2/3 bxh8	0,1343
c	2,451	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,66</b>
h	0,017	Mast / Mât :	
c	0,025	Length / Longueur :	9,010
h	4,058	Perimeter / Périmètre :	0,325
h	2,220	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,46</b>
b	2,290	Boom / Bôme :	
h	0,088	Height / Hauteur :	
a		Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>17,12</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	h7	0,018
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	c	5,648
Serial n° / N° série :	T4161203	h	1,519
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,541
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,016
Material / Matériau :	PENTEX	h1	- 0,076
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,07</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,510
Serial n° / N° série :	NT2160413	SL2	7,720
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,880
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,790
		% SMG / SF	
		75,99	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,71</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 :