



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-040

B Sail N° / N° voile : 2452 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : HCE 104C808 HCE 104C808

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT TIGER Year / Année : 2008

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : ZI TOULON EST

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDX 9

D 1st owner / propriétaire : BATEAU USINE 1/2008

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 2008-040

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

Drawn up the/établi le 18/04/2008 By / par james

Validate the/validé le 19/04/2008 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 : BATEAU USINE 1/2008

Sail n° / n° de voile 2452 Measurement certificate n° FRA 2008-040

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

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 :

Perimeter/périmètre :  385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. :  9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. :  6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. :  8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur :  or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale :  and/et Ø

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° :

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :

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



3. Owner / Propriétaire :		BATEAU USINE 1/2008	
Sail number / N° voile :		2452	
Measurement certificate N :		FRA 2008-040	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX0074603	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,420	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9887
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,1962
c	8,110	S3 : 2/3 c3xh3	0,0544
h	0,295	S4 : (c4xh4)/2	0,3045
c	4,060	S5 : 2/3 c5xh5	0,0210
h	0,150	S6 : 2/3 c6xh6	0,1019
c	1,910	S7 : 2/3 axh7	0,6175
h	0,080	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,100	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,28</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,080	Length / Longueur :	9,100
h	0,020	Perimeter / Périmètre :	0,340
h	2,240	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,55</b>
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,240	Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,83</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	30,0 mm	h7	0,037
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	c	5,485
Serial n° / N° série :	TF4172009	h	1,530
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,530
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	PENTEX	h1	- 0,080
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,10</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,540
Serial n° / N° série :	NT 2180604	SL2	7,740
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,880
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,810
		% SMG / SF	75,59
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,80</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 :