



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2008-034-M002**B Sail N° / N° voile : **FRA** **11** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **HCE 110 C 808** **HCE 110 C 808**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 CEDEX 09**D 1st owner / propriétaire : **BATEAU USINE 2/2008**

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 2008-034-M002**

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

Drawn up the/établi le **24/04/2008** By / par **james**Validate the/validé le **25/04/2008** By / par **james**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Validé par Pierre-Charles BARRAUD

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

5. Owner / propriétaire : BATEAU USINE 2/2008

Sail n° / n° de voile FRA 11 Measurement certificate n° FRA 2008-034-M002

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 :

**BOWSPRITTANGON :**

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 WEIGTH /LEST**

Weight/poids :

Corrector/lest :

**OTHERS/AUTRES :**

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

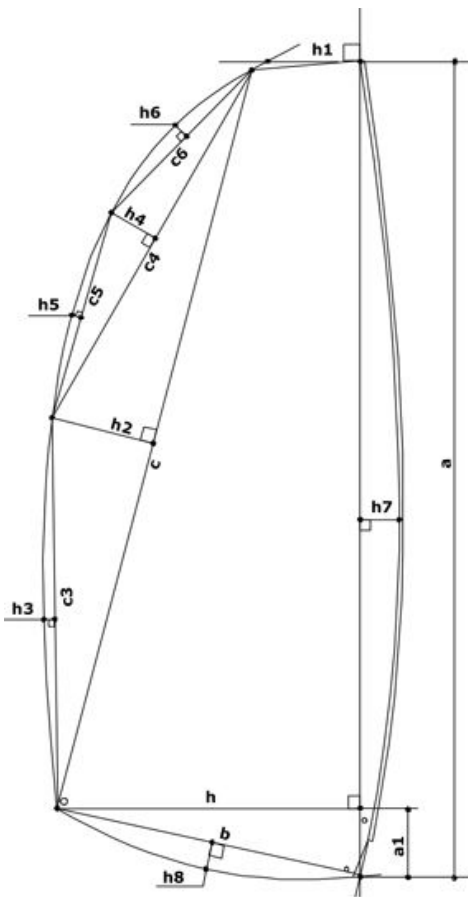
Rudders/safrans :

**6. RESERVED MEASUREUR**

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

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 2/2008	
Sail number / N° voile :		FRA 11	
Measurement certificate N :		FRA 2008-034-M002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT SAILS	
Serial n° / N° série :		2008-3	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APPEN 6mm	
a	8,450	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,2332
h	0,125	S2 : (cxh2)/2	0,7488
c	8,095	S3 : 2/3 c3xh3	0,1620
h	0,185	S4 : (c4xh4)/2	0,1316
c	4,050	S5 : 2/3 c5xh5	0,0149
h	0,065	S6 : 2/3 c6xh6	0,0337
c	2,020	S7 : 2/3 axh7	0,7042
h	0,025	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,030	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,03</b>
h	0,011	Mast / Mât :	
c	4,050	Length / Longueur :	9,100
h	0,060	Perimeter / Périmètre :	0,340
h	2,200	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,55</b>
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,330	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,58</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	0,000
Sailmaker / Voilier :		c	
Serial n° / N° série :		h	
Colour / Couleur :		b	
Batten number / Nbre de lattes :	0	h1	0,000
Material / Matériau :		h1	
			<b>Jib area / Surface Foc</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	<b>Spi. area / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		SF	

### 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 :