



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1115**B Sail N° / N° voile :  1903 N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  FR HCE 00173C505 C Brand of boat / marque du bateau :  HOBIE CAT TIGER Year / Année :  2005Builder, importer / constructeur, importateur :  HOBIE CAT EUROPEAddress / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 1st owner / propriétaire :  PropulsionD 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 1115

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

Drawn up the/établi le  09/09/2005 By / par  Loïc FequetValidate the/validé le  26/04/2009 By / par  administrateur

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : Propulsion

Sail n° / n° de voile 1903 Measurement certificate n° A-FRA 1115

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 177,900 kg Corrector/lest : 2,100 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,100 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,240 kg Starboard / tribord : 4,290 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,190 kg Starboard / tribord : 4,280 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 : 9,050 m

Perimeter/périmètre : 0,332 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,099 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,745 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,110 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,490 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 : 3,505 m and/et Ø 40,000 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 :

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 :

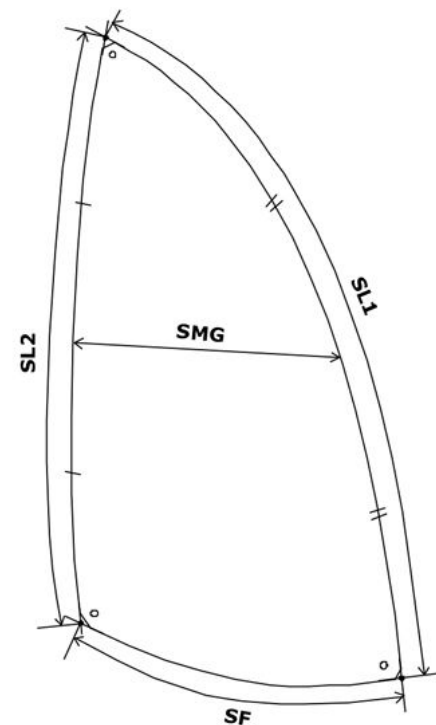
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 09/09/2005 Made in / à : Saint Lunaire By / par : Loïc Fequet

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



3. Owner / Propriétaire :		Propulsion	
Sail number / N° voile :		1903	
Measurement certificate N :		A-FRA 1115	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Sails	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Blanche	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Pentex	
a	8,490	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,8491
h	0,150	S2 : (cxh2)/2	1,1435
c	8,110	S3 : 2/3 c3xh3	0,0684
h	0,282	S4 : (c4xh4)/2	0,3140
c	4,025	S5 : 2/3 c5xh5	0,0415
h	0,156	S6 : 2/3 c6xh6	0,0652
c	1,504	S7 : 2/3 axh7	0,8490
h	0,065	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,075	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,33</b>
h	0,030	Mast / Mât :	
c	4,105	Length / Longueur :	9,050
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,332
h	2,206	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,50</b>
b	2,245	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,433	Width / Largeur :	
h	0,865	Length / Longueur :	2,490
		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. :	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	
		S9 : axh/2	0,0000
		S10 : 2/3bxh10	0,0000
		S11 : 2/3 cxh11	0,0000
		S12 : 2/3 a*h7	0,0000
		<b>Jib area /</b>	
		<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Propulsion	SL1	8,740
Serial n° / N° série :		SL2	7,950
Colour / Couleur :	bleu	SM	2,830
Material / Matériau :	Nylon	SF	3,750
		% SMG / SF	75,47
		<b>Spi. area /</b>	<b>20,96</b>
		<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 :