



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° A-FRA 713

B Sail N° / N° voile : FRA 1193 N° homologation A.M. : 607

Hulls N° / N° coques : FR. HCE000086203

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT TIGER Year / Année : 2003

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : PROPULSION

D 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 713

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

Drawn up the/établi le 26/09/2002 By / par Pierre-Charles BARRAUD

Validate the/validé le 02/04/2008 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Surface du foc calculé à  
4,30 m<sup>2</sup>.

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 FRA 1193 Measurement certificate n° A-FRA 713

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 133,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,460 kg Starboard / tribord : 4,480 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,460 kg Starboard / tribord : 4,560 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 : 8,998 m

Perimeter/périmètre : 0,335 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 0,000 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,737 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 : 2,480 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 :

### 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 : 26/09/2002 Made in / à : Quiberon By / par : Pierre-Charles BARRAUD

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



3. Owner / Propriétaire :		PROPULSION	
Sail number / N° voile :		FRA 1193	
Measurement certificate N :		A-FRA 713	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Mylar	
a	8,485	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,7821
h	0,161	S2 : (cxh2)/2	1,7987
c	8,176	S3 : 2/3 c3xh3	0,1070
h	0,440	S4 : (c4xh4)/2	0,5513
c	4,114	S5 : 2/3 c5xh5	0,0457
h	0,268	S6 : 2/3 c6xh6	0,1411
c	2,075	S7 : 2/3 axh7	0,9107
h	0,102	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,075	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,34</b>
h	0,033	Mast / Mât :	
c	4,115	Length / Longueur :	8,998
h	0,039	Perimeter / Périmètre :	0,335
h	2,207	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,51</b>
b	2,245	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,422	Width / Largeur :	
h	0,600	Length / Longueur :	2,480
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,84</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,576 S9 : axh/2 4,4357
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	h7	0,000 S10 : 2/3bxh10 0,0181
Serial n° / N° série :		c	5,609 S11 : 2/3 cxh11 -0,1496
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,591 S12 : 2/3 a*h7 0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,600
Material / Matériau :		h1	0,017
		h1	-0,040
		<b>Jib area / Surface Foc 4,30</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	SL1	8,400 % SMG / SF 81,53
Serial n° / N° série :		SL2	7,420
Colour / Couleur :	jaune	SM	2,980
Material / Matériau :		SF	3,655
		<b>Spi. area / Surface Spi. 20,53</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 :