



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 850**B Sail N° / N° voile :  1213 N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  FR.HCE00160F202 C Brand of boat / marque du bateau :  HOBIE CAT TIGER Year / Année :  2003Builder, importer / constructeur, importateur :  HOBIE CAT EUROPEAddress / adresse :  BP 250 ZI . TOULONPostal code / CP :  83078 City / ville :  TOULON CEDEX 9D 1st owner / propriétaire :  HOBIE CAT EUROPEAddress / 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 850

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

Drawn up the/établi le  10/04/2003 By / par  BAECKLER JamesValidate the/validé le  02/04/2008 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 : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile 1213 Measurement certificate n° A-FRA 850

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,520 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 179,680 kg Corrector/lest : 0,320 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 0,320 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,700 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 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 : 9,000 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. : 8,147 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 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 0,000 m and/et Ø 0,000 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 : 10/04/2003 Made in / à : Hyères - Var By / par : BAECKLER James

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



3. Owner / Propriétaire :		HOBIE CAT EUROPE	
Sail number / N° voile :		1213	
Measurement certificate N :		A-FRA 850	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Europe	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Kevlar	
a	8,455	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,6782
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	1,8803
c	8,175	S3 : 2/3 c3xh3	0,0959
h	0,460	S4 : (c4xh4)/2	0,5562
c	4,120	S5 : 2/3 c5xh5	0,0476
h	0,270	S6 : 2/3 c6xh6	0,1478
c	2,112	S7 : 2/3 axh7	0,7610
h	0,105	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,17</b>
h	0,035	Mast / Mât :	
c	4,110	Length / Longueur :	9,000
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,325
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,46</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,270	Width / Largeur :	
h	0,550	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,63</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 :	HC Europe	c	5,565
Serial n° / N° série :		h	1,550
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,545
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,025
Material / Matériau :	Dacron	h1	-0,080
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,04</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HC Europe	SL1	8,360
Serial n° / N° série :		SL2	7,370
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,963
Material / Matériau :	Polyester	SF	3,635
		% SMG / SF	81,51
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,30</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 :