



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-042

B Sail N° / N° voile : 2441 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR-HCE00050L708 FR-HCE00050L708

C Brand of boat / marque du bateau : TIGER Year / Année : 2007

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : Z.I. Toulon Est

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDEX

D 1st owner / propriétaire : Angelo CAIANI

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 2011-042

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

Drawn up the/établi le 22/09/2011 By / par bmarcellin

Validate the/validé le 23/09/2011 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° ISAF TIGER 01726  
Largeur au sommet=0.87m  
Largeur à 1.5m du point de drisse=1.265m

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

5. Owner / propriétaire : Angelo CAIANI

Sail n° / n° de voile 2441 Measurement certificate n° FRA 2011-042

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,100 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,700 kg Starboard / tribord : 4,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,600 kg

Comments/observations : N° série dérive K73V et K74V/N°Série safrans K716V et K712V

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 : 9,100 m

Perimeter/périmètre : 0,340 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,740 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 : 2,430 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,040 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,530 m and/et Ø 0,040 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 : Haubans, étai, pate d'oie et losange diam. 4mm

### 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 : 22/09/2011 Made in / à : TOULON By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		Angelo CAIANI	
Sail number / N° voile :		2441	
Measurement certificate N :		FRA 2011-042	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Sails	
Serial n° / N° série :		STX0074504	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Pentex	
a	8,365	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,7842
h	0,070	S2 : (cxh2)/2	1,2826
c	8,092	S3 : 2/3 c3xh3	0,1021
h	0,317	S4 : (c4xh4)/2	0,3190
c	4,090	S5 : 2/3 c5xh5	0,0273
h	0,156	S6 : 2/3 c6xh6	0,1162
c	2,050	S7 : 2/3 axh7	0,3904
h	0,085	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,050	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,02</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,030	Length / Longueur :	9,100
h	0,038	Perimeter / Périmètre :	0,340
h	2,218	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,55</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,302	Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,57</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	36,0 mm	a	5,530
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat Sails	h7	0,000
Serial n° / N° série :	TF4172102	c	5,495
Colour / Couleur :	Smoke	h	1,525
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,542
Material / Matériau :	Pentex	h1	0,015
		h1	-0,068
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>3,98</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat sails	SL1	8,440
Serial n° / N° série :	NT21103101	SL2	7,665
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,847
Material / Matériau :	Dynakote 75	SF	3,775
		% SMG / SF	75,42
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,35</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 :