



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2009-055

B Sail N° / N° voile : FRA 77 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE Wild Cat Year / Année : 2009

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : BP 250-21 TOULON EST

Postal code / CP : 83072 City / ville : TOULON

1st owner / propriétaire : CHAPENOIRE Emmanuel

D Address / adresse : 1, rue Mesgall

Postal code / CP : 29850 City / ville : GOUESNOU

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 2009-055

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

Drawn up the/établi le 08/10/2009 By / par GDelbaere

Validate the/validé le 05/12/2009 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 : CHAPENOIRE Emmanuel

Sail n° / n° de voile FRA 77 Measurement certificate n° FRA 2009-055

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,000 kg Corrector/lest :

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 3,900 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

Comments/observations : Dérive et safran carbone

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 : 0,381 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 8,970 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,743 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,139 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,250 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 : 3,720 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 79 cm au dela des coques

### 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 : 08/10/2009 Made in / à : By / par : GDelbaere

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



3. Owner / Propriétaire :		CHAPENOIRE Emmanuel	
Sail number / N° voile :		FRA 77	
Measurement certificate N :		FRA 2009-055	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAIL	
Serial n° / N° série :		W0092511	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06	
a	8,500	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9050
h	0,124	S2 : (cxh2)/2	1,1962
c	8,250	S3 : 2/3 c3xh3	0,0461
h	0,290	S4 : (c4xh4)/2	0,2070
c	3,600	S5 : 2/3 c5xh5	0,0291
h	0,115	S6 : 2/3 c6xh6	0,0275
c	1,530	S7 : 2/3 axh7	0,7027
h	0,027	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,080	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,11</b>
h	0,021	Mast / Mât :	
c	4,610	Length / Longueur :	9,050
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,120	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,950	Length / Longueur :	2,250
		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. :	40,0 mm	h7	0,021
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAIL	c	5,790
Serial n° / N° série :	W4192908	h	1,430
Colour / Couleur :	SMOKE	b	1,470
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,015
Material / Matériau :	APEN 06	h1	- 0,085
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,02</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAIL	SL1	8,810
Serial n° / N° série :	W2192805	SL2	7,670
Colour / Couleur :	RED	SM	2,865
Material / Matériau :	SUPERKOTE 80	SF	3,768
		% SMG / SF	76,04
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,91</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 :