



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-031

B Sail N° / N° voile : FRA 484 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRHCEY0015G213 FRHCEY0015G213

C Brand of boat / marque du bateau : WILD CAT Year / Année : 2012

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : ZI TOULON EST

BP 250

Postal code / CP : 89078 City / ville : TOULON CEDEX9

1st owner / propriétaire : CHAPENOIRE Emmanuel

D Address / adresse : 1, rue de Mesgall

Postal code / CP : 29850 City / ville : GUESNOU

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 2012-031

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

Drawn up the/établi le 09/08/2013 By / par GDelbaere

Validate the/validé le 12/09/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° ISAF 634

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

5. Owner / propriétaire : CHAPENOIRE Emmanuel

Sail n° / n° de voile FRA 484 Measurement certificate n° FRA 2012-031

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 141,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

Comments/observations : Dérive et safran carbone

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 : 9,050 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 :

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 :

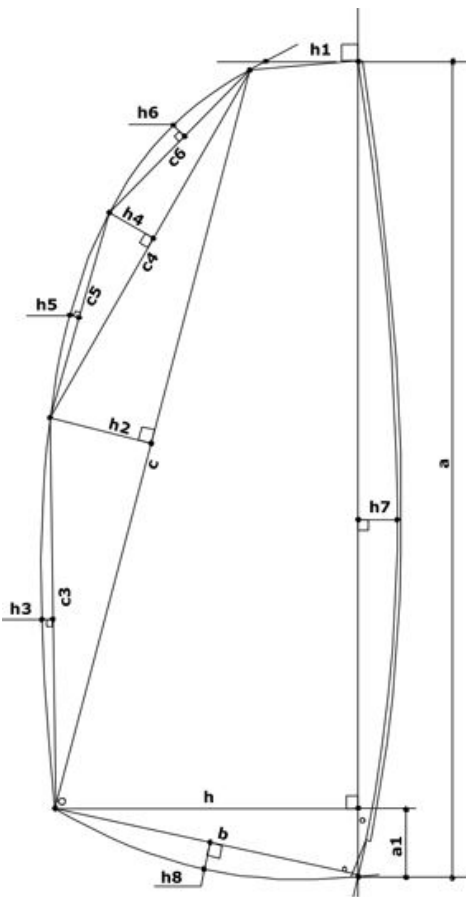
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 09/08/2013 Made in / à : BREST 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 484	
Measurement certificate N :		FRA 2012-031	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAILS	
Serial n° / N° série :		W00123102	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06 03mil CONTEN	
a	8,490	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,0827
h	0,138	S2 : $(cxh2)/2$	1,0423
c	8,175	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0851
h	0,255	S4 : $(c4xh4)/2$	0,2137
c	4,071	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0361
h	0,105	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0216
c	1,617	S7 : $2/3 axh7$	0,7811
h	0,020	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,462	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,26</b>
h	0,022	Mast / Mât :	
c	4,120	Length / Longueur :	9,050
h	0,031	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,125	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,148	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,325	Width / Largeur :	
h	0,995	Length / Longueur :	2,250
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,99</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	h7	0,022
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	c	5,770
Serial n° / N° série :	W41123101	h	1,443
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,492
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,015
Material / Matériau :	APEN 06 3mil	h1	- 0,070
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,15</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	SL1	8,850
Serial n° / N° série :	W21112701	SL2	7,680
Colour / Couleur :	BLANC	SM	2,860
Material / Matériau :	NYLON SUPERKOTE 8	SF	3,780
		% SMG / SF	
		75,66	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,97</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 :