



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-006**B Sail N° / N° voile : **FRA** **121** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR-HCEY0028K011** **FR-HCEY0028K011**C Brand of boat / marque du bateau : **Wild Cat** Year / Année : **2011**Builder, importer / constructeur, importateur : **Hobie Cat Europe**Address / adresse : **ZI Toulon Est - BP 250**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**D 1st owner / propriétaire : **James BAECKLER**Address / adresse : **60 boulevard des Ecoles**Postal code / CP : **83140** City / ville : **Six Fours Les Plages**E 2nd owner / propriétaire : 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 2011-006**

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

Drawn up the/établi le **12/04/2011** By / par **bmarcellin**Validate the/validé le **15/04/2011** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Plaque ISAF: 242  
Jauge de la plate-forme  
GV, foc et spi du FRA 2009-027-M005  
Largeur du sommet: 0.975m  
largeur à 1.5 m du point de drisse: 1.287m

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

5. Owner / propriétaire : James BAECKLER

Sail n° / n° de voile FRA 121 Measurement certificate n° FRA 2011-006

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,100 kg Starboard / tribord : 3,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,000 kg Starboard / tribord : 3,000 kg

Comments/observations : Safrans Marstrom

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 : 9,046 m

Perimeter/périmètre : 0,380 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. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 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 : 3,740 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 795 mm au-delà des étraves

### 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 : 12/04/2011 Made in / à : SIX FOURS LES PLAGES By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		James BAECKLER	
Sail number / N° voile :		FRA 121	
Measurement certificate N :		FRA 2011-006	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Sail	
Serial n° / N° série :		W00103605	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 6 3mil	
a	8,470	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0540
h	0,134	S2 : (cxh2)/2	0,9981
c	8,115	S3 : 2/3 c3xh3	0,0950
h	0,246	S4 : (c4xh4)/2	0,2642
c	4,065	S5 : 2/3 c5xh5	0,0272
h	0,130	S6 : 2/3 c6xh6	0,0812
c	2,030	S7 : 2/3 axh7	0,7567
h	0,060	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,28</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,046
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,150	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,370	Width / Largeur :	
h	0,975	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>17,00</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	h7	0,013
Sailmaker / Voilier :	ULMAN SAILS	c	5,760
Serial n° / N° série :	26720	h	1,435
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,460
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,000
Material / Matériau :	APEN 6 3 mil	h1	- 0,090
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>3,99</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULMAN SAILS	SL1	8,755
Serial n° / N° série :	25420	SL2	7,610
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,850
Material / Matériau :	Polyester 7722 D.P.	SF	3,725
		% SMG / SF	
		76,51	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,63</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 :