



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-045

B Sail N° / N° voile : 237 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRHCEY0155F010 FRHCEY0155F010

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE WILD CAT Year / Année : 2010

Builder, importer / constructeur, importateur : Hobie Cat Europe

Address / adresse : Zi Toulon Est BP 250

Postal code / CP : 83078 City / ville : Toulon Cedex 09

D 1st owner / propriétaire : Bateau chantier

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

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 2010-045

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

Drawn up the/établi le 29/06/2010 By / par james

Validate the/validé le 29/06/2010 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Main sail window 1.0315  
ISAF plaques : 136

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

5. Owner / propriétaire : Bateau chantier

Sail n° / n° de voile 237 Measurement certificate n° FRA 2010-045

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 132,300 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 175,600 kg Corrector/lest : 4,400 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 4,400 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,100 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

Comments/observations : Safran/derive carbone

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : SO

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : SO

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,080 m

Perimeter/périmètre : 0,385 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 : SO

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 :

BOWSPRIT/TANGON :

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

### 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 : 29/06/2010 Made in / à : Hyeres By / par : james

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



3. Owner / Propriétaire :		Bateau chantier	
Sail number / N° voile :		237	
Measurement certificate N :		FRA 2010-045	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :		W00101801	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 06 3mm	
a	8,450	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0347
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	1,0194
c	8,155	S3 : 2/3 c3xh3	0,0817
h	0,250	S4 : (c4xh4)/2	0,2246
c	4,084	S5 : 2/3 c5xh5	0,0410
h	0,110	S6 : 2/3 c6xh6	0,0326
c	1,630	S7 : 2/3 axh7	0,7323
h	0,030	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,459	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,17</b>
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,084	Length / Longueur :	9,080
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,385
h	2,129	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,75</b>
b	2,165	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,330	Width / Largeur :	
h	0,995	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,91</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	a	5,970
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	h7	0,020
Serial n° / N° série :	W41102301	c	5,770
Colour / Couleur :	Smoke	h	1,440
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,470
Material / Matériau :	Apen 6 3mm	h1	0,025
		h1	-0,070
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,13</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie cat	SL1	8,883
Serial n° / N° série :	W21102301	SL2	7,650
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,864
Material / Matériau :	Apen 6 3 mm	SF	3,780
		% SMG / SF	75,77
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,99</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 :