



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-021-M002**B Sail N° / N° voile : **FRA** **33** N° homologation A.M. : **078**Hulls N° / N° coques : **FR HC Y 0114 010** **FR HC Y 0114 010**C Brand of boat / marque du bateau : **WILDCAT** Year / Année : **2010**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville : **TOULON**1st owner / propriétaire : **PROPULSION**

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire : **HAINNEVILLE CHARLES**

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 2010-021-M002**

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

Drawn up the/établi le **09/08/2011** By / par **P.C.Barraud**Validate the/validé le **13/08/2011** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : HAINNEVILLE CHARLES

Sail n° / n° de voile FRA 33 Measurement certificate n° FRA 2010-021-M002

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids :  Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids :  Corrector/lest : 1,400 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,400 kg

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord :  Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord :  Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

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 :   
 Perimeter/périmètre :  385 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.2. :  9100 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.3. :  6570 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.4. :  8150 mm. Maxi.  
 Watertightness/étanchéité :   
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :   
 Width/largeur :  or/ou Ø   
 Height/hauteur :   
 Foot loose main sail/ GV bordure libre :   
 BOWSPRITTANGON :  
 Total length/Longueur totale :  and/et Ø   
 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 :

### MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input type="checkbox"/>	Mast/mât : <input type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :

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



3. Owner / Propriétaire :		HAINNEVILLE CHARLES	
Sail number / N° voile :		FRA 33	
Measurement certificate N :		FRA 2010-021-M002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sails Innovation	
Serial n° / N° série :		F18 111 22	
Colour / Couleur :		White	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP FLEX 13/PE10	
a	8,634	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6057
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	0,5603
c	8,240	S3 : 2/3 c3xh3	0,0550
h	0,136	S4 : (c4xh4)/2	0,1648
c	4,120	S5 : 2/3 c5xh5	0,0138
h	0,080	S6 : 2/3 c6xh6	0,0536
c	2,060	S7 : 2/3 axh7	0,7771
h	0,039	S8 : 2/3 bxh8	0,0600
c	2,063	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,29</b>
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,123	Length / Longueur :	9,075
h	0,020	Perimeter / Périmètre :	0,372
h	2,210	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,69</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,040	Height / Hauteur :	
a	0,380	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,98</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	47,0 mm	a	5,870
Sailmaker / Voilier :	Sails Innovation	h7	0,036
Serial n° / N° série :	F18 111 23	c	5,585
Colour / Couleur :	White	h	1,440
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,490
Material / Matériau :	DP FLEX13PE05	h1	0,021
		h1	-0,065
		<b>Jib area /</b>	<b>4,15</b>
		<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	<b>Spi. area /</b>
Material / Matériau :		SF	<b>Surface Spi.</b>
			0,00

### 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 :