



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-021

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 :

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

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

Drawn up the/établi le 12/05/2010 By / par Y.Allaire

Validate the/validé le 13/05/2010 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Y.ALLAIRE

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

bateau Haineville  
cote 1.5m non relevée (fait le 24/04/2010)

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

5. Owner / propriétaire : PROPULSION

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

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,700 kg Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 177,700 kg Corrector/lest : 2,300 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,300 kg

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord : 4,600 kg Starboard / tribord : 4,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 3,700 kg

Comments/observations : RAS

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

Comments/observations : RAS

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :   
 Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : RAS

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,075 m  
 Perimeter/périmètre : 0,372 m 385 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.2. : 8,995 m 9100 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.3. : 6,735 m 6570 mm. Maxi.  
 Length/hauteur 2.1.4. : 8,112 m 8150 mm. Maxi.  
 Watertightness/étanchéité : RA  
 Comments/observations : PdM: 0.062

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 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 : 0,000 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 : RAS

### 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 checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input checked="" type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 12/05/2010 Made in / à : By / par : Y.Allaire

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



3. Owner / Propriétaire :		PROPULSION	
Sail number / N° voile :		FRA 33	
Measurement certificate N :		FRA 2010-021	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIECAT	
Serial n° / N° série :		W00101008 - 12/03/10	
Colour / Couleur :		NOIRE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN6 3MIL	
a	8,480	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9711
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	1,0982
c	8,135	S3 : 2/3 c3xh3	0,2798
h	0,270	S4 : (c4xh4)/2	0,0931
c	2,780	S5 : 2/3 c5xh5	0,0345
h	0,067	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,790	S7 : 2/3 axh7	0,6501
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	0,0057
c	1,990	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,13</b>
h	0,026	Mast / Mât :	
c	5,380	Length / Longueur :	9,075
h	0,078	Perimeter / Périmètre :	0,372
h	2,113	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,69</b>
b	2,150	Boom / Bôme :	
h	0,004	Height / Hauteur :	
a	0,375	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,82</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>					
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>					
h1 = 50mm max. :	30,0 mm	a	5,995	S9 : axh/2	4,2774
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT	h7	0,018	<b>S10 : 2/3bxh10</b>	0,0049
Serial n° / N° série :	W41101205 - 24/03/10	c	5,780	S11 : 2/3 cxh11	-0,2697
Colour / Couleur :	NOIRE	h	1,427	S12 : 2/3 a*h7	0,0719
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,480		
Material / Matériau :	APEN6 3MIL	h1	0,005	<b>Jib area /</b>	<b>4,08</b>
		h1	-0,070	<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>			<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>		
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT	SL1	8,840	% SMG / SF	75,89
Serial n° / N° série :	W21101408 - 08/04/10	SL2	7,670		
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,865	<b>Spi. area /</b>	<b>20,96</b>
Material / Matériau :	SUPERKORE 75	SF	3,775	<b>Surface Spi.</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 :