



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2009-022

B Sail N° / N° voile : / 16 N° homologation A.M. : En cours

Hulls N° / N° coques : FR HCE Y 0007 D 909 FR HCE 0007 Y D909

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE WILD CAT Year / Année : 2009

Builder, importer / constructeur, importateur : Hobie cat europe

Address / adresse : BP 250 TOULON EST

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDEX 9

1st owner / propriétaire : LEFEVRES Laurence DEVISMES didier

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 2009-022

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

Drawn up the/établi le 28/04/2009 By / par S.Berranger

Validate the/validé le 29/04/2009 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : LEFEVRES Laurence DEVISMES didier

Sail n° / n° de voile / 16 Measurement certificate n° FRA 2009-022

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 146,600 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 191,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,100 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

Comments/observations : DERIVES ET SAFRANS BLANC

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

Comments/observations : coques blanche

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 : 9,056 m

Perimeter/périmètre : 0,382 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 8,972 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,746 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations : ALU NOIR

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,205 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 : 3,735 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 :

### 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 :

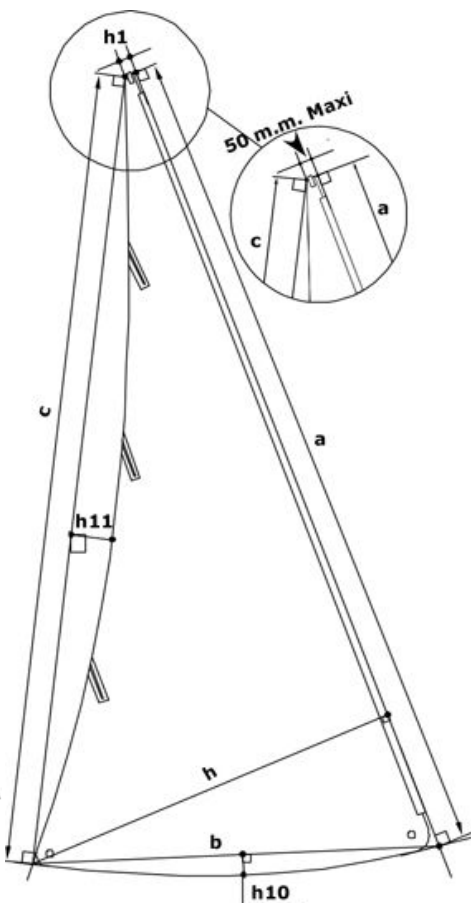
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 28/04/2009 Made in / à : By / par : S.Berranger

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



3. Owner / Propriétaire :		LEFEVRES Laurence DEVISM	
Sail number / N° voile :		/ 16	
Measurement certificate N :		FRA 2009-022	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie cat	
Serial n° / N° série :		w 0091403	
Colour / Couleur :		rouge	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 06 2.5 mil	
a	8,470	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,8370
h	0,121	S2 : (cxh2)/2	1,1261
c	8,190	S3 : 2/3 c3xh3	0,1096
h	0,275	S4 : (c4xh4)/2	0,2542
c	4,100	S5 : 2/3 c5xh5	0,0445
h	0,124	S6 : 2/3 c6xh6	0,0308
c	1,540	S7 : 2/3 axh7	0,6832
h	0,030	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,565	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,09</b>
h	0,026	Mast / Mât :	
c	4,110	Length / Longueur :	9,056
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,382
h	2,110	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,140	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,955	Length / Longueur :	2,205
		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. :	35,0 mm	a	6,000 S9 : axh/2 4,3500
Sailmaker / Voilier :	hobie cat	h7	0,000 S10 : 2/3bxh10 0,0120
Serial n° / N° série :	w4191403	c	5,790 S11 : 2/3 cxh11 -0,3165
Colour / Couleur :	rouge	h	1,450 S12 : 2/3 a*h7 0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,495
Material / Matériau :	apen 06 2.5 mil	h1	0,012
		h1	-0,082
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,05</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	hobie cat	SL1	8,810 % SMG / SF 75,99
Serial n° / N° série :	w 2191506	SL2	7,650
Colour / Couleur :	rouge	SM	2,865
Material / Matériau :	super kote 80	SF	3,770
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,89</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 :