



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2009-027-M005**B Sail N° / N° voile :   N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  C Brand of boat / marque du bateau :  Year / Année : Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 1st owner / propriétaire : 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 2009-027-M005

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

Drawn up the/établi le  By / par Validate the/validé le  By / par 

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : James Baeckler

Sail n° / n° de voile 284 Measurement certificate n° FRA 2009-027-M005

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 :

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

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 :

BOWSPRITT/TANGON :

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 :

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

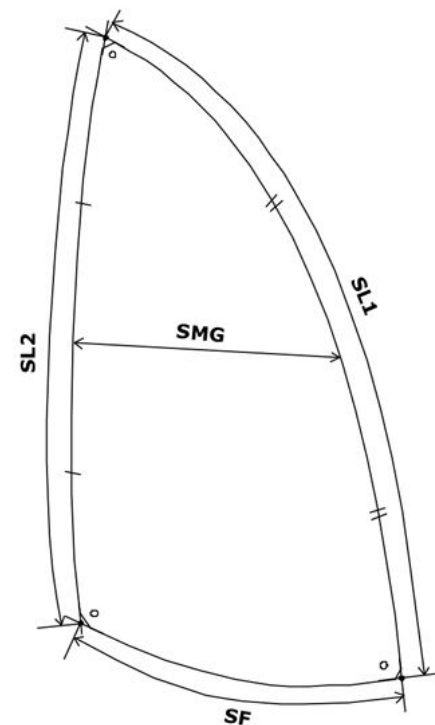
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° :

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 :		James Baeckler	
Sail number / N° voile :		284	
Measurement certificate N :		FRA 2009-027-M005	
<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	13,0328
h	0,134	S2 : (cxh2)/2	0,9981
c	8,115	S3 : 2/3 c3xh3	0,0950
h	0,246	S4 : (c4xh4)/2	0,2093
c	4,065	S5 : 2/3 c5xh5	0,0272
h	0,103	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>15,20</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,046
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,145	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 :	
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>		<b>16,92</b>	



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	5,970
Sailmaker / Voilier :	Ullman Sails	h7	0,013
Serial n° / N° série :	26720	c	5,760
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,435
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,460
Material / Matériau :	Apen 6 3mil	h1	0,000
		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 :	Ullman Sails	SL1	8,755
Serial n° / N° série :	25420	SL2	7,610
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,850
Material / Matériau :	Polyester 7722	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 :