



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 603**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 : D 1st owner / propriétaire : 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° A-FRA 603

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 : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile 513 Measurement certificate n° A-FRA 603

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 132,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,500 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 2,000 kg Starboard / tribord : 2,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 2,800 kg Starboard / tribord : 2,800 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 m

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 : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,324 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,035 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,145 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 m

Width/largeur : 0,048 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,070 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 0,000 m and/et Ø 0,000 m/m

Comments/observations : 0,78 en plus des étraves

### 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° : 0

The / Fait le : 06/10/1999 Made in / à : Toulon By / par : G NAVARIN

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



3. Owner / Propriétaire :		HOBIE CAT EUROPE	
Sail number / N° voile :		513	
Measurement certificate N :		A-FRA 603	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Ullman sail Zuccoli	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Jaune	
Batten number / Nbre de lattes :		0	
Material / Matériau :			
a	8,425	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	10,8401
h	0,128	S2 : (cxh2)/2	2,8164
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,4164
h	0,692	S4 : (c4xh4)/2	0,3625
c	3,486	S5 : 2/3 c5xh5	0,0356
h	0,208	S6 : 2/3 c6xh6	0,1045
c	1,742	S7 : 2/3 axh7	0,7189
h	0,090	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,780	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,29</b>
h	0,030	Mast / Mât :	
c	4,768	Length / Longueur :	9,000
h	0,131	Perimeter / Périmètre :	0,324
h	2,220	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,46</b>
b	2,245	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,070
a	0,380	Width / Largeur :	0,048
h	0,370	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,75</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	h7	0,010
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN Sail	c	5,613
Serial n° / N° série :		h	1,590
Colour / Couleur :	JAUNE	b	1,504
Batten number / Nbre de lattes :	0	h1	-0,017
Material / Matériau :		h1	-0,050
		<b>Jib area /</b>	<b>4,34</b>
		<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Ullman Sail	SL1	8,455
Serial n° / N° série :		SL2	7,335
Colour / Couleur :	Jaune	SM	2,900
Material / Matériau :		SF	3,745
		% SMG / SF	77,44
		<b>Spi. area /</b>	<b>20,19</b>
		<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 :