



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 2007-001-M005**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1472** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT** Year / Année : **1999**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT**Address / adresse : **HOBIE CAT EUROPE****TOULON EST LA FARLEDE**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**1st owner / propriétaire : **STEPHANE AMIOT**D Address / adresse : **14 RUE DE L'AULNE**Postal code / CP : **29200** City / ville : **BREST**2nd owner / propriétaire : **HUGUES DESTREMAU**E Address / adresse : **7 RUE SURCOUF**Postal code / CP : **29850** City / ville : **GOUESNOU**

## 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 2007-001-M005**

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

Drawn up the/établi le **28/02/2010** By / par **GDelbaere**Validate the/validé le **31/03/2010** 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 : HUGUES DESTREMAU

Sail n° / n° de voile FRA 1472 Measurement certificate n° A-FRA 2007-001-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 :

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 :

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 :

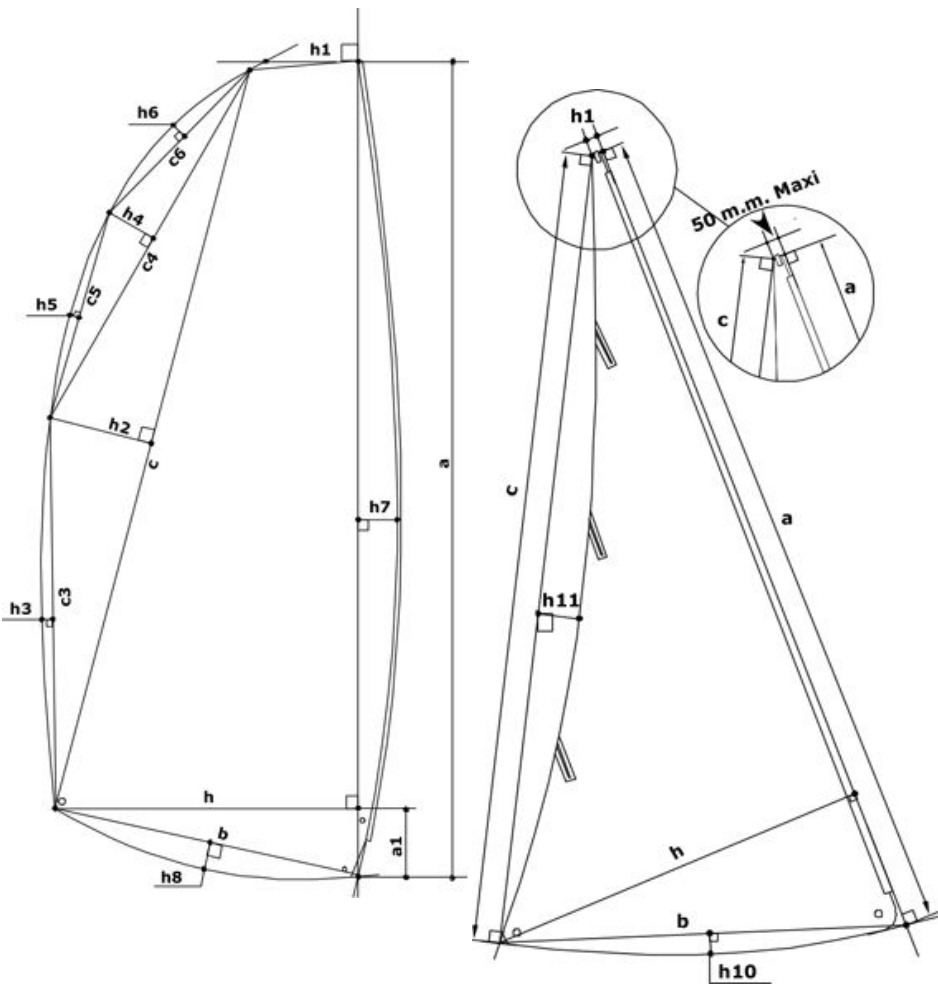
Rudders/safrans :

### 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 :		HUGUES DESTREMAU	
Sail number / N° voile :		FRA 1472	
Measurement certificate N :		A-FRA 2007-001-M005	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		INCIDENCE	
Serial n° / N° série :		#002M	
Colour / Couleur :		WHITE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		FLX13P	
a	8,535	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,7498
h	0,070	S2 : (cxh2)/2	0,4528
c	8,085	S3 : 2/3 c3xh3	
h	0,112	S4 : (c4xh4)/2	0,1351
c	4,290	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,063	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,000	S7 : 2/3 axh7	0,3983
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c		<b>MS area / GV surface :</b>	<b>14,74</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c		Length / Longueur :	9,053
h		Perimeter / Périmètre :	0,370
h	2,258	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,67</b>
b	2,316	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,053	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,41</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	34,0 mm	h7	-0,010
Sailmaker / Voilier :	INCIDENCE	c	5,313
Serial n° / N° série :	#003F	h	1,518
Colour / Couleur :	WHITE	b	1,585
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,008
Material / Matériau :	FLX13P	h1	- 0,014
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,14</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 / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		SF	
			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 :