



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 2007-001-M002**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 : D Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 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-M002**

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

Drawn up the/établi le **30/04/2008** By / par **dcogrel**Validate the/validé le **15/05/2008** By / par **P.C.Barraud**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Etabli pour un jeu de voiles (GV,Foc, Spinnaker).

**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-M002

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 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 : 0,333 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 0,000 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 0,000 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 0,000 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 m

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

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 0,000 m and/et Ø 0,000 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 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° : 2

The / Fait le : 30/04/2008 Made in / à : By / par : dcogrel

### 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-M002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		INCIDENCES BREST	
Serial n° / N° série :		001MS	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PE10	
a	8,326	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,2246
h	0,080	S2 : $(cxh2)/2$	1,1270
c	8,050	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0929
h	0,280	S4 : $(c4xh4)/2$	0,1200
c	2,790	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0669
h	0,086	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0604
c	1,590	S7 : $2/3 axh7$	0,4441
h	0,057	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,510	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,14</b>
h	0,040	Mast / Mât :	
c	3,982	Length / Longueur :	9,000
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,333
h	2,232	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,50</b>
b	2,256	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,63</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :	INCIDENCES BREST	c	5,570
Serial n° / N° série :	001F	h	1,524
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,538
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,008
Material / Matériau :	PE10	h1	- 0,046
		<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 :	INCIDENCES BREST	SL1	8,540
Serial n° / N° série :	001SPA	SL2	7,520
Colour / Couleur :	GRIS/ROUGE	SM	2,920
Material / Matériau :	SUPERKOTE 75	SF	3,780
		% SMG / SF	77,25
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,69</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 :