



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-041

B Sail N° / N° voile : INTERNATIO 2397 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRHCE00047K708

C Brand of boat / marque du bateau : Hobie Cat Year / Année : 2008

Builder, importer / constructeur, importateur : Hobie Cat Europe

Address / adresse : ZI TOULON EST

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

1st owner / propriétaire : Aulona

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 2008-041

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

Drawn up the/établi le 24/04/2008 By / par LViât

Validate the/validé le 25/04/2008 By / par james

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Vérifier la pose des stickers  
Pierre-Charles BARRAUD

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

5. Owner / propriétaire : Aulona

Sail n° / n° de voile INTERNATIO 2397 Measurement certificate n° FRA 2008-041

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 132,600 kg Corrector/lest :

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,600 kg Starboard / tribord : 4,800 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,800 kg Starboard / tribord : 4,800 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 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 : 9,030 m

Perimeter/périmètre : 0,330 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,028 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,740 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,078 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 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 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 :

### 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 : 24/04/2008 Made in / à : By / par : LViat

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



3. Owner / Propriétaire :		Aulona	
Sail number / N° voile :		INTERNATIO 2397	
Measurement certificate N :		FRA 2008-041	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX 0074101	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,432	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0135
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,2798
c	8,100	S3 : 2/3 c3xh3	0,0948
h	0,316	S4 : (c4xh4)/2	0,3345
c	4,055	S5 : 2/3 c5xh5	0,0523
h	0,165	S6 : 2/3 c6xh6	0,0753
c	1,614	S7 : 2/3 axh7	0,6183
h	0,070	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,450	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,47</b>
h	0,032	Mast / Mât :	
c	4,062	Length / Longueur :	9,030
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,330
h	2,238	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,49</b>
b	2,269	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,880	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,96</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	5,540
		h7	0,030
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	c	5,500
Serial n° / N° série :	TF4172006	h	1,520
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,520
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,005
Material / Matériau :	PENTEX	h1	-0,080
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,03</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	SL1	8,475
Serial n° / N° série :	NT2174502	SL2	7,735
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,890
Material / Matériau :	Nylon	SF	3,795
		% SMG / SF	
		76,15	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,74</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 :