ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 854**

B

Sail N° / N° voile : | 1294 | N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR.HCE 00 171 C 303

C

Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT TIGER | *Year* / Année : 2003

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : BP 250 ZI . TOULON

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

D

1st owner / propriétaire : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse :

Postal code / CP : | City / ville :

E

2nd owner / propriétaire :

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 854

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

Drawn up the/établi le 10/04/2003 *By* / par BAECKLER James

Validate the/validé le 02/04/2008 *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 : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile 1294 *Measurement certificate n°* A-FRA 854

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 128,020 kg *Corrector*/lest : 1,980 kg

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : *Weight*/poids : 176,180 kg *Corrector*/lest : 3,820 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 5,800 kg

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	4,300 kg	4,200 kg
CENTREBOARDS/DERIVES :	4,400 kg	4,600 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 : 0,325 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,041 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,147 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,430 m

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

Heigth/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre : ☑

BOWSPRIT/TANGON :

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

Comments/observations :

RIGGING OUT/GREEMENT 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 flêche : ☑

1 bridle/patte d'oie : ☑ *2 pairs of trapeze wires*/paires de trapézes : ☑

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 : ☑

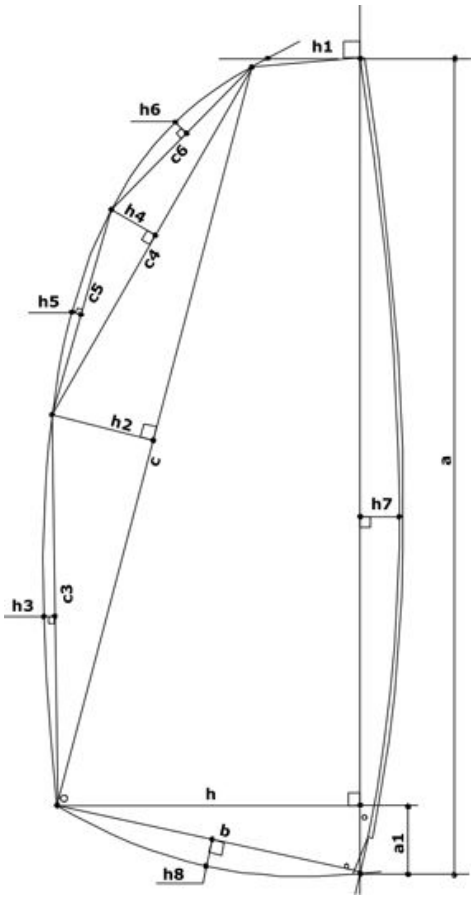
Rudders/safrans : ☑

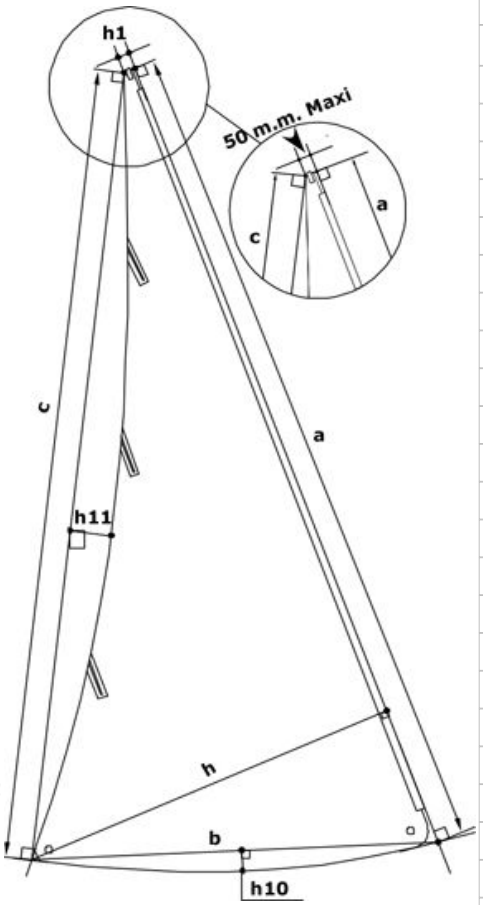
6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : *Fundamentale measurement* / jauge initiale : ☑ Modification n° : 0

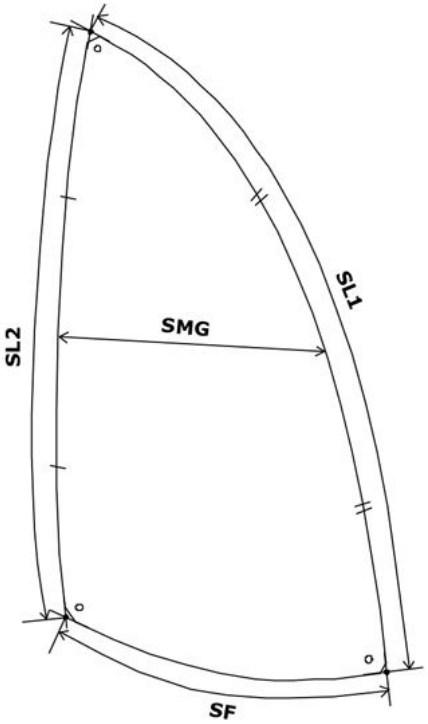
The / Fait le : 10/04/2003 *Made in* / à : Hyères - Var *By* / par : BAECKLER James

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 :		1294	
Measurement certificate N :		A-FRA 854	
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Europe	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Kevlar	
a	8,454	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,6768
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	1,8803
c	8,175	S3 : 2/3 c3xh3	0,0959
h	0,460	S4 : (c4xh4)/2	0,5562
c	4,120	S5 : 2/3 c5xh5	0,0476
h	0,270	S6 : 2/3 c6xh6	0,1477
c	2,110	S7 : 2/3 axh7	0,7609
h	0,105	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	***MS area / GV surface :***	**15,17**
h	0,035	Mast / Mât :	
c	4,110	Length / Longueur :	9,000
h	0,035	Perimeter / Périmêtre :	0,325
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	**1,46**
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,270	Width / Largeur :	
h	0,550	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	**16,63**



***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		**a**	5,560	S9 : axh/2	4,3090
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	**h7**	0,000	**S10 : 2/3bxh10**	0,0257
Sailmaker / Voilier :	HC Europe	**c**	5,565	S11 : 2/3 cxh11	-0,2968
Serial n° / N° série :		**h**	1,550	S12 : 2/3 a*h7	0,0000
Colour / Couleur :	Blanc	**b**	1,545		
Batten number / Nbre de lattes :	3	**h1**	0,025	**Jib area /**	**4,04**
Material / Matériau :	Dacron	**h1**	-0,080	**Surface Foc**	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		***Spinnaker n°2 : 21m2 max.***			
Sailmaker / Voilier :	HC Europe	**SL1**	8,460	% SMG / SF	81,89
Serial n° / N° série :		**SL2**	7,430		
Colour / Couleur :	Blanc	**SM**	3,030	**Spi. area /**	**20,95**
Material / Matériau :	Polyester	**SF**	3,700	**Surface Spi.**	

4. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : *Fundamentale measurement* / jauge initiale : ☑ Modification n° : 0

Or the messurement / ou la jauge : *1 main sail* / 1 GV : ☐ or *jib* / ou 1 foc : ☐ *or 1 spi* / ou spi : ☐

The / Fait le : 10/04/2003 *Made in* / à : Hyères - Var *By* / par : BAECKLER James