



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 804**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1023** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT EUROPE** Year / Année : **2001**Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP : City / ville : 1st owner / propriétaire : **BERNARD Pierre**D Address / adresse : Postal code / CP : City / ville : 2nd owner / propriétaire : **MARTIN-CHAMPELIER Xavier**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 804**

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

Drawn up the/établi le **16/03/2002** By / par **G. SOMBARDIER**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 : MARTIN-CHAMPELIER Xavier

Sail n° / n° de voile FRA 1023 Measurement certificate n° A-FRA 804

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 188,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,100 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 : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,335 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,050 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,460 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 : 3,530 m and/et Ø 40,000 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 :

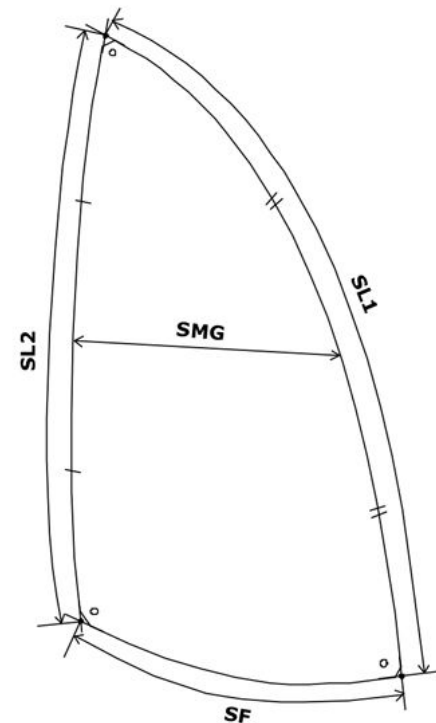
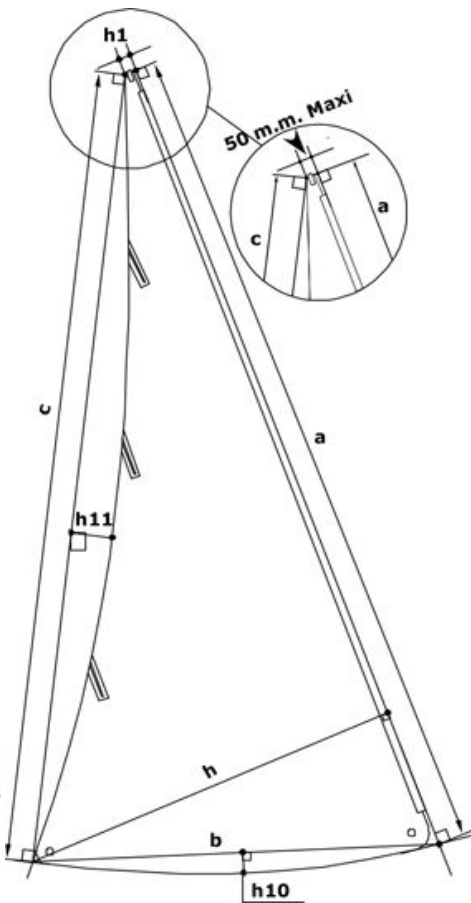
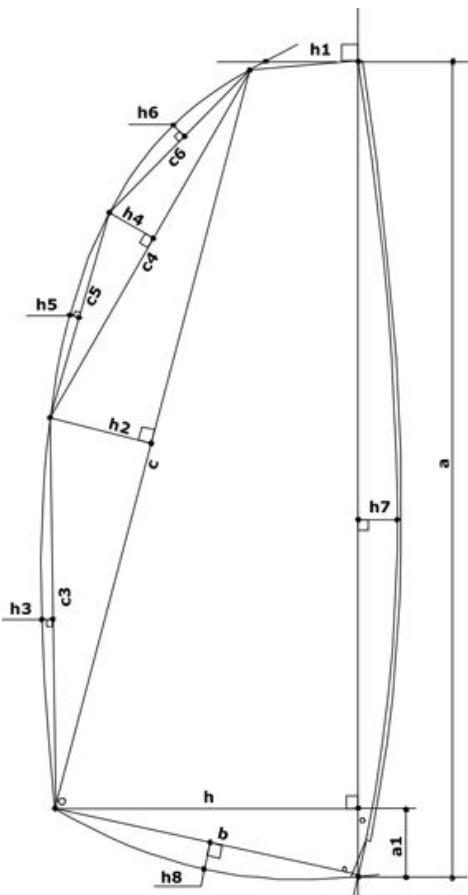
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 16/03/2002 Made in / à : MONTPELLIER By / par : G. SOMBARDIER

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



3. Owner / Propriétaire :		MARTIN-CHAMPELIER Xavier	
Sail number / N° voile :		FRA 1023	
Measurement certificate N :		A-FRA 804	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Blanche	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Mylar Pentax	
a	8,410	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,7780
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	2,2086
c	8,180	S3 : 2/3 c3xh3	0,1762
h	0,540	S4 : (c4xh4)/2	0,5481
c	4,060	S5 : 2/3 c5xh5	0,0515
h	0,270	S6 : 2/3 c6xh6	0,1074
c	2,013	S7 : 2/3 axh7	0,6167
h	0,080	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,088	MS area / GV surface :	15,49
h	0,037	Mast / Mât :	
c	4,067	Length / Longueur :	9,000
h	0,065	Perimeter / Périmètre :	0,335
h	2,254	Mast area / Surf. Du mât :	1,51
b	2,262	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,340	Width / Largeur :	
h	0,570	Length / Longueur :	2,460
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,99

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	5,600
Sailmaker / Voilier :		h7	0,065
Serial n° / N° série :		c	5,570
Colour / Couleur :		h	1,590
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	1,600
Material / Matériau :		h1	0,020
		h1	-0,025
		Jib area /	4,62
		Surface Foc	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :		SL1	8,420
Serial n° / N° série :		SL2	7,420
Colour / Couleur :	Blanc	SM	3,000
Material / Matériau :		SF	3,690
		% SMG / SF	81,30
		Spi. area /	20,71
		Surface Spi.	

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 :