



INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N°

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

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau :  Year / Année :

Builder, importer / constructeur, importateur :

Address / adresse :

Postal code / CP :  City / ville :

D 1st owner / propriétaire :

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° A-FRA 857

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

Drawn up the/établi le  By / par

Validate the/validé le  By / par

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 1050 Measurement certificate n° A-FRA 857

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 128,720 kg Corrector/lest : 1,280 kg

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 176,880 kg Corrector/lest : 3,120 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 4,400 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,400 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 5,000 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 : 0,325 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

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 WEIGHT /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

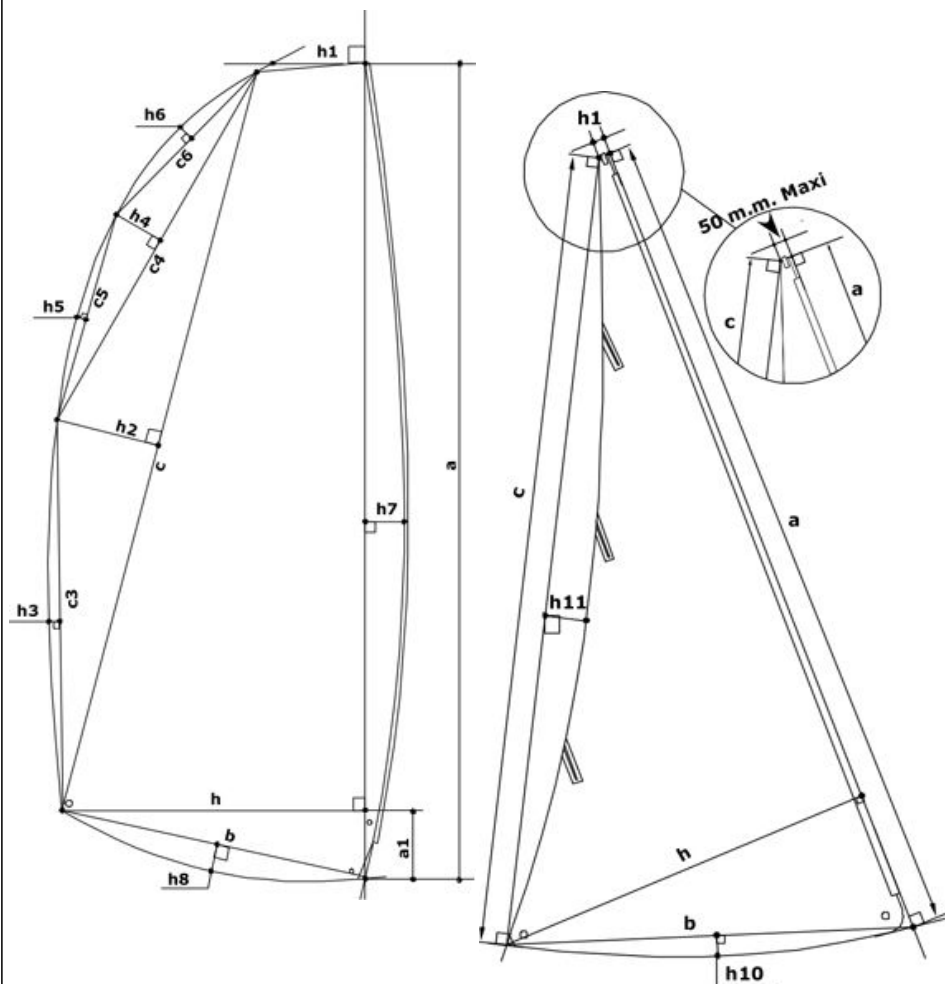
Rudders/safrans :

### 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 :		1050	
Measurement certificate N :		A-FRA 857	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Europe	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Jaune	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Kevlar	
a	8,455	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,6782
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	0,7610
h	0,105	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,17</b>
h	0,035	Mast / Mât :	
c	4,110	Length / Longueur :	9,000
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,325
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,46</b>
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 :	
		<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. :	0,0 mm	<b>h7</b>	0,000
Sailmaker / Voilier :	HC Europe	<b>c</b>	5,480
Serial n° / N° série :		<b>h</b>	1,570
Colour / Couleur :	Jaune	<b>b</b>	1,570
Batten number / Nbre de lattes :	3	<b>h1</b>	0,025
Material / Matériau :	Dacron	<b>h1</b>	-0,095
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>3,98</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		<b>SL1</b>	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		<b>SL2</b>	
Colour / Couleur :		<b>SM</b>	<b>Spi. area / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		<b>SF</b>	
			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 :