



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 979**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 : 1st owner / propriétaire : 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° A-FRA 979

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 1785 Measurement certificate n° A-FRA 979

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,930 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 179,850 kg Corrector/lest : 0,150 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 0,150 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,410 kg Starboard / tribord : 4,400 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,150 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 : 0,334 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. : 8,145 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

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 :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,540 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

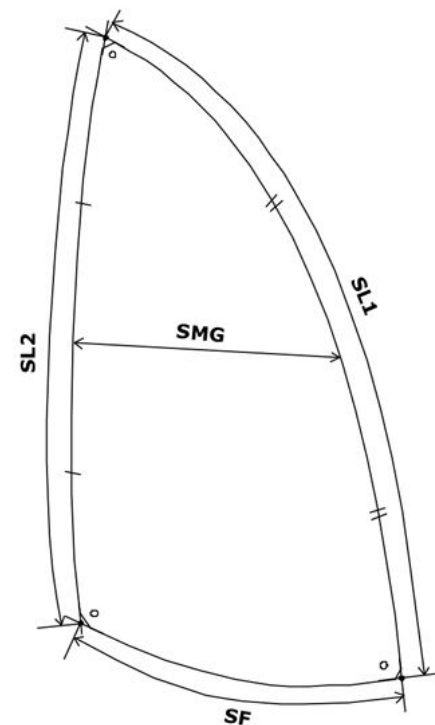
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale : Modification n° : 0

The / Fait le : 18/04/2005 Made in / à : HYERES By / par : JAMES BAECKLER

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 :		1785	
Measurement certificate N :		A-FRA 979	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		005 07 05	
Colour / Couleur :		NOIR	
Batten number / Nbre de lattes :		9	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,400	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9265
h	0,120	S2 : (cxh2)/2	1,3332
c	8,080	S3 : 2/3 c3xh3	0,2546
h	0,330	S4 : (c4xh4)/2	0,1528
c	2,658	S5 : 2/3 c5xh5	0,0321
h	0,115	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,730	S7 : 2/3 axh7	0,6720
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,925	MS area / GV surface :	15,37
h	0,025	Mast / Mât :	
c	5,455	Length / Longueur :	9,000
h	0,070	Perimeter / Périmètre :	0,334
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	1,50
b	2,245	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,215	Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,87



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	a	5,565 S9 : axh/2 4,2851
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	h7	0,035 S10 : 2/3bxh10 0,0227
Serial n° / N° série :	41 51 307	c	5,600 S11 : 2/3 cxh11 -0,3248
Colour / Couleur :	NOIR	h	1,540 S12 : 2/3 a*h7 0,1299
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,545
Material / Matériau :	PENTEX	h1	0,022
		h1	-0,087
		Jib area / Surface Foc 4,11	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,470 % SMG / SF 75,92
Serial n° / N° série :	NT 215 1303	SL2	7,750
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,900
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,820
		Spi. area / Surface Spi. 20,84	

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 :