



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-003**B Sail N° / N° voile : **FRA** **143** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FRHCEY0092B010** **FRHCEY0092B010**C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE Wild Cat** Year / Année : **2010**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**Address / adresse : **BP 250-21 TOULON EST**Postal code / CP : **83072** City / ville : **TOULON**1st owner / propriétaire : **KAIROS**D Address / adresse : **RUE DES SENNEURS****ZI DU MOROS**Postal code / CP : **29900** City / ville : **CONCARNEAU**

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 2010-003**

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

Drawn up the/établi le **29/06/2010** By / par **GDelbaere**Validate the/validé le **30/06/2010** By / par **T.Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : KAIROS

Sail n° / n° de voile FRA 143 Measurement certificate n° FRA 2010-003

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 141,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 3,900 kg

Comments/observations : Dérives et safran carbone

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 : 9,050 m

Perimeter/périmètre : 0,381 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,016 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,743 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,144 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,250 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 :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,720 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 79cm au dela des coques

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 :

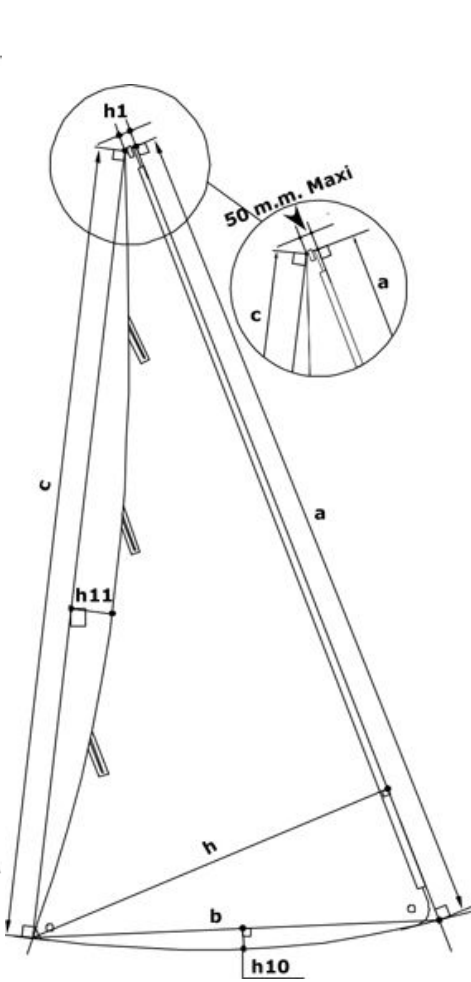
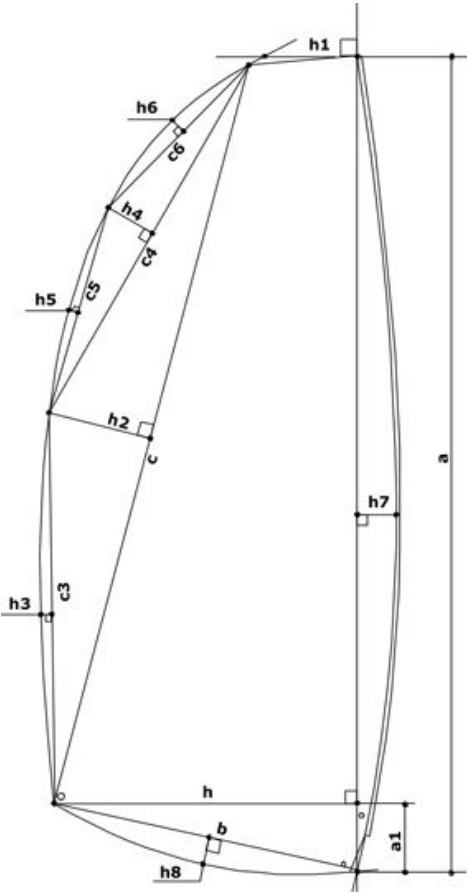
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

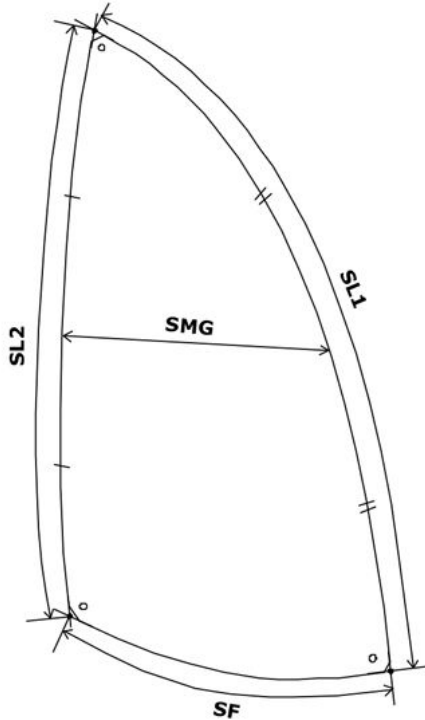
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale : Modification n° : 0

The / Fait le : 29/06/2010 Made in / à : By / par : GDelbaere

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



3. Owner / Propriétaire :		KAIROS	
Sail number / N° voile :		FRA 143	
Measurement certificate N :		FRA 2010-003	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAILS	
Serial n° / N° série :		W0000205	
Colour / Couleur :		WHITE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN06 3mil	
a	8,510	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1327
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	1,0194
c	8,155	S3 : 2/3 c3xh3	0,0817
h	0,250	S4 : (c4xh4)/2	0,2247
c	4,085	S5 : 2/3 c5xh5	0,0410
h	0,110	S6 : 2/3 c6xh6	0,0326
c	1,630	S7 : 2/3 axh7	0,7375
h	0,030	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,460	MS area / GV surface : 15,27	
Mast / Mât :			
c	4,085	Length / Longueur :	9,050
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,130	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
Boom / Bôme :			
b	2,165		
Height / Hauteur :			
h	0,000		
Width / Largeur :			
a	0,330		
Length / Longueur :			
h	0,995	2,250	
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. :	45,0 mm	a	5,980	S9 : axh/2	4,2907
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	h7	0,020	S10 : 2/3bxh10	0,0197
Serial n° / N° série :	W41100305	c	5,780	S11 : 2/3 cxh11	-0,2890
Colour / Couleur :	WHITE	h	1,435	S12 : 2/3 a*h7	0,0797
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,475		
Material / Matériau :	APEN06 3mil	h1	0,020	Jib area / Surface Foc 4,10	
		h1	- 0,075		

Spinnaker n°1 : 19m2 max.

Spinnaker n°2 : 21m2 max.

Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	SL1	8,845	% SMG / SF	75,83
Serial n° / N° série :	W2194303	SL2	7,675		
Colour / Couleur :	WHITE	SM	2,855	Spi. area / Surface Spi. 20,90	
Material / Matériau :	NYLON SUPERKOTE 8	SF	3,765		

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 :