



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2009-056**B Sail N° / N° voile : **FRA** **86** N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE Wild Cat** Year / Année : **2009**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**Address / adresse : **BP 250-21 TOULON EST**Postal code / CP : **83072** City / ville : **TOULON**1st owner / propriétaire : **DIRECT SAILING (Yann FLOCH)**D Address / adresse : **1, rue Alain Colas**Postal code / CP : **29200** City / ville : **BREST**

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 2009-056**

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

Drawn up the/établi le **08/10/2009** By / par **GDelbaere**Validate the/validé le **05/12/2009** 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 : DIRECT SAILING (Yann FLOCH)

Sail n° / n° de voile FRA 86 Measurement certificate n° FRA 2009-056

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

Comments/observations : Dérive et safran carbone

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 5,52 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 79 cm 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 : 08/10/2009 Made in / à : Brest By / par : GDelbaere

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



3. Owner / Propriétaire :		DIRECT SAILING (Yann FLOC)	
Sail number / N° voile :		FRA 86	
Measurement certificate N :		FRA 2009-056	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAIL	
Serial n° / N° série :		W0092704	
Colour / Couleur :		WHITE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06	
a	8,500	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9050
h	0,124	S2 : (cxh2)/2	1,1962
c	8,250	S3 : 2/3 c3xh3	0,0461
h	0,290	S4 : (c4xh4)/2	0,2070
c	3,600	S5 : 2/3 c5xh5	0,0291
h	0,115	S6 : 2/3 c6xh6	0,0275
c	1,530	S7 : 2/3 axh7	0,7027
h	0,027	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,080	MS area / GV surface :	15,11
h	0,021	Mast / Mât :	
c	4,610	Length / Longueur :	9,050
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,120	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,950	Length / Longueur :	2,250
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,84

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	h7	0,021
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAIL	c	5,790
Serial n° / N° série :	W4192902	h	1,430
Colour / Couleur :	WHITE	b	1,470
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,015
Material / Matériau :	APEN 06	h1	- 0,085
		Jib area / Surface Foc	4,02

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAIL	SL1	8,840
Serial n° / N° série :	W2192111	SL2	7,660
Colour / Couleur :	WHITE	SM	2,875
Material / Matériau :	SUPERCKOT 80	SF	3,760
		% SMG / SF	76,46
		Spi. area / Surface Spi.	20,98

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 :