



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2009-046**B Sail N° / N° voile : **FRA** **41** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FR HCEY 0008 D 909**C Brand of boat / marque du bateau : **WILDCAT**Year / Année : **2009**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIECAT**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **STUDER MORAN**

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° **FRA 2009-046**

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

Drawn up the/établi le **04/06/2009** By / par **Y.Allaire**Validate the/validé le **04/06/2009** By / par **P.C.Barraud**

Signed /signature :

YVES ALLAIRE

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : **STUDER MORAN**

Sail n° / n° de voile **FRA 41** Measurement certificate n° **FRA 2009-046**

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : **139,100 kg** Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : **181,800 kg** Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : **4,100 kg** Starboard / tribord : **4,200 kg**

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : **3,500 kg** Starboard / tribord : **3,500 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 : **9,062 m**

Perimeter/périmètre : **0,373 m** 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : **9,038 m** 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : **6,747 m** 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : **8,135 m** 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : **2,195 m**

Width/largeur : **0,000 m** or/ou Ø **0,040 m/m**

Height/hauteur : **0,000 m**

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : **3,770 m** and/et Ø **0,040 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 : **04/06/2009** Made in / à : By / par : **Y.Allaire**

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



3. Owner / Propriétaire :		STUDER MORAN	
Sail number / N° voile :		FRA 41	
Measurement certificate N :		FRA 2009-046	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT SAILS	
Serial n° / N° série :		W0091902 - 04/05/0	
Colour / Couleur :		ROUGE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6 MIL	
a	8,495	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0280
h	0,112	S2 : (cxh2)/2	1,0831
c	8,205	S3 : 2/3 c3xh3	0,1179
h	0,264	S4 : (c4xh4)/2	0,2349
c	4,015	S5 : 2/3 c5xh5	0,0413
h	0,117	S6 : 2/3 c6xh6	0,0194
c	1,535	S7 : 2/3 axh7	0,6343
h	0,019	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,480	MS area / GV surface :	15,16
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,210	Length / Longueur :	9,062
h	0,042	Perimeter / Périmètre :	0,373
h	2,138	Mast area / Surf. Du mât :	1,69
b	2,148	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,315	Width / Largeur :	
h	0,965	Length / Longueur :	2,195
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,85

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	39,0 mm	a	5,985
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT SAILS	h7	0,022
Serial n° / N° série :	W4192 004	c	5,760
Colour / Couleur :	ROUGE	h	1,427
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,474
Material / Matériau :	APEN 6 - 2.5 MIL	h1	0,008
		h1	-0,098
		Jib area /	3,99
		Surface Foc	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT SAILS	SL1	8,843
Serial n° / N° série :	W2192 005 - 13/05/09	SL2	7,665
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,870
Material / Matériau :	SUPERKORE 80	SF	3,785
		% SMG / SF	75,83
		Spi. area /	21,00
		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 :