



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA947**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1381** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR HCE 00015 B 303** **SERIE 014**C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE CAT TIGER** Year / Année : **2004**Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**Address / adresse : **ZI TOULON EST****BP 250**Postal code / CP : **83078** City / ville : **TOULON CEDEX 9**1st owner / propriétaire : **SALVAN Olivier**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-FRA947**

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

Drawn up the/établi le **24/04/2004** By / par **P. VIVIENT**Validate the/validé le **13/05/2009** By / par **Administrateur**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : SALVAN Olivier

Sail n° / n° de voile FRA 1381 Measurement certificate n° A-FRA947

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,000 kg Corrector/lest :
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 179,000 kg Corrector/lest : 1,000 kg
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,000 kg

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,100 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 : 0,330 m 385 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.2. : 9,000 m 9100 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.
 Watertightness/étanchéité :
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,600 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 :
 BOWSPRITTANGON :
 Total length/Longueur totale : 3,500 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 :

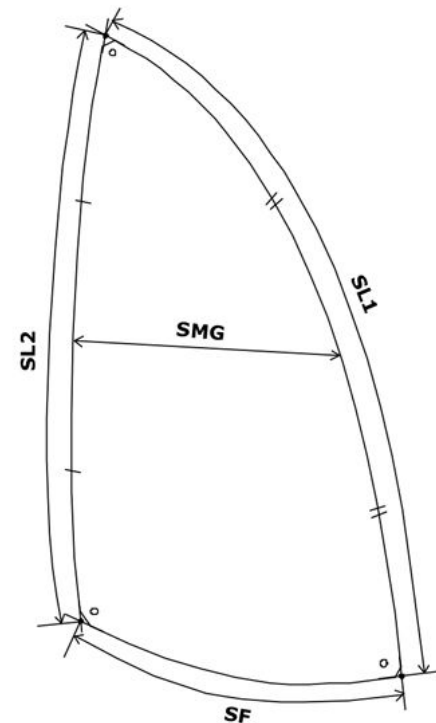
OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input type="checkbox"/>		

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 24/04/2004 Made in / à : BREST By / par : P. VIVIENT

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



3. Owner / Propriétaire :		SALVAN Olivier	
Sail number / N° voile :		FRA 1381	
Measurement certificate N :		A-FRA947	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HC SAILS	
Serial n° / N° série :		31 909 F	
Colour / Couleur :		NOIRE	
Batten number / Nbre de lattes :		8	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,470	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	11,8606
h	0,150	S2 : $(cxh2)/2$	1,8632
c	8,190	S3 : $2/3 c3xh3$	0,1101
h	0,455	S4 : $(c4xh4)/2$	0,5651
c	4,110	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0552
h	0,275	S6 : $2/3 c6xh6$	0,1449
c	2,070	S7 : $2/3 axh7$	0,8470
h	0,105	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,070	MS area / GV surface :	15,45
h	0,040	Mast / Mât :	
c	4,130	Length / Longueur :	9,000
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,330
h	2,230	Mast area / Surf. Du mât :	1,49
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,415	Width / Largeur :	
h	0,600	Length / Longueur :	2,600
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,93

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	5,570
Sailmaker / Voilier :	SEAGULL	h7	0,023
Serial n° / N° série :		c	5,570
Colour / Couleur :	NOIR	h	1,560
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	1,560
Material / Matériau :		h1	0,000
		h1	-0,087
		Jib area / Surface Foc	4,11

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :		SL1	8,480
Serial n° / N° série :		SL2	7,450
Colour / Couleur :	BLANC	SM	3,020
Material / Matériau :		SF	3,730
		% SMG / SF	80,97
		Spi. area / Surface Spi.	20,99

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 :