



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1280**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1818** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **HCE00153C606** **HCE00153C606**C Brand of boat / marque du bateau : **HOBIE TIGER** Year / Année : **2007**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 : **BATEAU USINE**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 1280**

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

Drawn up the/établi le **26/06/2007** By / par **JAMES BAECKLER**Validate the/validé le **10/04/2008** By / par **J.Baeckler**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BATEAU USINE

Sail n° / n° de voile FRA 1818 Measurement certificate n° A-FRA 1280

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,400 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 : 4,640 kg Starboard / tribord : 4,550 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,570 kg Starboard / tribord : 4,530 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : RAS

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 : 9,010 m
 Perimeter/périmètre : 0,335 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.
 Watertightness/étanchéité : OK
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,430 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 :
 BOWSPRITTANGON :
 Total length/Longueur totale : 3,540 m and/et Ø 40,000 m/m
 Comments/observations : Longueur dépassant: & mm

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 checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 26/06/2007 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 :		BATEAU USINE	
Sail number / N° voile :		FRA 1818	
Measurement certificate N :		A-FRA 1280	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT	
Serial n° / N° série :		STX0051002	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,423	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,1399
h	0,107	S2 : $(cxh2)/2$	1,2718
c	8,075	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0646
h	0,315	S4 : $(c4xh4)/2$	0,3249
c	4,061	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0204
h	0,160	S6 : $2/3 c6xh6$	0,1112
c	2,035	S7 : $2/3 axh7$	0,6008
h	0,082	S8 : $2/3 bxh8$	0,0015
c	2,040	MS area / GV surface :	15,54
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,040	Length / Longueur :	9,010
h	0,024	Perimeter / Périmètre :	0,335
h	2,245	Mast area / Surf. Du mât :	1,51
b	2,270	Boom / Bôme :	
h	0,001	Height / Hauteur :	
a		Width / Largeur :	
h	0,875	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
Total area :		17,04	

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	35,0 mm	a	5,570
		h7	0,035
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	c	5,540
Serial n° / N° série :	TF4171714	h	1,535
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,535
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,015
Material / Matériau :	PENTEX	h1	-0,090
		Jib area / Surface Foc	
		4,09	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT	SL1	8,410
Serial n° / N° série :	NT2171307	SL2	7,650
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,860
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,750
		% SMG / SF	
		76,27	
		Spi. area / Surface Spi.	
		20,33	

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 :