



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-076

B Sail N° / N° voile : 2423 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR.HCE 00133B303 FR.HCE 00133B303

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT TIGER Year / Année : 2003

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : ZI TOULON EST

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDX 09

D 1st owner / propriétaire : BATEAU USINE HOBIE CAT

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 2008-076

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

Drawn up the/établi le 27/06/2008 By / par james

Validate the/validé le 27/06/2008 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 : BATEAU USINE HOBIE CAT

Sail n° / n° de voile 2423 Measurement certificate n° FRA 2008-076

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,830 kg Corrector/lest :
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 176,390 kg Corrector/lest : 3,610 kg
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 3,610 kg

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : 4,640 kg Starboard / tribord : 4,610 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,540 kg Starboard / tribord : 4,450 kg

Comments/observations : Vinylester

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 : Vinylester

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,100 m
 Perimeter/périmètre : 0,340 m 385 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 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 : Alu Black

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 :
 BOWSPRIT/TANGON :
 Total length/Longueur totale : 3,530 m and/et Ø 40,000 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 :

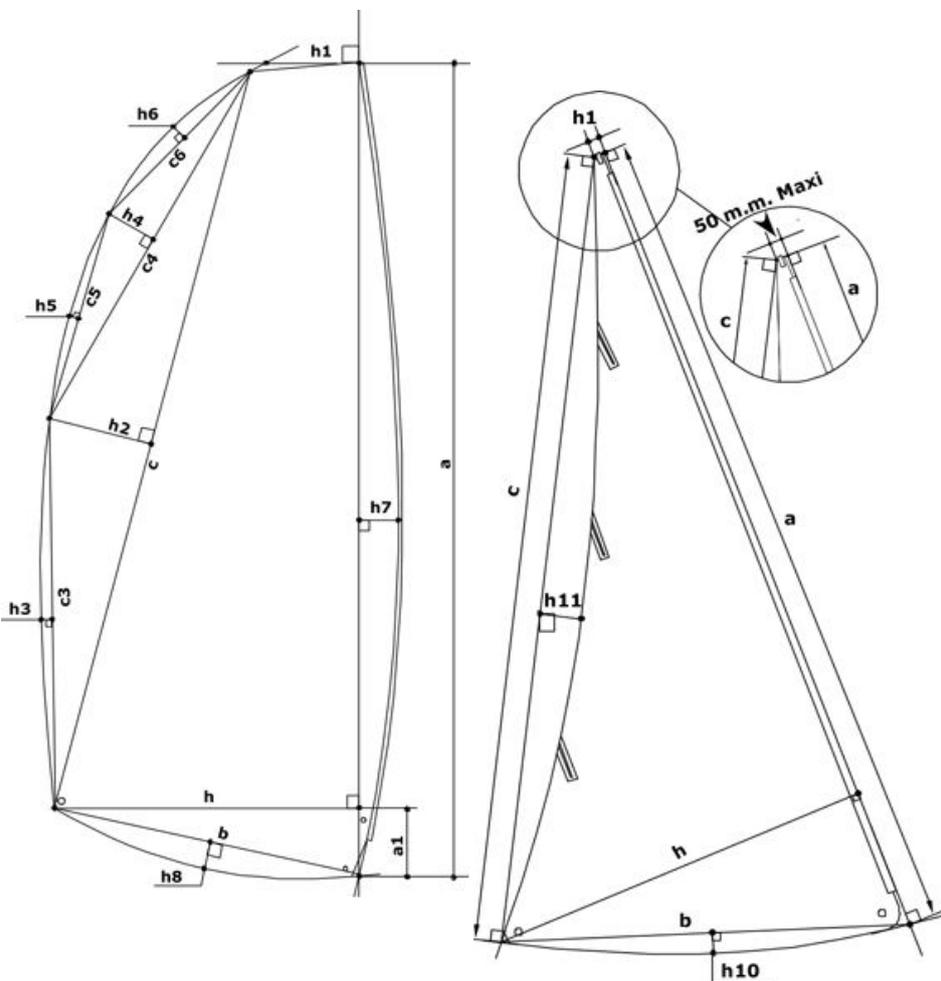
OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <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 : 27/06/2008 Made in / à : Hyeres By / par : james

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



3. Owner / Propriétaire :		BATEAU USINE HOBIE CAT	
Sail number / N° voile :		2423	
Measurement certificate N :		FRA 2008-076	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :		STX 74306	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Pentex	
a	8,480	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	12,8941
h	0,140	S2 : $(cxh2)/2$	1,1354
c	8,110	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0676
h	0,280	S4 : $(c4xh4)/2$	0,3362
c	4,075	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0278
h	0,165	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0656
c	1,640	S7 : $2/3 axh7$	0,7915
h	0,060	S8 : $2/3 bxh8$	0,1343
c	2,451	MS area / GV surface :	15,45
h	0,017	Mast / Mât :	
c	0,025	Length / Longueur :	9,100
h	4,058	Perimeter / Périmètre :	0,340
h	2,220	Mast area / Surf. Du mât :	1,55
b	2,290	Boom / Bôme :	
h	0,088	Height / Hauteur :	
a	0,477	Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
Total area :		17,00	

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	30,0 mm	a	5,540
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	h7	0,037
Serial n° / N° série :	TF4172013	c	5,485
Colour / Couleur :	Smoke	h	1,530
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,530
Material / Matériau :	Pentex	h1	0,020
		h1	-0,080
		Jib area / Surface Foc	
		4,10	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	SL1	8,450
Serial n° / N° série :	NT 2164815	SL2	7,680
Colour / Couleur :	Red	SM	2,880
Material / Matériau :	Nylon	SF	3,780
		% SMG / SF	
		76,19	
		Spi. area / Surface Spi.	
		20,57	

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 :