



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-031

B Sail N° / N° voile : 210 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR-HCE Y0135E010 FR-HCE Y0135E010

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT Year / Année : 2010

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : RUE DU DOCTEUR CALMETTE ZI TOU

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON

D 1st owner / propriétaire : BISSARO VITTORIO

Address / adresse : VIA FIUME 13

Postal code / CP : 37135 City / ville : VERONA ITALIA

E 2nd owner / propriétaire :

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 2010-031

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

Drawn up the/établi le 15/05/2010 By / par F.Pfeiffer

Validate the/validé le 16/05/2010 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

PLAQUE ISAF 113
GV: A 1,50 M, 1,288
PAS DE SPI

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

5. Owner / propriétaire : BISSARO VITTORIO

Sail n° / n° de voile 210 Measurement certificate n° FRA 2010-031

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,600 kg Corrector/lest :

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,200 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 : 9,080 m

Perimeter/périmètre : 0,383 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. : 8,140 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 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 : 3,700 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 :

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 WEIGHT /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 : 15/05/2010 Made in / à : By / par : F.Pfeiffer

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



3. Owner / Propriétaire :		BISSARO VITTORIO	
Sail number / N° voile :		210	
Measurement certificate N :		FRA 2010-031	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE CAT SAILS	
Serial n° / N° série :		W00101403	
Colour / Couleur :		WHITE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6 3MIL	
a	8,350	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,8586
h	0,070	S2 : (cxh2)/2	1,2281
c	8,106	S3 : 2/3 c3xh3	0,1219
h	0,303	S4 : (c4xh4)/2	0,2490
c	4,150	S5 : 2/3 c5xh5	0,0235
h	0,120	S6 : 2/3 c6xh6	0,0737
c	2,087	S7 : 2/3 axh7	0,3897
h	0,053	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,074	MS area / GV surface :	14,94
h	0,017	Mast / Mât :	
c	3,974	Length / Longueur :	9,080
h	0,046	Perimeter / Périmètre :	0,383
h	2,124	Mast area / Surf. Du mât :	1,74
b	2,145	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,263	Width / Largeur :	
h	0,987	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,68

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	41,0 mm	h7	0,020
Sailmaker / Voilier :	HOBIE CAT SAILS	c	5,752
Serial n° / N° série :	41101704	h	1,437
Colour / Couleur :	WHITE	b	1,477
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :	APEN 6 8 MIL	h1	- 0,081
		Jib area / Surface Foc	
		4,07	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	Spi. area / Surface Spi.
Material / Matériau :		SF	

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 :