



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-019

B Sail N° / N° voile : FRA 147 N° homologation A.M. : FRHCEY0200C010

Hulls N° / N° coques : FRHCEY0200C010 FRHCEY0200C010

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 CEDEX 9

1st owner / propriétaire : Hobie Cat Europe

D Address / adresse : Rue du docteur calmette ZI Tou

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDEX 9

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 2010-019

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

Drawn up the/établi le 21/04/2010 By / par PLeclainche

Validate the/validé le 22/04/2010 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Pierre-Charles BARRAUD
22/04/2010

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° de plaques ISAF 048

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

5. Owner / propriétaire : Hobie Cat Europe

Sail n° / n° de voile FRA 147 Measurement certificate n° FRA 2010-019

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 140,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 184,600 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 : 3,700 kg Starboard / tribord : 3,600 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. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OU

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 :

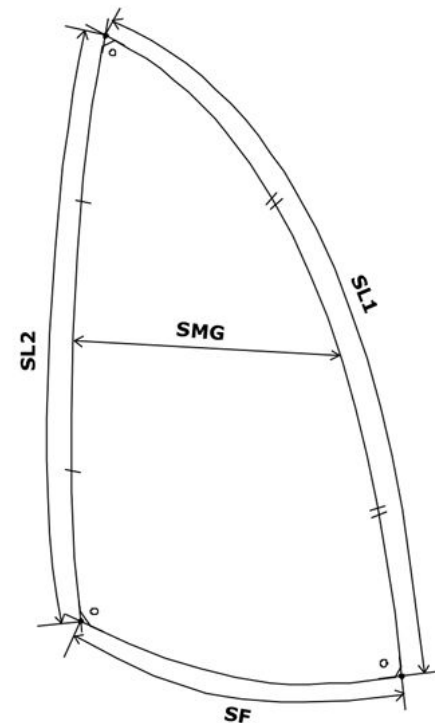
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 21/04/2010 Made in / à : By / par : PLeclairche

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



3. Owner / Propriétaire :		Hobie Cat Europe	
Sail number / N° voile :		FRA 147	
Measurement certificate N :		FRA 2010-019	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAILS	
Serial n° / N° série :		W 00100301	
Colour / Couleur :		Rouge	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06 2,5mil	
a	8,510	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1327
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	1,0194
c	8,155	S3 : 2/3 c3xh3	0,0817
h	0,250	S4 : (c4xh4)/2	0,2145
c	4,085	S5 : 2/3 c5xh5	0,0410
h	0,105	S6 : 2/3 c6xh6	0,0326
c	1,630	S7 : 2/3 axh7	0,7375
h	0,030	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,460	MS area / GV surface :	15,26
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,085	Length / Longueur :	9,080
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,383
h	2,130	Mast area / Surf. Du mât :	1,74
b	2,165	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,330	Width / Largeur :	
h	0,995	Length / Longueur :	2,240
		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. :	45,0 mm	h7	0,020
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	c	5,780
Serial n° / N° série :	W 41100301	h	1,435
Colour / Couleur :	ROUGE	b	1,475
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,022
Material / Matériau :	APEN 6 2.5MIL	h1	- 0,076
		Jib area / Surface Foc	
			4,10

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	SL1	8,845
Serial n° / N° série :	W 21100610	SL2	7,675
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,864
Material / Matériau :	NYLON SUPERKOTE 8	SF	3,785
		% SMG / SF	75,67
		Spi. area / Surface Spi.	20,98

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 :