



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2019-009**B Sail N° / N° voile : N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : C Brand of boat / marque du bateau : Year / Année : Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP : City / ville : D 1st owner / propriétaire : 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 2019-009

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

Drawn up the/établi le By / par Validate the/validé le By / par

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile 602 Measurement certificate n° FRA 2019-009

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,700 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 5,000 kg Starboard / tribord : 5,000 kg

Comments/observations : N° série safran Bd et Tb E17 / dérives Bd et Tb D 17

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 5,51 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 9,070 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,040 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,130 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 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 : 3,710 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 : 20/09/2019 Made in / à : HYERES By / par : Bernard Marcellin

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 :		602	
Measurement certificate N :		FRA 2019-009	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		HOBIE SAILS	
Serial n° / N° série :		W00171708	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06 3 mil	
a	8,355	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9391
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,1730
c	8,090	S3 : 2/3 c3xh3	0,1083
h	0,290	S4 : (c4xh4)/2	0,2288
c	4,050	S5 : 2/3 c5xh5	0,0342
h	0,113	S6 : 2/3 c6xh6	0,0587
c	2,000	S7 : 2/3 axh7	0,6127
h	0,044	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,050	MS area / GV surface :	15,15
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,060	Length / Longueur :	9,070
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,130	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,140	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,023	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,87

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	a	5,980 S9 : axh/2 4,2608
Sailmaker / Voilier :	HOBIE SAILS	h7	0,040 S10 : 2/3bxh10 0,0000
Serial n° / N° série :	W41163805	c	5,740 S11 : 2/3 cxh11 -0,3253
Colour / Couleur :	SMOKE	h	1,425 S12 : 2/3 a*h7 0,1595
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,480
Material / Matériau :	APEN 6 3 mil	h1	0,000
		h1	-0,085
		Jib area / Surface Foc 4,09	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	HOBIE SAILS	SL1	8,755 % SMG / SF 75,29
Serial n° / N° série :	W21171808	SL2	7,650
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,846
Material / Matériau :	SK 75	SF	3,780
		Spi. area / Surface Spi. 20,73	

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 :