



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2012-040**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 2012-040

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 :

n° ISAF 270

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

5. Owner / propriétaire : KRAHE Birgit

Sail n° / n° de voile 324 Measurement certificate n° FRA 2012-040

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 144,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,000 kg Corrector/lest : 2,000 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,000 kg

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

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

Comments/observations : ras

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 : ras

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,078 m

Perimeter/périmètre : 0,382 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 : ras

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 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 :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : ras

### 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 : ras

### 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 : 17/11/2012 Made in / à : ST BARTHELEMY By / par : clhinares

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



3. Owner / Propriétaire :		KRAHE Birgit	
Sail number / N° voile :		324	
Measurement certificate N :		FRA 2012-040	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Sails	
Serial n° / N° série :		W00104515	
Colour / Couleur :		Rouge	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 06 2,5mm	
a	8,415	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,7882
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,1138
c	8,100	S3 : 2/3 c3xh3	0,1069
h	0,275	S4 : (c4xh4)/2	0,2425
c	4,110	S5 : 2/3 c5xh5	0,0327
h	0,118	S6 : 2/3 c6xh6	0,0445
c	1,670	S7 : 2/3 axh7	0,6171
h	0,040	S8 : 2/3 bxh8	0,0043
c	2,455	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>14,95</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,010	Length / Longueur :	9,078
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,382
h	2,108	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,135	Boom / Bôme :	
h	0,003	Height / Hauteur :	
a	0,335	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,68</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	a	5,945 S9 : axh/2 4,2358
Sailmaker / Voilier :	Hobie Sails	h7	0,015 S10 : 2/3bxh10 0,0078
Serial n° / N° série :	W41104802	c	5,740 S11 : 2/3 cxh11 -0,2947
Colour / Couleur :	Rouge	h	1,425 S12 : 2/3 a*h7 0,0595
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,470
Material / Matériau :	Apen 06 2,5mm	h1	0,008
		h1	-0,077
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,01</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Sails	SL1	8,700 % SMG / SF 77,38
Serial n° / N° série :	W21102905	SL2	7,580
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,890
Material / Matériau :	Superkote 80	SF	3,735
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,75</b>

### 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 :