



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-043**

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 :

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 2010-043

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 :

main sail window area 1.026  
ISAF plaques : 138

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

5. Owner / propriétaire : Ero Karki

Sail n° / n° de voile 246 Measurement certificate n° FRA 2010-043

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 138,100 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 : 4,100 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,400 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

Comments/observations : Safran/ derive cabone

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 : 0,385 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations : SO

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 :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,740 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : SO

### 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 WEIGTH /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 : 29/06/2010 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 :		Ero Karki	
Sail number / N° voile :		246	
Measurement certificate N :		FRA 2010-043	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat	
Serial n° / N° série :		W00101906	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 6 3mm	
a	8,530	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1318
h	0,125	S2 : (cxh2)/2	1,0175
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,0816
h	0,250	S4 : (c4xh4)/2	0,2233
c	4,060	S5 : 2/3 c5xh5	0,0408
h	0,110	S6 : 2/3 c6xh6	0,0322
c	1,610	S7 : 2/3 axh7	0,7108
h	0,030	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,450	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,24</b>
h	0,025	Mast / Mât :	
c	4,079	Length / Longueur :	9,080
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,385
h	2,129	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,75</b>
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,345	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,99</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	42,0 mm	h7	0,020
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	c	5,780
Serial n° / N° série :	W41101904	h	1,435
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,460
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	Apen 6 3 mm	h1	- 0,070
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,11</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat	SL1	8,778
Serial n° / N° série :	W21102303	SL2	7,645
Colour / Couleur :	Bleu	SM	2,870
Material / Matériau :	Nylon superkote	SF	3,780
		% SMG / SF	75,93
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,88</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 :