



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2012-037**B Sail N° / N° voile : **USA** **500** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FRBCMR0111E212** **FRBCMR0111E212**C Brand of boat / marque du bateau : **CIRRUS R** Year / Année : **2012**Builder, importer / constructeur, importateur : **BCM**Address / adresse : **4 rue de l'industrie**Postal code / CP : **59820** City / ville : **GRAVELINES**D 1st owner / propriétaire : **CERF Emmanuel**Address / adresse : **7987 causeway blvd .N.**Postal code / CP : **33707** City / ville : **ST. Qetersburg FLORIDE**

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 2012-037**

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

Drawn up the/établi le **17/11/2012** By / par **clhinares**Validate the/validé le **17/11/2012** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

n° ISAF 755

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

5. Owner / propriétaire : CERF Emmanuel

Sail n° / n° de voile USA 500 Measurement certificate n° FRA 2012-037

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,300 kg Corrector/lest :
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 179,000 kg Corrector/lest : 1,000 kg
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,000 kg

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : 3,100 kg Starboard / tribord : 3,400 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,300 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 : 9,025 m
 Perimeter/périmètre : 0,380 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 : têt
 Comments/observations : ras

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,335 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 : 3,710 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 :

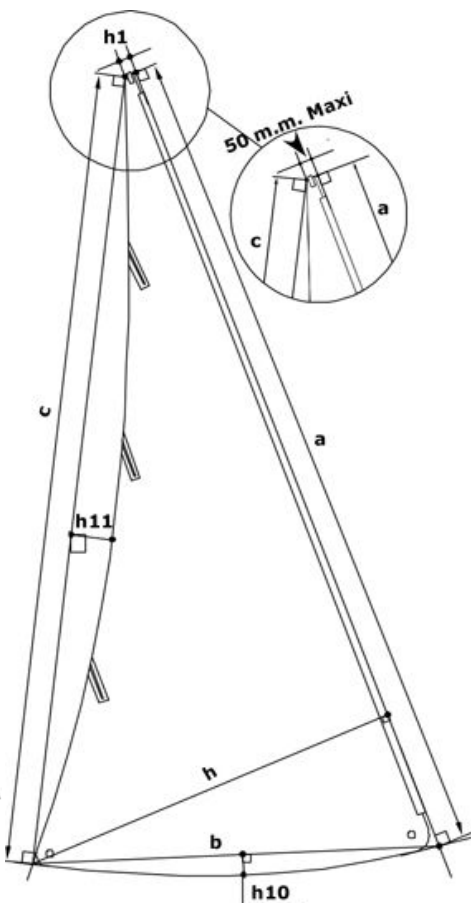
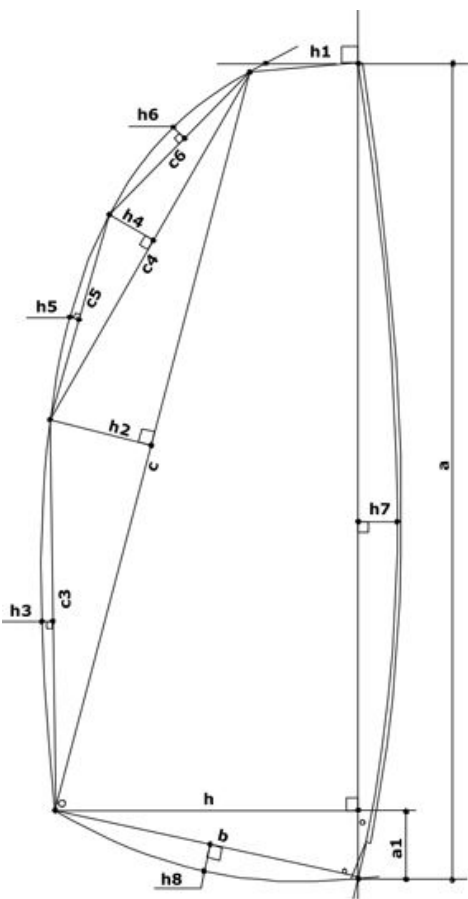
OF THE SAILS/DES VOILES :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input checked="" type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

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 :		CERF Emmanuel	
Sail number / N° voile :		USA 500	
Measurement certificate N :		FRA 2012-037	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1812258	
Colour / Couleur :		smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE 10	
a	8,595	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6747
h	0,145	S2 : (cxh2)/2	0,4838
c	8,200	S3 : 2/3 c3xh3	0,0342
h	0,118	S4 : (c4xh4)/2	0,1079
c	3,925	S5 : 2/3 c5xh5	0,0158
h	0,055	S6 : 2/3 c6xh6	0,0156
c	1,555	S7 : 2/3 axh7	0,8308
h	0,015	S8 : 2/3 bxh8	0,0765
c	2,370	MS area / GV surface :	15,24
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,275	Length / Longueur :	9,025
h	0,012	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,245	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,295	Boom / Bôme :	
h	0,050	Height / Hauteur :	
a	0,460	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,335
		Boom area / Bôme :	
Total area :		16,95	

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,025
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,590
Serial n° / N° série :	F1812257	h	1,427
Colour / Couleur :	smoke	b	1,500
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,025
Material / Matériau :	DP PE 05 flex 13	h1	- 0,058
		Jib area / Surface Foc	
		4,11	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,920
Serial n° / N° série :	F1812354	SL2	7,750
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,820
Material / Matériau :	DP CHS 32	SF	3,720
		% SMG / SF	
		75,81	
		Spi. area / Surface Spi.	
		20,84	

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 :