



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2014-005

B Sail N° / N° voile : FRA 18 N° homologation A.M. : 897

Hulls N° / N° coques : NLNACY06531314 NLNACY06531314

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA Year / Année : 2014

Builder, importer / constructeur, importateur : NACRA

Address / adresse : Hellenweg 110-120

Postal code / CP : 2583 DX City / ville : The Hague (Netherlands)

1st owner / propriétaire : Berrehar

D 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 2014-005

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

Drawn up the/établi le 29/04/2014 By / par PLeclairche

Validate the/validé le 30/04/2014 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF : 897

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

5. Owner / propriétaire : Berrehar

Sail n° / n° de voile FRA 18 Measurement certificate n° FRA 2014-005

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,300 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 : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,100 kg Starboard / tribord : 4,000 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 : 9,132 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. : 8,125 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,273 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,038 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 2,357 m and/et Ø 0,038 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 :

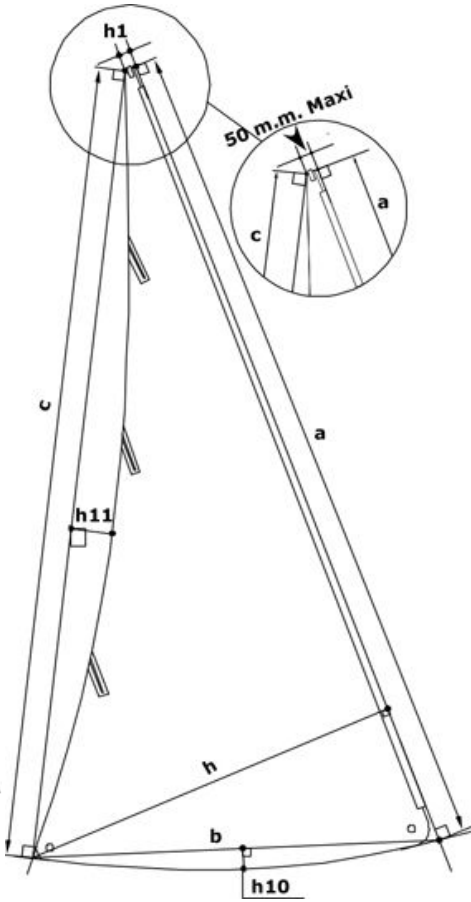
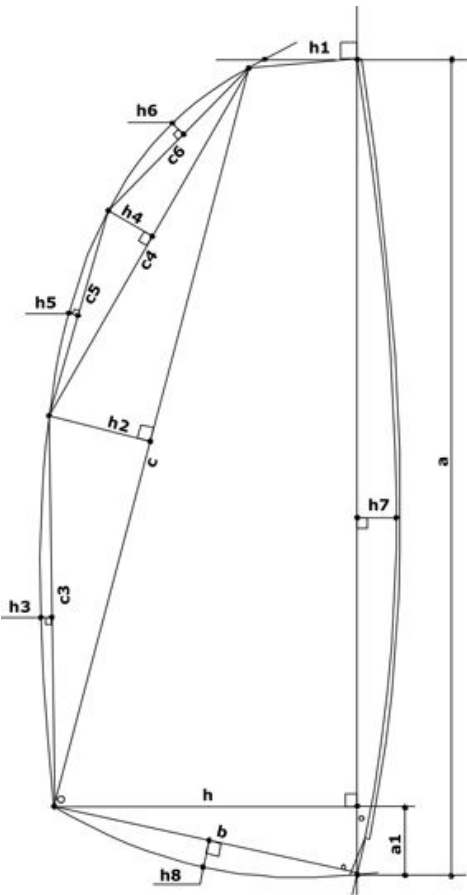
Rudders/safrans :

6. RESERVED MEASUREUR

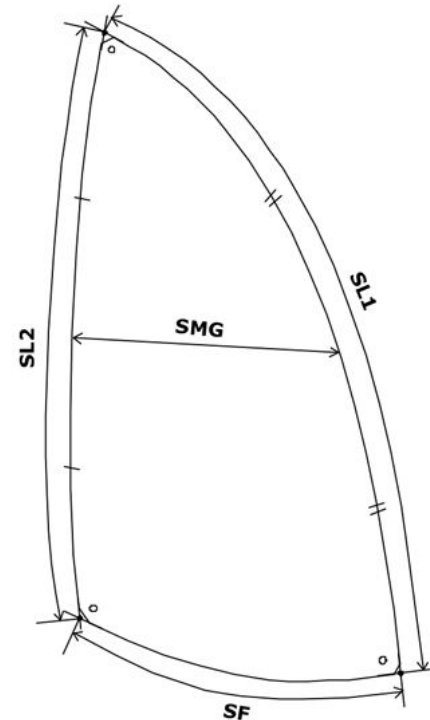
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale : Modification n° : 0

The / Fait le : 29/04/2014 Made in / à : CARNAC By / par : PLeclairche

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



3. Owner / Propriétaire :		Berrehar	
Sail number / N° voile :		FRA 18	
Measurement certificate N :		FRA 2014-005	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sail	
Serial n° / N° série :		7516	
Colour / Couleur :		White	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen06 mil	
a	8,610	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4195
h	0,105	S2 : (cxh2)/2	0,8541
c	8,134	S3 : 2/3 c3xh3	0,1595
h	0,210	S4 : (c4xh4)/2	0,0893
c	2,835	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,063	S6 : 2/3 c6xh6	0,0381
c	1,843	S7 : 2/3 axh7	0,6027
h	0,031	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,200	MS area / GV surface :	15,16
h	0,000	Mast / Mât :	
c	5,315	Length / Longueur :	9,132
h	0,045	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,177	Mast area / Surf. Du mât :	1,74
b	2,236	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,515	Width / Largeur :	
h	1,000	Length / Longueur :	2,273
		Boom area / Bôme :	
Total area :			16,90



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,009
Sailmaker / Voilier :	Performance sail	c	5,735
Serial n° / N° série :	7452	h	1,475
Colour / Couleur :	White	b	1,510
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,000
Material / Matériau :	Apen 06	h1	-0,095
		Jib area / Surface Foc	
		4,14	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Performance sail	SL1	8,780
Serial n° / N° série :	7342	SL2	7,710
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,860
Material / Matériau :	sk80	SF	3,630
		% SMG / SF	
		78,79	
		Spi. area / Surface Spi.	
		20,71	

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 :