



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-021-M002**B Sail N° / N° voile : **FRA** **18** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **NACY 0634L213** **NACY 0634L213**C Brand of boat / marque du bateau : **NACRA** Year / Année : **2013**Builder, importer / constructeur, importateur : **NACRA**Address / adresse : **Hellenweg 110-120**Postal code / CP : **2583 DX** City / ville : **The Hague (Netherlands)**1st owner / propriétaire : **NACRA SAILING INTERNATIONAL, Ferdinand Van West**

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire : **BLIN Frank**

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 2013-021-M002**

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

Drawn up the/établi le **10/06/2017** By / par **Vincent Blin**Validate the/validé le **27/06/2017** By / par **Thierry Piro**

Signed /signature :

Antoine meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : BLIN Frank

Sail n° / n° de voile FRA 18 Measurement certificate n° FRA 2013-021-M002

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

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 :

Perimeter/périmètre : 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur : or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : and/et Ø

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 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° :

The / Fait le : Made in / à : By / par :

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



3. Owner / Propriétaire :		BLIN Frank	
Sail number / N° voile :		FRA 18	
Measurement certificate N :		FRA 2013-021-M002	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		SAIL INNOVATION	
Serial n° / N° série :		F1816567	
Colour / Couleur :		BLACK	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06	
a	8,600	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,7139
h	0,098	S2 : (cxh2)/2	0,6183
c	8,244	S3 : 2/3 c3xh3	0,0932
h	0,150	S4 : (c4xh4)/2	0,0809
c	3,053	S5 : 2/3 c5xh5	0,0068
h	0,053	S6 : 2/3 c6xh6	0,0072
c	1,357	S7 : 2/3 axh7	0,5619
h	0,008	S8 : 2/3 bxh8	0,0649
c	1,696	MS area / GV surface :	15,15
h	0,006	Mast / Mât :	
c	5,178	Length / Longueur :	9,132
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,237	Mast area / Surf. Du mât :	1,74
b	2,264	Boom / Bôme :	
h	0,043	Height / Hauteur :	
a	0,394	Width / Largeur :	
h	0,998	Length / Longueur :	2,273
		Boom area / Bôme :	
Total area :			16,89

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	a	5,871
Sailmaker / Voilier :	SAIL INNOVATION	h7	0,032
Serial n° / N° série :	F1816577	c	5,586
Colour / Couleur :	BLACK	h	1,423
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,516
Material / Matériau :	APEN 06	h1	0,042
		h1	-0,076
		Jib area / Surface Foc	4,06

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	SAIL INNOVATION	SL1	8,926
Serial n° / N° série :	F1816588	SL2	7,710
Colour / Couleur :	BLACK	SM	2,813
Material / Matériau :	DP6611	SF	3,712
		% SMG / SF	75,78
		Spi. area / Surface Spi.	20,75

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 :