



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-ESP-0047**B Sail N° / N° voile : **ESP** **9** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **USNACY569I112** **USNACY569I112**C Brand of boat / marque du bateau : **NACRA INFUSION** Year / Année : **2012**Builder, importer / constructeur, importateur : **NACRA EUROPA**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **ROBERT FIJNEER**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire : **DUTREUX Benjamin**

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° **A-ESP-0047**

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

Drawn up the/établi le **14/09/2012** By / par **CARLOS LDG**Validate the/validé le **31/07/2016** By / par **Thierry Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

**Changement de propriétaire
Manque plaque N° ISAF**

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

5. Owner / propriétaire : DUTREUX Benjamin

Sail n° / n° de voile ESP 9 Measurement certificate n° A-ESP-0047

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 139,300 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 : 3,650 kg Starboard / tribord : 3,480 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,260 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 5,52 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 9,140 m
 Perimeter/périmètre : 0,326 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. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.
 Watertightness/étanchéité : OK
 Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,275 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 : 3,690 m and/et Ø 40,000 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 :	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 : 14/09/2012 Made in / à : SANSEXO SPAIN By / par : CARLOS LDG

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



3. Owner / Propriétaire :		DUTREUX Benjamin	
Sail number / N° voile :		ESP 9	
Measurement certificate N :		A-ESP-0047	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :			
Serial n° / N° série :		6.756 F	
Colour / Couleur :		BLANCO	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OB	
a	8,550	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1629
h	0,085	S2 : (cxh2)/2	0,9113
c	8,100	S3 : 2/3 c3xh3	0,0834
h	0,225	S4 : (c4xh4)/2	0,2358
c	3,930	S5 : 2/3 c5xh5	0,0247
h	0,120	S6 : 2/3 c6xh6	0,0669
c	2,092	S7 : 2/3 axh7	0,4845
h	0,048	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,850	MS area / GV surface :	14,97
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,170	Length / Longueur :	9,140
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,326
h	2,199	Mast area / Surf. Du mât :	1,49
b	2,247	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,048	Width / Largeur :	
h	0,885	Length / Longueur :	2,275
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,46

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	a	5,965 S9 : axh/2 4,3485
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE	h7	0,033 S10 : 2/3bxh10 0,0203
Serial n° / N° série :	6766	c	5,728 S11 : 2/3 cxh11 -0,3628
Colour / Couleur :	BLANCO	h	1,458 S12 : 2/3 a*h7 0,1312
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	1,520
Material / Matériau :	APEN 6 3MIL	h1	0,020
		h1	-0,095
		Jib area / Surface Foc 4,14	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE	SL1	8,750 % SMG / SF 79,07
Serial n° / N° série :	6117	SL2	7,680
Colour / Couleur :	AZUL	SM	2,844
Material / Matériau :	SK75	SF	3,597
		Spi. area / Surface Spi. 20,50	

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 :