



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-019

B Sail N° / N° voile : 975 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY 0284 C 808

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA INFUSION Year / Année : 2008

Builder, importer / constructeur, importateur : SIRENA VOILES

Address / adresse : ROUTE DE SAILLE

Postal code / CP : 44510 City / ville : LE POULIGUEN

1st owner / propriétaire : MARVYLE Jean Marc

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 2008-019

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

Drawn up the/établi le 07/08/2008 By / par S.Berranger

Validate the/validé le 27/10/2008 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : MARVYLE Jean Marc

Sail n° / n° de voile 975 Measurement certificate n° FRA 2008-019

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 139,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,300 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,400 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,820 kg Starboard / tribord : 4,400 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 : 9,130 m

Perimeter/périmètre : 0,382 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,090 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,130 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,280 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 : 3,580 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 :

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 : 07/08/2008 Made in / à : By / par : S.Berranger

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



3. Owner / Propriétaire :		MARVYLE Jean Marc	
Sail number / N° voile :		975	
Measurement certificate N :		FRA 2008-019	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		performance sail	
Serial n° / N° série :		3942	
Colour / Couleur :		noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 06 3.0 mil	
a	8,620	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3501
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,7308
c	8,120	S3 : 2/3 c3xh3	0,0678
h	0,180	S4 : (c4xh4)/2	0,2274
c	4,060	S5 : 2/3 c5xh5	0,0091
h	0,112	S6 : 2/3 c6xh6	0,0844
c	2,110	S7 : 2/3 axh7	0,6609
h	0,060	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,950	MS area / GV surface :	15,13
h	0,007	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,130
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,382
h	2,180	Mast area / Surf. Du mât :	1,74
b	2,240	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,550	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	2,280
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,87



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	a	5,970 S9 : axh/2 4,4178
Sailmaker / Voilier :	performance sail	h7	0,000 S10 : 2/3bxh10 0,0300
Serial n° / N° série :	4004	c	5,750 S11 : 2/3 cxh11 -0,3182
Colour / Couleur :	noir	h	1,480 S12 : 2/3 a*h7 0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,500
Material / Matériau :	apen 06 3.0 mil	h1	0,030
		h1	-0,083
		Jib area / Surface Foc 4,13	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	SL1	8,720 % SMG / SF 79,89
Serial n° / N° série :	3949	SL2	7,710
Colour / Couleur :	orange	SM	2,900
Material / Matériau :	super kote 75	SF	3,630
		Spi. area / Surface Spi. 20,85	

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 :