



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-031

B Sail N° / N° voile : 819 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY0203G808

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

Builder, importer / constructeur, importateur : SIRENA VOILES

Address / adresse : ROUTE DE GUERANDE

Postal code / CP : 44510 City / ville : POULIGUEN

1st owner / propriétaire : MORIN Pierre

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 2008-031

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

Drawn up the/établi le 24/04/2008 By / par S.Berranger

Validate the/validé le 28/04/2008 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 : MORIN Pierre

Sail n° / n° de voile 819 Measurement certificate n° FRA 2008-031

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,300 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 3,800 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,900 kg Starboard / tribord : 5,000 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 : 9,110 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,070 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,140 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 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 : 24/04/2008 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 :		MORIN Pierre	
Sail number / N° voile :		819	
Measurement certificate N :		FRA 2008-031	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		PERFORMANCE SAIL	
Serial n° / N° série :		3491	
Colour / Couleur :		BLANCHE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 06 3.0mil	
a	8,630	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4311
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,8547
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,1421
h	0,210	S4 : (c4xh4)/2	0,0958
c	2,860	S5 : 2/3 c5xh5	0,0448
h	0,067	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,740	S7 : 2/3 axh7	0,6616
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,100	MS area / GV surface :	15,23
h	0,032	Mast / Mât :	
c	5,330	Length / Longueur :	9,110
h	0,040	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,180	Mast area / Surf. Du mât :	1,73
b	2,230	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,500	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,280
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,96

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 0,0324
Serial n° / N° série :	3505	c	5,750 S11 : 2/3 cxh11 -0,3527
Colour / Couleur :	BLANC	h	1,480 S12 : 2/3 a*h7 0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,520
Material / Matériau :	apen 06 3.0 mil	h1	0,032
		h1	-0,092
		Jib area / Surface Foc 4,10	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	us	SL1	8,680 % SMG / SF 77,27
Serial n° / N° série :	06028	SL2	7,740
Colour / Couleur :	rouge	SM	2,890
Material / Matériau :	dynalite 75 silicone	SF	3,740
		Spi. area / Surface Spi. 20,94	

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 :