



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-033

B Sail N° / N° voile : 920 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY02455708

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 : CAMMAS Franck

D Address / adresse : LIEU DIT KERMABEL

Postal code / CP : 29390 City / ville : SCAER

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 2008-033

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

Drawn up the/établi le 15/04/2008 By / par S.Berranger

Validate the/validé le 16/04/2008 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 : CAMMAS Franck

Sail n° / n° de voile 920 Measurement certificate n° FRA 2008-033

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 144,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 187,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,260 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 5,500 kg Starboard / tribord : 5,500 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. : 9,080 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 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 : 15/04/2008 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 :		CAMMAS Franck	
Sail number / N° voile :		920	
Measurement certificate N :		FRA 2008-033	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sail	
Serial n° / N° série :		3721	
Colour / Couleur :		noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 06 3.0mil	
a	8,620	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3530
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,8344
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,0677
h	0,205	S4 : (c4xh4)/2	0,2352
c	4,090	S5 : 2/3 c5xh5	0,0238
h	0,115	S6 : 2/3 c6xh6	0,0493
c	1,720	S7 : 2/3 axh7	0,6609
h	0,043	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,380	MS area / GV surface :	15,22
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,060	Length / Longueur :	9,110
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,175	Mast area / Surf. Du mât :	1,73
b	2,240	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,500	Width / Largeur :	
h	0,980	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	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :	Performance Sail	c	5,750
Serial n° / N° série :	3659	h	1,480
Colour / Couleur :	noir	b	1,530
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030
Material / Matériau :	apen 06 3.0 mil	h1	- 0,080
		Jib area / Surface Foc	4,13

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Performance Sail	SL1	8,700
Serial n° / N° série :	3756	SL2	7,750
Colour / Couleur :	blanc	SM	2,880
Material / Matériau :	superkote 75	SF	3,600
		% SMG / SF	80,00
		Spi. area / Surface Spi.	20,73

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 :