



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-008

B Sail N° / N° voile : NED 2010 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY0566I112

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA Year / Année : 2012

Builder, importer / constructeur, importateur :

Address / adresse : hellingweg 1

Postal code / CP : City / ville : Heage NL

1st owner / propriétaire : NACRA

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 2012-008

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

Drawn up the/établi le 23/04/2012 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 23/04/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF Plaque: 647

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

5. Owner / propriétaire : NACRA

Sail n° / n° de voile NED 2010 Measurement certificate n° FRA 2012-008

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,900 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,310 kg Starboard / tribord : 4,150 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 : 9,185 m

Perimeter/périmètre : 0,380 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. : 8,105 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,275 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,040 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 0,040 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 : 23/04/2012 Made in / à : BRAY DUNES By / par : AMEUNIER

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



3. Owner / Propriétaire :		NACRA	
Sail number / N° voile :		NED 2010	
Measurement certificate N :		FRA 2012-008	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Nacra	
Serial n° / N° série :		6513	
Colour / Couleur :		Blanc white	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen06 30MIL	
a	8,666	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4443
h	0,136	S2 : (cxh2)/2	0,7433
c	8,124	S3 : 2/3 c3xh3	0,0966
h	0,183	S4 : (c4xh4)/2	0,0829
c	2,763	S5 : 2/3 c5xh5	0,0015
h	0,060	S6 : 2/3 c6xh6	0,0382
c	1,639	S7 : 2/3 axh7	0,7857
h	0,035	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,120	MS area / GV surface :	15,19
h	0,002	Mast / Mât :	
c	5,369	Length / Longueur :	9,185
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,172	Mast area / Surf. Du mât :	1,75
b	2,232	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,502	Width / Largeur :	
h	0,988	Length / Longueur :	2,275
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,94

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	a	5,975 S9 : axh/2 4,4036
Sailmaker / Voilier :	Nacra	h7	-0,012 S10 : 2/3bxh10 0,0000
Serial n° / N° série :	6524	c	5,732 S11 : 2/3 cxh11 -0,2484
Colour / Couleur :	Blanc White	h	1,474 S12 : 2/3 a*h7 -0,0478
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,531
Material / Matériau :	Apen06 30 mil	h1	0,000
		h1	-0,065
		Jib area / Surface Foc 4,11	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Nacra	SL1	8,830 % SMG / SF 79,11
Serial n° / N° série :	6256	SL2	7,725
Colour / Couleur :	White blanc	SM	2,867
Material / Matériau :	7722 U CP	SF	3,624
		Spi. area / Surface Spi. 20,82	

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 1 spi :

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