



INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-BEL 1520-M003**

B Sail N° / N° voile : **FRA** **1520** N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : **NACY 0505D111** **NACY 0505D111**

C Brand of boat / marque du bateau : **NACRA INFUSION** Year / Année : **2011**

Builder, importer / constructeur, importateur : **NACRA US, performance Sports International, INC.**

Address / adresse : **1800 E Borchard Ave**

Postal code / CP : **92705** City / ville : **Santa Ana, Ca.**

D 1st owner / propriétaire : **WIM DECA**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

E 2nd owner / propriétaire : **Marc LEBERRE**

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-BEL 1520-M003**

:

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

Drawn up the/établi le **02/12/2019** By / par **Christophe Lhinares**

Validate the/validé le **30/06/2021** By / par **Thierry Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : Marc LEBERRE

Sail n° / n° de voile FRA 1520 Measurement certificate n° A-BEL 1520-M003

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 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 :

MASTMAT :

Total length/Longueur totale : 9,190 m

Perimeter/périmètre : 0,375 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : 0

Comments/observations :

BOOMBOME :

Total length/Longueur totale : 2,390 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,570 m and/et Ø 38,000 m/m

Comments/observations :

RIGGING OUT/GREEMENT 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° :

3

The / Fait le :

02/12/2019

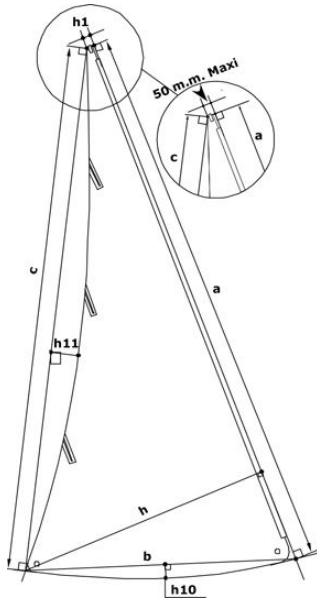
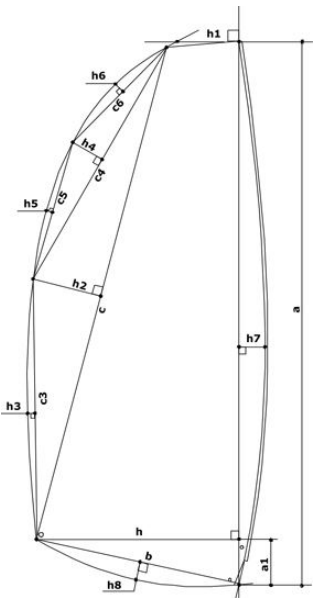
Made in / à :

St Barth

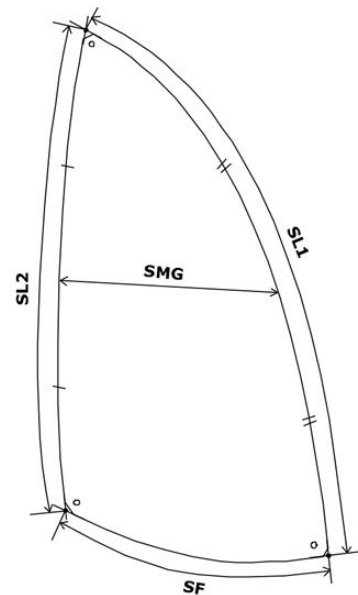
By / par :

Christophe Lhinares

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



3. Owner / Propriétaire :	Marc LEBERRE		
Sail number / N° voile :	FRA 1520		
Measurement certificate N :	A-BEL 1520-M003		
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :	PHANTOM International		
Serial n° / N° série :	F1818609		
Colour / Couleur :	Blanc		
Batten number / Nbre de lattes :	7		
Material / Matériau :	DP PE 10		
a	8,585	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4308
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	0,7086
c	8,240	S3 : 2/3 c3xh3	0,0978
h	0,172	S4 : (c4xh4)/2	0,1670
c	3,930	S5 : 2/3 c5xh5	0,0158
h	0,085	S6 : 2/3 c6xh6	0,0209
c	1,570	S7 : 2/3 axh7	0,7440
h	0,020	S8 : 2/3 bxh8	0,0681
c	2,370	MS area / GV surface :	15,25
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,315	Length / Longueur :	9,190
h	0,034	Perimeter / Périmètre :	0,375
h	2,194	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,220	Boom / Bôme :	
h	0,046	Height / Hauteur :	
a	0,395	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	2,390
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,97



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	h7	0,032
Sailmaker / Voilier :	PHANTOM International	c	5,580
Serial n° / N° série :	F1818608	h	1,424
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,495
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,035
Material / Matériau :	DP PX 05	h11	-0,079
		Jib area / Surface Foc	
		4,06	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	SL1	8,750
Serial n° / N° série :	8902	SL2	7,670
Colour / Couleur :	Bleu	SM	2,820
Material / Matériau :	SK 80	SF	3,630
		% SMG / SF	77,69
		Spi. area / Surface Spi.	20,40

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 :