



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-024-M002

B Sail N° / N° voile : FRA 25 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRA-SIRSW032E013 FRA-SIRSW032E013

C Brand of boat / marque du bateau : SCHOCKWAVE Year / Année : 2013

Builder, importer / constructeur, importateur : SIRENA

Address / adresse : B.P. 85

ROUTE DE SAILLE

Postal code / CP : 44501 City / ville : LE POULIGEN

1st owner / propriétaire : PARDIGON PIERRE

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire : NAVARIN GERARD

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 2013-024-M002

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

Drawn up the/établi le 10/09/2015 By / par Bernard Marcellin

Validate the/validé le 12/09/2015 By / par Thierry Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

JAUGE D'UN SPI ET CHANGEMENT DE PROPRIÉTAIRE
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU SPI EN DATE DU 21/08/2015

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

5. Owner / propriétaire : NAVARIN GERARD

Sail n° / n° de voile FRA 25 Measurement certificate n° FRA 2013-024-M002

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 : 5,52 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 9,045 m

Perimeter/périmètre : 0,350 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,098 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 : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,300 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 42,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,690 m and/et Ø 42,000 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° : 2

The / Fait le : 10/09/2015 Made in / à : TOULON By / par : Bernard Marcellin

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

3. Owner / Propriétaire :		NAVARIN GERARD	
Sail number / N° voile :		FRA 25	
Measurement certificate N :		FRA 2013-024-M002	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :			
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :			
Batten number / Nbre de lattes :		0	
Material / Matériau :			
a	0,000	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	
h		S2 : $(cxh2)/2$	
c		S3 : $2/3 c3xh3$	
h	0,000	S4 : $(c4xh4)/2$	
c		S5 : $2/3 c5xh5$	
h	0,000	S6 : $2/3 c6xh6$	
c	0,000	S7 : $2/3 axh7$	
h	0,000	S8 : $2/3 bxh8$	
c		MS area / GV surface :	0,00
h	0,000	Mast / Mât :	
c		Length / Longueur :	9,045
h		Perimeter / Périmètre :	0,350
h		Mast area / Surf. Du mât :	1,58
b		Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a		Width / Largeur :	
h	0,000	Length / Longueur :	2,300
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	1,58



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	0,000
Sailmaker / Voilier :		h7	0,000
Serial n° / N° série :		c	
Colour / Couleur :		h	
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	
Material / Matériau :		h1	0,000
		h1	
		S9 : $axh/2$	0,0000
		S10 : $2/3bxh10$	0,0000
		S11 : $2/3 cxh11$	0,0000
		S12 : $2/3 a^*h7$	0,0000
		Jib area /	
		Surface Foc	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE	SL1	8,830
Serial n° / N° série :	8301	SL2	7,630
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,820
Material / Matériau :	SUPERKOTE 80	SF	3,705
		% SMG / SF	76,11
		Spi. area /	
		Surface Spi.	20,55

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 :