



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 67**B Sail N° / N° voile : **FRA** **1919** N° homologation A.M. : **1995**Hulls N° / N° coques : C Brand of boat / marque du bateau : **AC COBRA** Year / Année : **1995**Builder, importer / constructeur, importateur : **P 20 MARSEILLE**Address / adresse : Postal code / CP : City / ville : 1st owner / propriétaire : **MOURAND ROMAIN**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° **A-FRA 67**

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

Drawn up the/établi le **30/07/1995** By / par **PC BARRAUD**Validate the/validé le **02/04/2008** By / par **P.C.Barraud**

Signed /signature :

La première jauge de ce bateau AC 18 fabriqué par P20 à Marseille a été faite le 30 juillet 1995 (certificat initial joint).

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : MOURAND ROMAIN

Sail n° / n° de voile FRA 1919 Measurement certificate n° A-FRA 67

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : Starboard / tribord :

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum :

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 :

Perimeter/périmètre : 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur : or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : and/et Ø

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

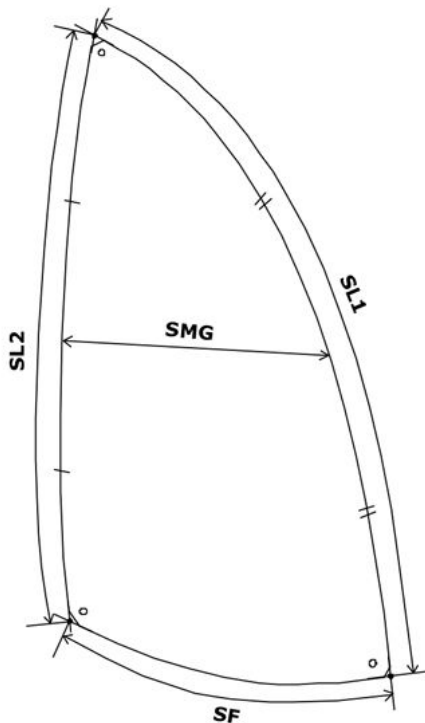
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale : Modification n° :

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

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



3. Owner / Propriétaire :		MOURAND ROMAIN	
Sail number / N° voile :		FRA 1919	
Measurement certificate N :		A-FRA 67	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		ULMANN SAILS	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		NOIRE	
Batten number / Nbre de lattes :		9	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,140	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,5375
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,1918
c	8,080	S3 : 2/3 c3xh3	0,0732
h	0,295	S4 : (c4xh4)/2	0,2947
c	4,065	S5 : 2/3 c5xh5	0,0313
h	0,145	S6 : 2/3 c6xh6	0,0775
c	1,660	S7 : 2/3 axh7	0,5969
h	0,070	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,345	MS area / GV surface :	14,80
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,065	Length / Longueur :	
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	
h	2,250	Mast area / Surf. Du mât :	
b	2,265	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,370	Width / Largeur :	
h	0,870	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
Total area :			14,80



Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	a	5,150
Sailmaker / Voilier :	LEBIHAN	h7	0,040
Serial n° / N° série :		c	5,300
Colour / Couleur :	BLANC	h	1,610
Batten number / Nbre de lattes :	0	b	1,630
Material / Matériau :	DACRON	h1	0,020
		h1	-0,065
Jib area / Surface Foc			4,08

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	US	SL1	8,420
Serial n° / N° série :		SL2	7,670
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,890
Material / Matériau :	NYLON	SF	3,740
		% SMG / SF	
		77,27	
Spi. area / Surface Spi.			20,51

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 :