



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 495**B Sail N° / N° voile : **FRA** **495** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **68**C Brand of boat / marque du bateau : **ALADO 18** Year / Année : **1998**Builder, importer / constructeur, importateur : **VALER**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **VALER Raymond**D Address / adresse : **2 Rue Laennec**Postal code / CP : **56410** City / ville : **ETEL**

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 495**

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

Drawn up the/établi le **\_\_/\_\_/0000** By / parValidate the/validé le **02/04/2008** 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 : VALER Raymond

Sail n° / n° de voile FRA 495 Measurement certificate n° A-FRA 495

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 :		VALER Raymond	
Sail number / N° voile :		FRA 495	
Measurement certificate N :		A-FRA 495	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		VALER	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :			
Batten number / Nbre de lattes :		8	
Material / Matériau :		Mylar	
a	8,236	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	10,0771
h	0,171	S2 : $(cxh2)/2$	2,8256
c	8,250	S3 : $2/3 c3xh3$	0,1392
h	0,685	S4 : $(c4xh4)/2$	0,8653
c	4,180	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0639
h	0,414	S6 : $2/3 c6xh6$	0,3621
c	2,130	S7 : $2/3 axh7$	0,9389
h	0,255	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,130	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,27</b>
h	0,045	Mast / Mât :	
c	4,177	Length / Longueur :	9,080
h	0,050	Perimeter / Périmètre :	0,325
h	2,394	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,48</b>
b	2,415	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,288	Width / Largeur :	
h	0,055	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,75</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	30,0 mm	h7	-0,002
Sailmaker / Voilier :	VALER	c	5,431
Serial n° / N° série :		h	1,560
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,575
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,012
Material / Matériau :	HTP Square	h1	- 0,065
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,05</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	<b>Spi. area / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		SF	

### 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 :