



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-044**B Sail N° / N° voile : N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : C Brand of boat / marque du bateau : Year / Année : Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP : City / ville : D 1st owner / propriétaire : 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 2010-044

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

Drawn up the/établi le By / par Validate the/validé le By / par

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : Bateau chantier

Sail n° / n° de voile 247 Measurement certificate n° FRA 2010-044

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 131,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 176,300 kg Corrector/lest : 3,700 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 3,700 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

Comments/observations : Safran /derive carbone

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : SO

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques : Rudders/safrans : Centreboards/dérives : Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars : Beams/poutres : Trampoline/trampoline :

Comments/observations : SO

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,080 m

Perimeter/périmètre : 0,383 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,730 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations : SO

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,730 m and/et Ø 40,000 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 : SO

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 : 29/06/2010 Made in / à : Hyeres By / par : james

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



| | | | |
|---|-------|--------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire : | | Bateau chantier | |
| Sail number / N° voile : | | 247 | |
| Measurement certificate N : | | FRA 2010-044 | |
| Main sail / Grand Voile : 17 m2 max. | | | |
| Sailmaker / Voilier : | | Hobie Cat | |
| Serial n° / N° série : | | W00101907 | |
| Colour / Couleur : | | Blanc | |
| Batten number / Nbre de lattes : | | 7 | |
| Material / Matériau : | | Apen 6 3mm | |
| a | 8,490 | S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$ | 13,0972 |
| h | 0,129 | S2 : $(cxh2)/2$ | 1,0233 |
| c | 8,154 | S3 : $2/3 c3xh3$ | 0,0844 |
| h | 0,251 | S4 : $(c4xh4)/2$ | 0,2267 |
| c | 4,084 | S5 : $2/3 c5xh5$ | 0,0410 |
| h | 0,111 | S6 : $2/3 c6xh6$ | 0,0326 |
| c | 1,629 | S7 : $2/3 axh7$ | 0,7301 |
| h | 0,030 | S8 : $2/3 bxh8$ | |
| c | 2,461 | MS area / GV surface : | 15,24 |
| h | 0,025 | Mast / Mât : | |
| c | 4,084 | Length / Longueur : | 9,080 |
| h | 0,031 | Perimeter / Périmètre : | 0,383 |
| h | 2,129 | Mast area / Surf. Du mât : | 1,74 |
| b | 2,165 | Boom / Bôme : | |
| h | 0,000 | Height / Hauteur : | |
| a | 0,330 | Width / Largeur : | |
| h | 0,995 | Length / Longueur : | 2,240 |
| | | 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. : | 41,0 mm | a | 5,970 |
| Sailmaker / Voilier : | hobie Cat | h7 | 0,020 |
| Serial n° / N° série : | W41101801 | c | 5,770 |
| Colour / Couleur : | Blanc | h | 1,430 |
| Batten number / Nbre de lattes : | 3 | b | 1,475 |
| Material / Matériau : | Apen6 3mm | h1 | 0,020 |
| | | h1 | -0,070 |
| | | Jib area / Surface Foc | 4,10 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|
| Spinnaker n°1 : 19m2 max. | | Spinnaker n°2 : 21m2 max. | |
| Sailmaker / Voilier : | Hobie Cta | SL1 | 8,820 |
| Serial n° / N° série : | W21102007 | SL2 | 7,655 |
| Colour / Couleur : | Rouge | SM | 2,865 |
| Material / Matériau : | Nylon spuerkote | SF | 3,780 |
| | | % SMG / SF | 75,79 |
| | | Spi. area / Surface Spi. | 20,92 |

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 :