



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 1018**

B Sail N° / N° voile : **FRA** **1755** N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : **FR HCE 00157 C 505**

C Brand of boat / marque du bateau : **TIGER** Year / Année : **2005**

Builder, importer / constructeur, importateur : **HOBIE CAT EUROPE**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **ENGLISH BENJAMIN**

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 1018**

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

Drawn up the/établi le **20/04/2005** By / par **Stéphane BERANGER**

Validate 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 : ENGLISH BENJAMIN

Sail n° / n° de voile FRA 1755 Measurement certificate n° A-FRA 1018

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,500 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 4,000 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 :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,334 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,075 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,050 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,490 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 :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,510 m and/et Ø 0,000 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

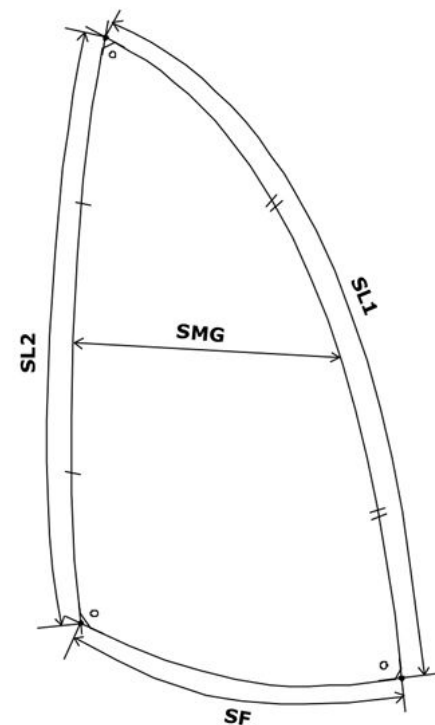
Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 20/04/2005 Made in / à : LA BAULE By / par : Stéphane BERANGER

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



|   |       |                               |              |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire :                   |       | ENGLISH BENJAMIN              |              |
| Sail number / N° voile :                    |       | FRA 1755                      |              |
| Measurement certificate N :                 |       | A-FRA 1018                    |              |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                               |              |
| Sailmaker / Voilier :                       |       | HOBIE CAT                     |              |
| Serial n° / N° série :                      |       | STX 0050 309                  |              |
| Colour / Couleur :                          |       | NOIR                          |              |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 8                             |              |
| Material / Matériau :                       |       | PENTEX                        |              |
| a   | 8,480 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2  | 12,9908      |
| h   | 0,135 | S2 : (cxh2)/2                 | 1,1826       |
| c   | 8,100 | S3 : 2/3 c3xh3                | 0,0765       |
| h   | 0,292 | S4 : (c4xh4)/2                | 0,2916       |
| c   | 4,022 | S5 : 2/3 c5xh5                | 0,0123       |
| h   | 0,145 | S6 : 2/3 c6xh6                | 0,1123       |
| c   | 1,982 | S7 : 2/3 axh7                 | 0,7632       |
| h   | 0,085 | S8 : 2/3 bxh8                 |              |
| c   | 2,050 | <b>MS area / GV surface :</b> | <b>15,43</b> |
| h   | 0,009 | Mast / Mât :                  |              |
| c   | 4,100 | Length / Longueur :           | 9,000        |
| h   | 0,028 | Perimeter / Périmètre :       | 0,334        |
| h   | 2,215 | Mast area / Surf. Du mât :    | <b>1,50</b>  |
| b   | 2,255 | Boom / Bôme :                 |              |
| h   | 0,000 | Height / Hauteur :            |              |
| a   | 0,300 | Width / Largeur :             |              |
| h   | 0,880 | Length / Longueur :           | 2,490        |
|   |       | Boom area / Bôme :            |              |
| <b>Total area :</b>                         |       | <b>16,93</b>                  |              |



|                                      |           |                               |                               |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b> |           |                               |                               |
| <b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b> |           |                               |                               |
| h1 = 50mm max. :                     | 38,0 mm   | a                             | 5,570 S9 : axh/2 4,3028       |
| Sailmaker / Voilier :                | HOBIE CAT | h7                            | 0,000 S10 : 2/3bxh10 0,0207   |
| Serial n° / N° série :               | T415 0408 | c                             | 5,585 S11 : 2/3 cxh11 -0,3351 |
| Colour / Couleur :                   | noir      | h                             | 1,545 S12 : 2/3 a*h7 0,0000   |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3         | b                             | 1,550                         |
| Material / Matériau :                | pentex    | h1                            | 0,020                         |
|                                      |           | h1                            | -0,090                        |
|                                      |           | <b>Jib area / Surface Foc</b> |                               |
|                                      |           | <b>3,99</b>                   |                               |

|                                  |            |                                  |                        |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b> |            | <b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b> |                        |
| Sailmaker / Voilier :            | HOBIE      | SL1                              | 8,450 % SMG / SF 81,62 |
| Serial n° / N° série :           | T214 12 04 | SL2                              | 7,400                  |
| Colour / Couleur :               | ROUGE      | SM                               | 3,020                  |
| Material / Matériau :            | NYLON      | SF                               | 3,700                  |
|                                  |            | <b>Spi. area / Surface Spi.</b>  |                        |
|                                  |            | <b>20,84</b>                     |                        |

### 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 :