



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-032

B Sail N° / N° voile : FRA 1 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR HCE 00207F303 FR HCE 00207F303

C Brand of boat / marque du bateau : HOBIE CAT Year / Année : 2004

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : RUE DU DOCTEUR CALMETTE ZI TOU

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON

1st owner / propriétaire : HOBIE SHOP

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° FRA 2010-032

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

Drawn up the/établi le 16/06/2010 By / par F.Pfeiffer

Validate the/validé le 20/06/2010 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Mesure à 150/127
Bateau 2004, pas de plaque ISAF

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

5. Owner / propriétaire : HOBIE SHOP

Sail n° / n° de voile FRA 1 Measurement certificate n° FRA 2010-032

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 128,500 kg Corrector/lest : 1,500 kg
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,600 kg Corrector/lest : 1,400 kg
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,900 kg

RUDDERS/SAFRANS :
 Port/bâbord : 4,700 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :
 Port/bâbord : 3,700 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 : 0,333 m 385 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.2. : 9,041 m 9100 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.3. : 6,740 m 6570 mm. Maxi.
 Length/hauteur 2.1.4. : 8,145 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 40,000 m/m
 Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,505 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 :

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 WEIGHT /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 : 16/06/2010 Made in / à : By / par : F.Pfeiffer

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



| | | | |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire : | | HOBIE SHOP | |
| Sail number / N° voile : | | FRA 1 | |
| Measurement certificate N : | | FRA 2010-032 | |
| Main sail / Grand Voile : 17 m2 max. | | | |
| Sailmaker / Voilier : | | HOBIE CAT SAILS | |
| Serial n° / N° série : | | STX0092601 | |
| Colour / Couleur : | | SMOKE | |
| Batten number / Nbre de lattes : | | 7 | |
| Material / Matériau : | | APEN 6 2MIL | |
| a | 8,350 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2 | 12,3306 |
| h | 0,061 | S2 : (cxh2)/2 | 1,2516 |
| c | 8,075 | S3 : 2/3 c3xh3 | 0,0961 |
| h | 0,310 | S4 : (c4xh4)/2 | 0,3144 |
| c | 3,980 | S5 : 2/3 c5xh5 | 0,0419 |
| h | 0,158 | S6 : 2/3 c6xh6 | 0,1133 |
| c | 2,000 | S7 : 2/3 axh7 | 0,3396 |
| h | 0,085 | S8 : 2/3 bxh8 | |
| c | 2,095 | MS area / GV surface : | 14,49 |
| h | 0,030 | Mast / Mât : | |
| c | 4,120 | Length / Longueur : | 9,000 |
| h | 0,035 | Perimeter / Périmètre : | 0,333 |
| h | 2,122 | Mast area / Surf. Du mât : | 1,50 |
| b | 2,152 | Boom / Bôme : | |
| h | 0,000 | Height / Hauteur : | |
| a | 0,370 | Width / Largeur : | |
| h | 0,870 | Length / Longueur : | 2,490 |
| | | Boom area / Bôme : | |
| Total area : | | | 15,99 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----|-------------------------------|
| Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max. | | | |
| Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max. | | | |
| h1 = 50mm max. : | 33,0 mm | a | 5,562 S9 : axh/2 4,3161 |
| Sailmaker / Voilier : | HOBIE CAT SAILS | h7 | 0,020 S10 : 2/3bxh10 0,0155 |
| Serial n° / N° série : | T4164710 | c | 5,576 S11 : 2/3 cxh11 -0,3123 |
| Colour / Couleur : | SMOKE | h | 1,552 S12 : 2/3 a*h7 0,0742 |
| Batten number / Nbre de lattes : | 3 | b | 1,554 |
| Material / Matériau : | APEN 6 | h1 | 0,015 |
| | | h1 | -0,084 |
| Jib area / Surface Foc | | | 4,09 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| Spinnaker n°1 : 19m2 max. | | Spinnaker n°2 : 21m2 max. | |
| Sailmaker / Voilier : | HOBIE CAT SAILS | SL1 | 8,425 % SMG / SF 77,81 |
| Serial n° / N° série : | NT21171404 | SL2 | 7,638 |
| Colour / Couleur : | ROUGE | SM | 2,903 |
| Material / Matériau : | NYLON | SF | 3,731 |
| Spi. area / Surface Spi. | | | 20,54 |

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 :