

**SUPPLEMENT N° 8 AU MANUEL DE VOL DU BALLON A AIR CHAUD**  
**Lors du Montage d'une nacelle et d'un brûleur RAVEN avec une enveloppe CHAIZE**

**Type Ballon :** CHAIZE Series CS et JZ

**Constructeur :** ANNONAY AIR CONCEPT  
BALLONS CHAIZE  
7 rue Vidal  
07100 ANNONAY

**Certificat de type :** n° EASA BA 015 et 182

**N° de série :**

**Date :** 24/06/2003

**Immatriculation :**

**Visa de la D G A C** GSAC 03-0461-RH/MCB

Edition N°1 – Révision 0 – Avril 2002

**CE DOCUMENT DOIT SE TROUVER EN PERMANENCE DANS LA NACELLE**



**0. SECTION 0 - Table des Matières**

SECTION I Liste des Mises à Jour

SECTION II Généralités

SECTION III Visite journalière

SECTION IV Ingrédients et Matériaux utilisés

## 1. SECTION I – Listes des mise à jour

## LISTE DES PAGES EN VIGUEUR

N° de Page	Edition	Date	Amendement
0.1	1	Avril 2002	
1.1	1	Avril 2002	
2.1	1	Avril 2002	
2.2	1	Avril 2002	
2.3	1	Avril 2002	
3.1	1	Avril 2002	
4.1	1	Avril 2002	

## TABLEAU RECAPITULATIF DES AMENDEMENTS

N°	Date	Page à détruire	Page à insérer	Motifs
Edition 1 révision 0	Avril 2002			Edition du document

## 2. SECTION II – Généralité

### 1.1 Référence du document

Ce document à été rédigé selon le Manuel de vol RAVEN edition 1 de 1994

### 1.2 Composition

#### 121 Nacelle :

Les nacelles sont tressées traditionnellement en rotin. L'ossature de la nacelle est réalisée par les tubes INOX.

Les ossatures supérieures et inférieures sont reliées à l'aides de broches avec clips de sécurité (8 broches).

Les tubes supérieurs transmettent la charge de la nacelle à l'enveloppe et constitue un moyen de montage de l'ensemble brûleur.

Les tubes inférieures supportent le plancher. Celui ci réalisé en contre plaqué marine vissé sur uj cadre de chêne.

Le bord supérieur est arrondi à l'aide d'un rambourrage et recouvert de cuir ou daim

Des sangles intérieurs permettent de maintenir en place les cylindres.

Des poignées extérieures permettent le transport de la nacelle

Des marches pieds sont aménagés dans les parois pour faciliter l'accès à la nacelle.

## 122 Taille et masse des nacelles

Type	Dimension (Longueur / Largeur/ Hauteur)	Masse
CW	1.42 x 1.06 x 1.00	97 Kg *
CWS	1.68 x 1.06 x 1.10	105 Kg *
RWS	1.27x 1.02 x 1.02	80 Kg *

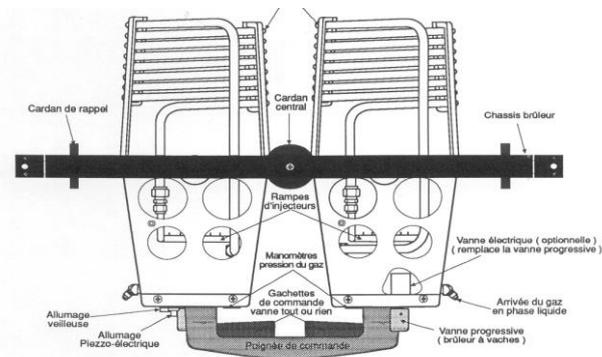
\* Masse Bruleur et tuyauteries incluse



## 221 Brûleur :

Le brûleur est équipé de 3 vannes de commande et d'un système d'allumage Piezo-électrique.

Lorsque la vanne tout ou rien est ouverte, le propane liquide peut pénétrer dans le serpentin de l'échangeur de chaleur ou il est vaporisé. Après la sortie du serpentin, le propane gazeux s'échappe par des injecteurs et est enflammé par la veilleuse.



## 222 Type et Masse :

Type	Masse
HP 3 et HP 5	20 Kg
HP 6	22 Kg

### **3. SECTION II – Visite Journalière**

Contrôle visuel de l'ensemble de la nacelle et du bruleur et plus particulièrement :

- L'état général du tressage de la vannerie.
- L'état général des longerons en bois du plancher.
- L'état des tubes et le bon fonctionnements des broches.
  
- Le bon serrage des boulons et ecrou
- La bonne ouverture et fermeture des vannes
- Le bon fonctionnement des piezo-lectrique

#### **4. SECTION VI – Matériaux et Ingrédients utilisés**

Vannerie rotin  
Plancher contre-plaqué  
Cadre en chêne  
Tubes Inox