

Approuvé par EASA sous numéro d'approbation
EASA.BA.A.01000, 10 Avril 2006.

8.5 BRÛLEUR ET NACELLE 'RAVEN-AEROSTAR' AVEC LES ENVELOPPES CAMERON

8.5.1 INFORMATIONS GENERALES

La première édition de ce supplément a quatre pages.

Il n'y a aucune instruction additionnelle pour maintien de la navigabilité liée à ce supplément.

Ce supplément a été à l'origine approuvé par CAA.UK sous Supplément 19 de Manuel de Vol Edition 9, 25 Juin 2003.

8.5.2 LIMITATIONS

8.5.2.2 Conditions Météorologiques

5. Si la nacelle «Modèle TWH» est installée, le ballon ne doit pas voler librement par vents au sol supérieurs à 5 nœuds(2.5 m/s). L'atmosphère doit être stable.

8.5.2.9 Gamme des poids

4. Pour les modèles A-105, N-90, N-105, N-120, N-133, O-84, O-105, Z-90, Z-105, Z-120 et Z-133. Si un quelconque des brûleurs suivants est installé, la masse maximale est limitée à 666kg (1470 lb)-

NOM COMMUN DU BRULEUR	SCHÉMA
Four-Burner	R-12323
HP Dual	D-13050
Burner (aucun commun nom)	D-13180
HP II Convertible	D-17400

5. Pour les modèles A.-105, N-105, N-120, O-105, Z-105 et Z-120. Si le brûleur «HP Dual», schéma no D-14160, ou le brûleur «HP II Dual», schéma no D-17395, sont installés avec une quelconque des nacelles suivantes, la masse maximale est limité à 907kg (2000 lb):

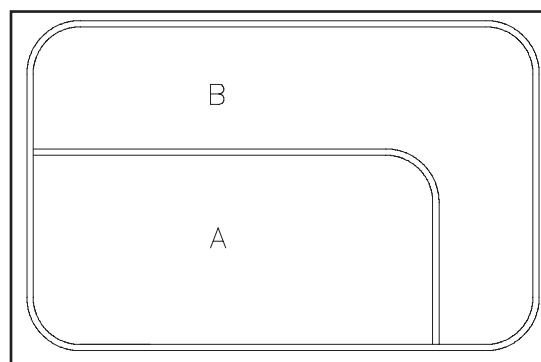
NOM COMMUN DE NACELLE	SCHÉMA
Nacelle Modèle CW	D-13860
Nacelle Modèle CW-V	D-15325
Nacelle Modèle CW-S	D-51620

- Pour les modèles N-133 et Z-133. Si la nacelle «Modèle TW» est installée la masse maximale est limité à 1134kg (2500 lb).
- Pour les modèles N-133, Z-133, Z-150 et A-160. Si la nacelle «Modèle TWX» ou «Modèle TWH» est installée la masse maximale est limité à 1203kg (2652 lb).

8.5.2.15 Nacelles

8.5.2.15.6 Nacelle Raven Modèle «TWH»

- Le nombre maximum des occupants du compartiment A est 3.
- Des sangles ventrales doivent être portées par chaque occupant du compartiment A.



▲ Figure 1 : TWH Basket Plan View

8.5.2.18 Interchangeabilité d'équipement

- Les brûleurs et les nacelles construits par Raven-Aerostar qui peuvent être employés en combinaison avec les enveloppes de Cameron sont énumérées dans la Section 8.5.9.
- Seulement des cadres de charge avec quatre points d'attache peuvent être employés.

8.5.3 PROCÉDURES D'URGENCES

8.5.3.11 Panne de veilleuse.

Vérifiez que les vannes de veilleuse sont ouvertes au brûleur et au cylindre, puis rallumez la veilleuse avec le piezo d'allumage.

Si la veilleuse ne peut pas être rallumée après deux ou trois actions sur le piezo, laissez filtrer un peu de propane en entrouvrant légèrement la vanne progressive, mettez le feu au niveau de la vanne progressive (pour fournir une veilleuse), atterrissez dès que possible.

Si le rallumage par n'importe quel moyen est impossible, référez-vous à la Section 3.8 "Préparation pour un atterrissage dur".

Avant n'importe quel vol suivant, identifiez et corrigez la cause du problème et réparez n'importe quels dommages résultants.

8.5.4 PROCÉDURES NORMALES

8.5.4.3.4.1 Préparation de l'enveloppe avec Nacelle Raven / Aerostar.

Les mousquetons avec le nombre approprié de câbles d'enveloppe déjà accrochées, sont connectés au crochet Raven-Aerostar. Référez-vous au schéma 2.

8.5.5 CALCULS DE POIDS

Inchangé.

8.5.6 DESCRIPTION DE BALLON ET DE SYSTÈMES

8.5.6.3.14 Brûleurs Raven-Aerostar et Cadres de charge.

Référez-vous au Manuel de Vol applicable de Raven-Aerostar.

8.5.6.5.6 Nacelles Raven-Aerostar.

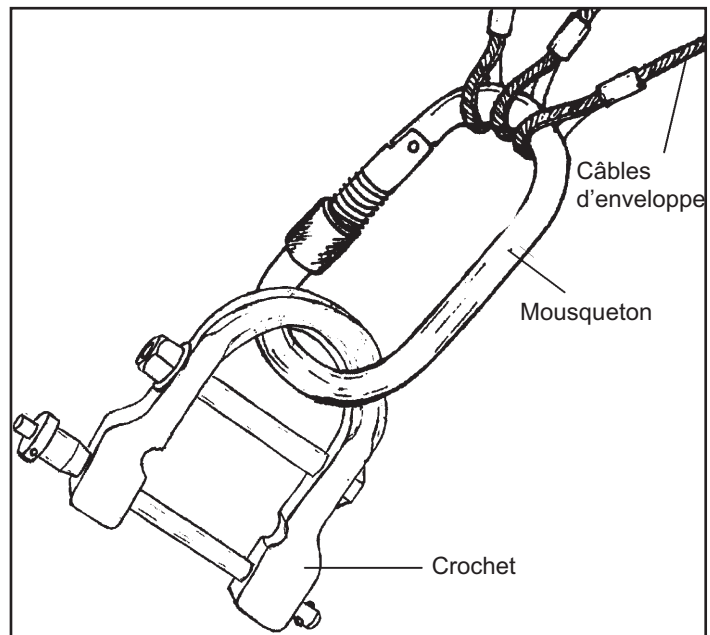
Référez-vous au Manuel de Vol applicable de Raven-Aerostar.

8.5.6.5.6.1 Nacelle Raven-Aerostar Modèle «TWH»

La nacelle Modèle «TWH» est conçue pour transporter jusqu'à 3 personnes à mobilité réduite (PMR) dans un compartiment dédié. Chaque position dans le compartiment possède un harnais de 5 points attaché à la structure de la nacelle.

8.5.7 ENTRETIEN DE BALLON, MANUTENTION ET SOIN

Référez-vous au Manuel de Vol applicable de Raven-Aerostar.



▲ Schéma 2 : Fixation d'Enveloppe

8.5.9 LISTE D'ÉQUIPEMENT
Tableau 11 - Enveloppes Cameron avec les Brûleurs-Nacelles Raven-Aerostar.

Modèle D'enveloppe	Reference Schéma	Brûleurs Applicables	Nacelles Applicables
A-105	CBI15	T	2
A-160	CB653	T	2,3
N-90	CB476	S,T	1,2
N-105	CB476	T	2
N-120	CB476	T	2
N-133	CB476	T	2,3
O-84	CB772	S,T	1,2
O-105	CBI67	T	2
V-65	CBI66	S,T	1,2
Z-90	CBI340	S,T	1,2
Z-105	CBI345	T	2
Z-120	CBI348	T	2
Z-133	CBI349	T	2,3
Z-150	CBI473	T	3

Tableau 12 - Nacelles Raven-Aerostar éligibles

Catégorie de Nacelle	Modèle	Reference Schéma
2	Modèle CW	D-13860
2	Modèle CW-V	D-15325
2	Modèle CW-S	D-51620
1	Modèle RWS	D-52131
2	Modèle TW	D-51076
3	Model TWH	D-51077
3	Model TWX	100HC4

Tableau 13 - Brûleurs Raven-Aerostar éligibles

Catégorie	Reference Schéma	Description des Brûleur
S	R-12323	Four Burner
T	D-13050	HP Dual
S	D-13180	Burner Assembly
T	D-14160	HP Dual
T	D-17400	HP II Convertible
T	D-17395	HP II Dual
T	D-52350	HP III Dual
T	D-17395	HP5D Double
T	D-52350-1	HP6D Double
T	D-52350-2	HP6E Double