

REPUBLIQUE FRANCAISE
—
DIRECTION GENERALE
DE L'AVIATION CIVILE
—

Edition du BUREAU VERITAS
Organisme délégué

Fiche n° IM 179

CAMERON

Ballons DP - 50
DP - 60
DP - 70
DP - 80
DP - 90

Edition n° 2

Avril 1991

Nombre de pages : 4

FICHE DE NAVIGABILITE N° IM - 179

BALLON DIRIGEABLE A AIR CHAUD HABITE

Marque CAMERON

Types DP - 50
DP - 60
DP - 70
DP - 80
DP - 90

Constructeur autorisé :

CAMERON BALLOONS LTD
St John's Street
Bedminster - Bristol BS3 4 N5
Grande Bretagne

DP - 60, DP - 70 Certificat de type n° IM - 179 délivré le 8 juillet 1988
DP - 50, DP - 80, DP - 90 Extension délivrée le 4 février 1991

Page
intentionnellement
laissée blanche

0 - DEFINITION

Modèles DP-50, DP-60, DP-70, DP-80 et DP-90
 Enveloppe à 28 fuseaux équipée d'un panneau de déchirure.

1 - BASES DE CERTIFICATION

Conditions techniques générales 0 15 A Edition n°1 du 3 octobre 1980 et conditions techniques complémentaires applicables aux ballons libres motorisés, édition de mars 1978.

1-1 Masse

La masse autorisée se détermine en fonction de la température ambiante et de l'altitude choisie du vol (voir Manuel de vol). Masse maximale autorisée par volume d'enveloppe exprimée en kg (voir tableau ci-dessous).

Modèle	Volume	Masse maximale	Masse des enveloppes
DP-50	1416 m ³	477 kg	124 kg
DP-60	1698 m ³	576 kg	155 kg
DP-70	1981 m ³	635 kg	172 kg
DP-80	2240 m ³	726 kg	199 kg
DP-90	2520 m ³	816 kg	215 kg

1-2 Devis de masse et de chargement

Voir Manuel de vol approuvé.

2 - EQUIPEMENTS

Altimètre.
 Variomètre.
 Sonde thermométrique ou fusible.
 Jauges à carburant.

3 - LIMITATIONS

3-1 Température à ne jamais dépasser : 125°C
 (Voir Manuel de vol approuvé).

3-2 Equipage minimal : un pilote

3-3 Nombre maximal d'occupants : un, pour le type DP-50
 deux y compris le pilote, pour les autres modèles

4 - UTILISATIONS

Voir Manuel de vol approuvé.

5 - INSTALLATION MOTRICE**5-1 Moteur**

KOENIG, type SD 570
ROTAX 582

5-2 Hélice

Tripale KOENIG à pas fixe.

5-3 Capacité réservoir carburant moteur

Totale	:	22,7 litres
Consommable	:	22,25 litres

5-4 Instruments

Tachymètre
Jauge carburant moteur
Voltmètre

6 - NOTES

Une sangle ouvrante de protection doit être installée en travers des ouvertures d'accès à la nacelle.