

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION GÉNÉRALE
DE L'AVIATION CIVILE

Édition du BUREAU VERITAS
Organisme délégué

Fiche n° 173

Ballon : MGZ - 2.2.S

Édition n° 1

Avril 1984

Nombre de pages : 4

FICHE DE NAVIGABILITÉ N° 173

BALLON LIBRE A AIR CHAUD

Marque : ZODIAC

Type : MGZ - 2.2.S

Constructeur autorisé

ZODIAC - ESPACE

AYGUESVIVES

31450 MONTGISCARD

Certificat de type n° 173

1 - BASE DE CERTIFICATION

Règlement CTG 015 A - Édition 2 du 3 Mars 1980.

1.1. - Masse

Masse maximale autorisée :

(se détermine en fonction de la température ambiante et de l'altitude choisie du vol).

Elle ne doit en aucun cas dépasser : 768 kg

1.2. - Devis de Masse et de Chargement (kg)

	<u>MGZ 2.2</u>
- Nacelle + 8 sangles de maintien des bouteilles	64 kg
- Brûleur et support	20 kg
- Enveloppe et soupape + suspentes	89 kg
- Instruments de bord	2 kg
- 2 bouteilles pleines	65 kg
	<u>240 kg</u>

- Équipage et carburant supplémentaire :

(sa masse se détermine par différence entre la masse maximale autorisée et le total des masses fixes ci-dessus).

Elle ne doit en aucun dépasser : 528 kg

2 - EQUIPEMENTS

- Altimètre
- Détecteur de température d'air interne
- Jauge carburant

3 - LIMITATION

Voir Manuel de Vol approuvé.

4 – DESCRIPTION

Enveloppe :

– hauteur nominale – m	19,38 m
– diamètre équatorial – m	15,90 m
– diamètre de l'ouverture soupape – m	4 m
– diamètre de l'ouverture inférieure – m	3,90 m
– diamètre du cercle d'inscription de la soupape de manoeuvre – m	4,40 m

Nacelle :

– hauteur – m	1,05 m
– largeur – m	1,10 m
– longueur – m	1,20 m

5 – UTILISATION

Voir Manuel de Vol approuvé.

6 – DOCUMENT APPROUVÉ

Manuel de Vol.