

REPUBLIQUE FRANCAISE

DIRECTION GENERALE
DE L'AVIATION CIVILE

Edition du BUREAU VERITAS
Organisme délégué

AERO CLUB CLAUDE CHATELAIN	
COPIREE APPROVEE	
N°	DATE
1531	21.6.90

Fiche n° IM 105

Avion BELLANCA

Type 8 K CAB

Edition n° 1
Décembre 1989
Nombre de pages : 4

FICHE DE NAVIGABILITE N° IM -105

AVION : BELLANCA
Type : 8K CAB

Détenteur du Certificat de type US :

F.R.A. ENTERPRISES
Po Box 355
ROCHESTER - WISCONSIN 53167

CDN de type pour importation n° IM-105 délivré le 16 Novembre 1976

Référence - Data Sheet N° A 21 CE

0 - BASE DE CERTIFICATION

Règlement FAR 23 du 1er Février 1965 avec amendements 23-1 jusqu'à 23-6 Catégorie N et A.

1 - PROPULSION

Moteur : Lycoming IO-320-E1A ou IO-320-E1B ou AEIO-320-E1B

Carburant : Essence Aviation 80/87 minimum

Limitations moteur : 2 700 tr/min. (150 HP)

Hélice : (a) Hartzell HC-C2YL-4/C7663-4 ou HC-C2YL-4F/FC7663-4 ou HC-C2YL-4BF/FC7663-4
 Diamètre : maxi 72 in. - mini : 70 in.
 Calage à 30 in. sta. : PP 11°, GP 20°
 (b) Hartzell spinner ass 836-52
 (c) Hartzell propeller governor F6-3A ou F6-31 ou Woodward D210688

2 - LIMITATIONS**2.1. - Vitesse :**

Vitesse a ne jamais dépasser	180 mph	(156 Kt)
Vitesse maximale de croisière	160 mph	(139 Kt)
Vitesse de manœuvre		
Catégorie Normale	121 mph	(105 Kt)
Catégorie Acrobatique	130 mph	(113 Kt)

2.2. - Centrages (inches)

Catégorie Normale	(+ 13.5) à (+ 21.0) à 1800 lb. (+ 11.5) à (+ 21.0) à 1550 lb. ou moins
Catégorie Acrobatique	(+ 13.5) à (+ 18.5) à 1800 lb. (+ 11.5) à (+ 18.5) à 1550 lb. ou moins

- Variation linéaire entre les points

- Référence de centrage : bord d'attaque de l'aile

2.3. - Masses maximales

Catégorie Normale	1800 lb.
Catégorie Acrobatique	1800 lb.

2.4. - Chargement

Nombre de Sièges : 2	1 à + 14,1 in.	(+ 358 mm)
	1 a + 44 in.	(+ 1118 mm)

Bagages : 100 lb. (45,36 kg) - Catégorie N seulement

2.5. - Capacité de carburant

Réservoirs d'aile : 41,5 gal. (157 litres) a + 26 in. (+ 0,66 m)

Réservoir vol dos : 1,5 gal. (5,7 litres) a - 13 in. (- 0,33 m)

Quantité inutilisable : 4,5 lb. (2 kg) a - 13 in. (- 0,33 m) et 13,5 lb. (6,1 kg) a + 26 in. (+ 0,66 m)

2.6. - Capacité d'huile

10 qt. (9,5 litres) a - 34 in. (- 0,86 m)

Quantité non drainable : 5 lb. (2,3 kg) a - 34 in. (- 0,86 m)

3 - EQUIPEMENTS**Instruments obligatoires :**

1 accéléromètre en catégorie Acrobatique

1 indicateur de décrochage champion dessin n° 4-1401

4 - DESCRIPTION**Débattement des gouvernes :**

Profondeur	haut	30°	bas	30°
Trim de profondeur	haut	19,5°	bas	44°
Ailerons	haut	20°	bas	20°
Direction	droite	30°	gauche	30°

5 - DOCUMENTATION

Manuel de vol.