

FICHE de NAVIGABILITE n°2

Avion SV-4B

Constructeur: I. Stampe et Vertongen
2. Stampe et Renard

Description: Avion monomoteur, biplace en tandem
Biplan construction en bois entoilée.

Catégorie Normale et acrobatique

Subdivision: Tourisme et travail aérien.

1. CARACTERISTIQUES DE LA CELLULE

Dimension: Envergure: 8,385 m. Surface portante: 18,06 m²
Longueur: 6,80 m
Hauteur: 2,775 m

Débattement des gouvernes:

Ailerons: 28° en haut: 26° en bas
Profondeur: 25° en haut: 29° en bas
Direction: 38° à gauche: 44° à droite

Nombre de places: 2

Poids maximum: 780 kg en catégorie acrobatique
840 kg en catégorie normale

Centrage: Point de référence: bord d'attaque de la corde
situé à 0,42 m du plan de symétrie (aile inférieure)
Longueur de la corde de référence: 1,25 m
Limite de centrage avant: 19,5 % soit 0,24 m.
Limite de centrage arrière: 36,0% soit 0,45 m

Vitesses limites:

Vitesse à ne jamais dépasser = 275 km/h
Vitesse maximum de croisière = 200 km/h
Vitesse maximum de manoeuvre = 200 km/h

2. CARACTERISTIQUES DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR

1. Moteur: De Havilland Gipsy Major I.
Puissance de décollage: 122ch à 2100 t/m
Puissance maximum de croisière: 112ch à 2100 t/m
Essence: 73 octanes minimum
Huile: Spécification D.Eng. R.D. 2472 B/O
Hélice: Bipale bois à pas fixe
- 2 Moteur De Havilland Gipsy Major 10.
Puissance de décollage: 145 ch à 2550 t/m
Puissance maximum de croisière: 138 ch à 2300 t/m
Essence: 80 octanes minimum (pas plus de 4cc TEL/Imp.Gal.)
Huile: Spécification D. Eng. R.D. 2472 B/D
Hélice: bipale bois à pas fixe
Diamètre: 1,982 m Pas: 1,42 m
3. Moteur Blackburn Cirrus Major III
Puissance de décollage: 140/146 ch à 2200 t/m
Puissance maximum de croisière: 138 ch à 2200 t/m
Essence: 80 octanes minimum (pas plus de 4 cc TEL/Imp.Gal.)
Huile: D.Eng. R.D. 2472 B/D
Hélice: bipale bois à pas fixe
- Réservoir: Essence: un réservoir de 90 litres situé dans le plan central supérieur
Huile: un réservoir de 9 litres situé sur le côté gauche du fuselage

Equipement:

2	indicateurs de vitesse	2	altimètres
2	turn and bank	2	compas
2	compte-tours	2	manomètres de pression d'huile
1	jauge d'essence		