



fiche technique



@AkuiA DREAM OF FLYING

orbx

de Havilland
DHC-4 Caribou

Caractéristiques

Type

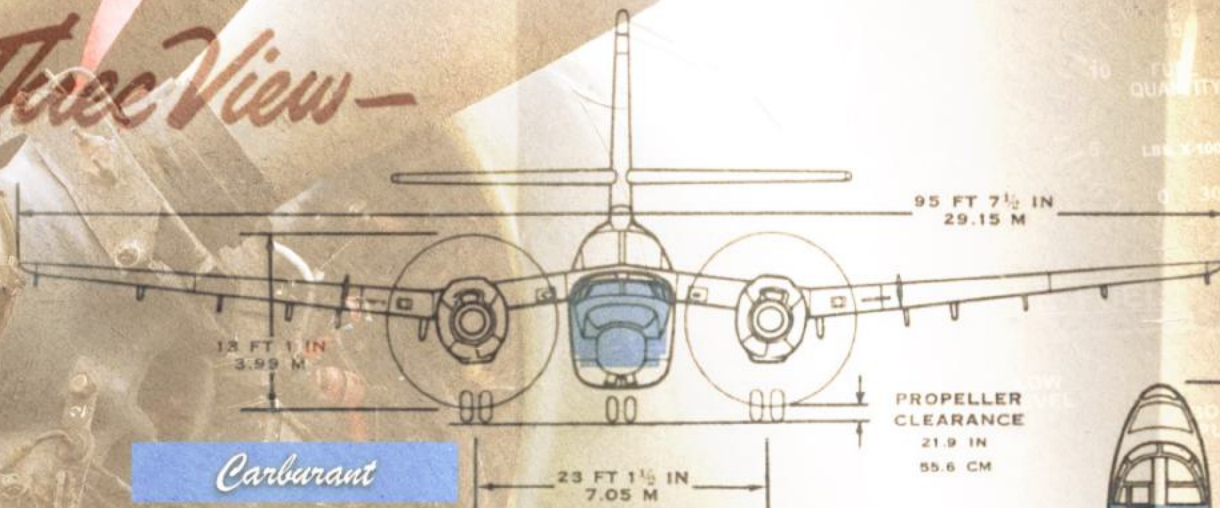
Bimoteur à aile droite
 Profil : aile haute
 Équipage : 2
 Longueur : 22,12 m
 Hauteur : 9,67 m
 Envergure : 29,15 m
 Largeur de l'empennage : 10,97 m
 Surface alaire : 84,72 m²
 Voies : 7,05 m
 Empattement : 2,02 m

Moteurs

14 cyl radial à deux étages (Twin Wasp)
 Refroidissement : par air
 Constructeur : Pratt & Whitney
 Espacement des révisions : 1200/1800 h
 Modèle : R-2000—7M2
 Puissance : 1450 CV
 Cylindrée : 328 l
 Alésage : 146 mm
 Course : 139,7 mm
 Taux de compression : 7,5:1
 Régime maximal : 2700 tr/min

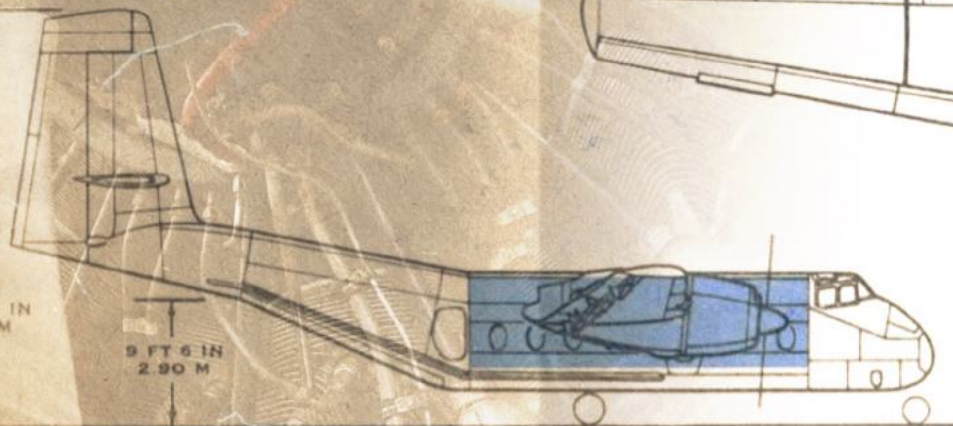
Type : tripale à vitesse constante
 Inverseur de pas : oui
 Constructeur : Hamilton Standard
 Diamètre : 3,99 m

Three View -



Carburant

Capacité totale : 3137 l
 Carburant type aviation
 Indice d'octane minimum : 100/130
 Autonomie : 7 h



Huile

Capacité totale : 112,5 l/grade 1100

DHC-4A



PILOTS & ENGINE

Performances normalisées

Vitesse

Vitesse maximale/VNE : 187/208 KIAS
Vitesse de croisière maximale (VNO) : 157 KIAS
Vitesse minimale d'évolution (VA) : 119 KIAS
Vitesse maximale de sortie des volets (VFD) : 80 KIAS
Vitesse maximale d'utilisation du train d'atterrissage (VLO/VLE) : 122 KIAS
Vitesse minimale de contrôle en vol (VMCA) : 66 KIAS
Vitesse d'atterrissage : 77 KIAS
Vitesse de montée : 85 KIAS
Vitesse de décrochage (STALL) : 55 KIAS

Poids

Maximal au décollage : 12 928 kg
En charge : 11 794 kg
À vide : 7997 kg
Charge utile : 3856 kg ou 32 passagers

Avec deux moteurs et à 11 794 kg
Distance de décollage : 540 ft/165 m
Distance d'atterrissage : 525 ft/160 m
Taux de montée : 1575 ft/m — 8 m/s
Plafond utile : 26 600 ft/8504 m

Avec un seul moteur et à 11 794 kg
Distance de décollage : 2560 ft/780 m
Distance d'atterrissage : 2570 ft/783 m
Taux de montée : 345 ft/m — 15 m/s
Plafond utile : 11 800 ft/3597 m

Charge ailaire : 153 kg/m²
Rapport poids/puissance : 983lbs/445 kg/CV
Distance franchissable : 1210 Nm/2242 km

«Avec ou sans fret, ce prince des avions STOL déforme l'espace et le temps. Reproduit à la perfection, il jouit en outre d'un modèle de vol extraordinaire et s'avère aussi attachant qu'abordable.
Un "must have" de l'immersion!»

Akula DREAM OF FLYING



@Akula DREAM OF FLYING

orbx

Discord - <https://discord.gg/34jcpevMcd>
<https://www.youtube.com/channel/UCMJEL9oWoUAHQfy4stTERw>