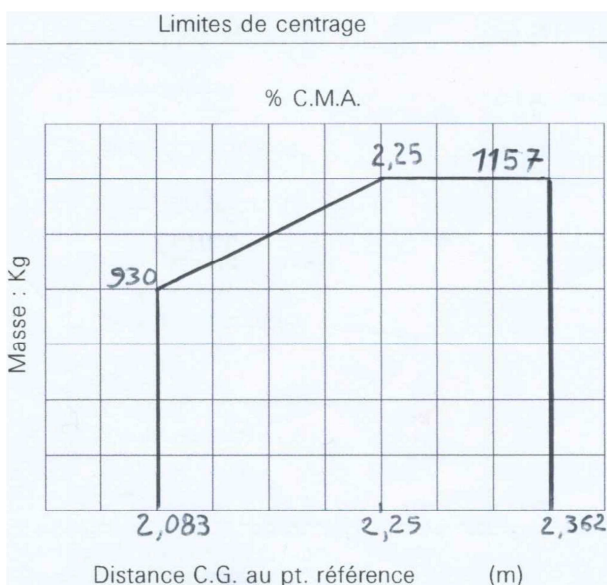


Fiche de paramètres du PA28-181 F-HYES Archer II

PHASE DE VOL	CONFIG.	VITESSE	REGIME	OBSERVATIONS
	VOLETS	kt	t/min	
ROTATION	V10°	60	W DEC	
MONTEE INITIALE	V10°	75	W DEC	
MONTEE PENTE MAX	LISSE	64	W DEC	
MONTEE Vz MAX	LISSE	76	W DEC	
MONTEE OPS	LISSE	85	2600	Régler le mélange >3000ft
CROISIERE ECO 55%	LISSE	100	2250	33 litres/h
CROISIERE NOR 65%	LISSE	115	2450	36 litres/h
CROISIERE TGV 75%	LISSE	120	2550	42 litres/h
DESCENTE OPS	LISSE	125	2400	600 ft/min pente 3°
DESCENTE URGENCE	LISSE	154	Réduit	DANGER VNE
FINESSE MAX	LISSE	76	Réduit	F = 10 pente = 6°
EVOLUTION PLANE	V10°	85	Réduit	1,45 Vs / inclinaison max 37°
ATTENTE EN LISSE	LISSE	90	1900	1,45 Vs
ATTENTE APPROCHE	V10°	85	2000	1,45 Vs
FINALE	V0°	75	1300	1,3 Vs +kVe si nécessaire
FINALE	V10°	70	1400	1,3 Vs +kVe si nécessaire
FINALE	V25°	70	1500	1,3 Vs +kVe si nécessaire
FINALE	V40°	65	1600	1,3 Vs0 +kVe si nécessaire
ATTERR. COURT	V40°	60	1600	1,2 Vs0
REMISE DE GAZ	Assiette/Puissance ; volets dec(10°) ; Vi >75 ; volets rentrés si Z>300'			
NOTES	Masse max décollage = 1157 kg Vent traversier max 17 kt Consommation 40 l/h => autonomie max 4h30 (capacité 182 litres) Changement de réservoir toutes les 30 minutes Fb = 0,55 en croisière normale (115 kt) VS = 42 kt (0°) 40 kt (20°) 37 kt (40°)			



Ex. de chargement

	Masse (Kg)	Bras levier (m)	Moment (m x Kg)
Avion vide	719,85	2,24	1612,48
Équipage x 77	154	2,05	315,7
Passagers	140	3,00	420
Bagages 31 max.	12	3,63	43,56
Essence 182 L = 131 kg	137	2,41	315,71
Huile COMPRIS DANS LA MASSE A VIDE			
Total	1156,85	2,34	2707,45

Pesée précédente { Masse vide : 779,79 Kg
Date : 15/10/2007