

PIPER PA 28 F-HEMS

PHASE DE VOL	CONFIG	VITESSE kt	REGIME	OBSERVATIONS	
	VOLETS				
ROTATION	V10°	60	PLEIN GAZ		
MONTEE INITIALE	V10°	75	PLEIN GAZ		
MONTEE PENTE MAX	LISSE	64	PLEIN GAZ		
MONTEE Vz MAX	LISSE	76	PLEIN GAZ		
MONTEE OPS	LISSE	85	2600	Régler le mélange >3000 ft	
CROIS. ECO. 55 %	LISSE	100	2250	CONSO 33 l/h	
CROIS. NORM. 65 %	LISSE	115	2450	CONSO 36 l/h	
CROIS. TGV. 75%	LISSE	120	2550	CONSO 42 l/h	
DESC. OPS.	LISSE	125	2400	∇3°=5 % (600 ft/min)	
DESC. URGENCE	LISSE	154	REDUIT	VNE	
DESC. FINESSE MAX	LISSE	76	REDUIT	Finesse 10 pente = 6°	
PLANE EVOLUTIONS	V10°	85	REDUIT	1,45 Vs (Î max = 37°)	
ATTENTE LISSE	LISSE	90	1900	1,45 Vs	
ATTENTE APPROCHE	V10°	85	2000	1,45 Vs	
FINALE	LISSE	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	
ATR COURT	V40°	60	1600	1,2 Vs0	
REMISE DE GAZ	Assiette / Puissance ; Volets D/L (1° cran); VI ≥ 75 kt : volets rentrés si z ≥ 300 ft				
NOTE	Croisière Fb = 0,55 Essence utilisable 91L x 2 = 182 L Utilisation carburant : changement de réservoir chaque 1/2 h Conso 40 L/h Autonomie : 4 H 30 Etape maxi 3 H Vent Traversier = 17 kt Masse max D/L = 1157 kg				
Limites de centrage		Chargement			
<p style="text-align: center;">Echelle non respectée</p>			Masse (kg)	Bras de levier (m)	Moment (m x kg)
			814	2,237	1821
				2,045	
				3	
				3,627	
				2,413	
		TOTAL			
		Pesée Précédente : N/A			
Masse Maxi D/L :	1157 kg	Limites de centrage avant : 2,083 m à 2,362 m à 930 kg ou moins			
Masse Maxi ATR :	1157 kg	2,250 m à 2,362 à 1157 kg			
Masse Maxi de roulage :		Limites de centrage arrière : 1,1684 m à 1,406 kg et en dessous			