

Paramètres d'utilisation du C 172

Phase de vol	Type	VI (Kt)	RPM	Volets	Observations
Décollage	Normal	55	plein gaz	0°	mini RPM 2300
Montée	Initiale	70	plein gaz	0°	
	Normale	80	plein gaz	0°	
	Pente max	65	plein gaz	0°	
	Vz max	75	plein gaz	0°	
Croisière 75%		110	2450	0°	32 l/h
Croisière 65%		105	2350	0°	28 l/h
Descente	Croisière	110	2200	0°	<VNO
Attente	Palier	80	2000	0°	
Approche	Palier	75	2000	10°	
	Descente	75	1600	10°	(-400ft/mn)
Atterrissage	Normal	60	à la demande	40°	
Remise de gaz		Conditions de rentrée progressive des volets vers 10° : VI>70 kt et Vz>0			
Evolutions en plané		80	tout réduit	0°	Inclinaison max 37°

Vitesses limites d'utilisation (VI en Kt)

		Volets 0°	Volets 10°	Volets 40°
VNE	160			
VNO	128	Vs	55	45
VA	97	1,2 Vs	66	55
VFE	85	1,3 Vs	70	60
		1,45 Vs	80	

Facteurs de charge limites : + 3,8g -1,52 g (+3g et -0g avec volets)

Vent de travers max démontré : 15 kt

Masse max : 1043 kg (1043 kg à l'atterrissage)

Essence : 152L : autonomie MAX : 4h 30

Huile : mini 4 (Quarts) et maxi 5.5 (Quarts)

(1 Quart=0.95 L)

Performances moyennes : (Niveau de la mer, 15 °)

Décollage Volet 0° : 350 m

Atterrissage Volet 40° : 400 m