

Paramètres d'utilisation du DR400

Phase de vol	Type	VI (km/h)	RPM	Volets	Observations
Décollage	Normal	100	plein gaz	15°	mini RPM 2200
Montée	Initiale	120	plein gaz	15°	
	Normale	150	plein gaz	0°	
	Pente max	130	plein gaz	15°	
	Vz max	140	plein gaz	0°	
Croisière 75%		~180	2450	0°	25 l/h
Croisière 65%		~160	2300	0°	20 l/h
Descente	Croisière	200	2450	0°	<VNO
Attente	Palier	140	1800	0°	
Approche	Palier	130	1900	15°	
	Descente	130	1500	15°	(-400ft/mn)
Atterrissage	Normal	110	à la demande	60°	
Remise de gaz		Conditions de rentrée progressive des volets vers 15° : VI>110 km/h et Vz>0			
Evolutions en plané		135	tout réduit	0°	Inclinaison max 37°

Vitesses limites d'utilisation (VI en km/h)

		Volets 0°	Volets 15°	Volets 60°
VNE	308			
VNO	260	Vs	94	88
VA	215	1,2 Vs	113	106
VFE	170	1,3 Vs	122	114
		1,45 Vs	136	128

Facteurs de charge limites : + 3,8g -1,9 g (+2g et -0g avec volets)

Vent de travers max démontré : 22 kt

Masse max : 900kg

Essence : 100 L arrière

Huile : mini 2 et maxi 6

Performances moyennes décollage : 600 m

Atterrissage : 500 m