

PARAMÈTRES
Diamond DV 20 KATANA

CONFIGURATIONS	Vi (Kts)	Volets	P.A.	Régime	Vz ft/mn
Rotation	50	T/O	à fond	PPP	> 0
Accélération	60	T/O	à fond	2400	> 0
Montée initiale	65	T/O	à fond	2400	> 0
Montée normale	70	UP	à fond	2400	500
Montée angle max	58	T/O	à fond	2400	
Montée Vz max	65	T/O	à fond	2400	
Croisière 75 %	110	UP	24	2400	0
Descente VNO	117	UP	réduit	2400	-500
Descente croisière	110	UP	selon	1900-2400	-500
Vent arrière 1,45 Vs	80	T/O	22	2200	0
Étape de base	70	T/O	14	PPP	-300
Finale	60+kVe	LDG	selon	PPP	-300
Remise de gaz	58	T/O	à fond	PPP	> 0
Plané finesse max	70	T/O	réduit	réduit	-350

VENT TRAVERSIER **15 kts** FINESSE : 14
Plafond pratique : 13120 ft (4000 m)

PERFORMANCES : Selon diagramme du manuel de vol

Zt	Planée	Décollage		Atterrissage	
		Roul.	15 m	Roul.	15 m
0 ft		360	500	230	455
2000 ft	8,5 km	440	600	250	490
4000 ft	17 km	570	790	270	530

Masse max - Température 15° - Piste en dur - Vent nul
Piste en herbe <10 cm / >10 cm : + 20 % / + 40% décollage

PARAMÈTRES
Diamond DV 20 KATANA

Consommation essence à 75%:

17 L/H

Contenance réservoir utilisable :

77 L

Autonomie à 75 % :

4 H 30 mn

VNE	157 kts
VNO	116 kts
VA	104 kts
VFE	81 kts

Vitesses pratiques de décrochage

Inclinaison	0°	30°	45°	60°
Volets :				
UP	45	50	50	60
T/O	40	45	50	55
LDG	40	45	50	55

DEVIS DE MASSE MAX

Masse à vide	510
Essence à 0,75 kg/L	60
Pilote et passager	140
Bagages	20
Masse max T/O - LDG	730