

DR400-140B F-BXEU						
Moteur lycoming O-320-E -160cv		Espace B,C,D,E,G - Transp. mode C +VHF+GPS VHF+VOR				
Hélice Sensenich 74 DMS-2-64		VFR de jour et de nuit, On top				
Carburant : 100LL		Huile: D80				
Roulage	Après décollage	Approche	Finale			
RPM : 1100 Tr/min MAX	300 ft	Pompe / phare : on	Volets atterrissage			
Aligné	Volets rentrés	rechauf. Carbu : chaud	Vi : 120 km/h + Kve			
Gyro au QFU	150 km/h	Mélange : plein riche	Kve = 1/2 rafale			
Compas vérifié		150 km/h - 2000 tr/min				
Décollage	500 ft					
2200 T mini au Point Fixe	paramètres dans le vert					
Paramètres moteur verts	pompe off					
Badin actif	Phare off					
pas d'alarme						
Rotation 110 km/h						
Pré-affichage	Configuration	Vi (Km/h)	Tr/mn	Vario		
Rotation	1 cran	110	>2200 Tr/min	++		
Montée initiale	1 cran	130	maxi	++		
Montée normale	lisse	150	maxi	++		
Meilleure taux de montée	lisse	140	maxi	++		
Pente max	1 cran	130	maxi	++		
Croisière 60%	lisse	213	2300	0		
Croisière 75%	lisse	233	2500			
Descente "VNO"	lisse	260	2500	-500 Ft/min		
Attente	lisse	150	2000	0		
Approche palier	1 cran	150	2100	0		
Approche Descente	1 cran	150	1700	-500 Ft/min		
Atterrissage	2 crans	120	1700	-350 Ft/min		
Croisière	Conso L/h	Autonomie 110 L	Vp	Tr/mn	Altitude	
60%	28	3h20 + 20 min (J)	213	2300	2500 ft	
75%	35	2h30 + 20 min (J)	233	2500	2500 ft	
Vitesse (km/h)						
VOM	150	VNO	260	Volet 1 Cran		Volet 2 Crans
Pente max	130	VNE	308	1,45Vs	135	1,30 Vs 115
VFE	170	Vi Plané	145	1,3 Vs	120	1,2 Vs 105
Va	215	Finesse	10	1,2 Vs	110	APP sans volets : 130 Km/h
Vent de travers maxi	22Kt	Approche par fort vent de travers ou fortes rafales : 1 cran - 130km/h + 1/2 rafale				
Décrochages Km/h (Masse Maxi 1000Kg)						
Inclinaison	0°	30°	45°	60°		
Volets	Lisse	99	106	117 140		
	1 Cran	93	99	110 131		
	2 Crans	87	93	103 123		
Distances (Masse 1000Kg)			Masse/Carburant			
Altitude	Piste/tempé	Décollage	Atterrissage	Att sans volets	Masse à vide : 588 Kg	
0 Ft	Dure 15°C	550m	490 m	735 m	Charge offerte avec plein:160L 296 KG	
0 Ft	Dure 35°C	605 m	515 m	775 m	Charge offerte avec 110 L 332 KG	
0 Ft	Herbe 15°C	655 m	600	900 m	Masse Maximale: 1000 kg	
0 Ft	Herbe 35°C	730 m	635 m	950 m	Carburant:	Total: Utilisable:
4000 ft	Dure 7°C	740m	540 m	810 m	réservoir principal	110 L 100 L
4000 ft	Dure 27°C	825 m	570 m	855 m	réservoir auxiliaire	50 L 50 L
4000 ft	Herbe 7°C	920m	660 m	990 m	Densité Avgas 100LL 0,72	160 L 150 L
4000 ft	Herbe 27°C	1040 m	705 m	1060 m	Rayon d'action(110l) à 75%: 305NM à 60% 385NM	

l'utilisation de cette fiche nécessite la connaissance préalable du manuel de vol.

