

BEECH 58 BARON



Type	BIMOTEUR LEGER 6 PLACES			Code OACI = BE58/L
Constructeurs	BEECHCRAFT (USA)			
Remarques	Il existe aussi : Version 58TC (turbochargé) avec moteurs de 310 ou 325 ch Version 58P (pressurisée) avec moteurs de 310 ou 325 ch Version 58TC-P avec moteurs de 325 ch			
Premier vol		Entrée en service		
Dimensions	Longueur : 9.08 m	Envergure : 11.52 m	Hauteur : 2.98 m	Surf. Alaire : 16 m²
Masses	A vide : 1.669 t	Max déco : 2.494 t	Max Att : 2.454 t	Zéro fuel : 2.375 t
Ch. marchande	742 kg (pax + bagages)	Fret	730 kg 135 kg comp avant/ 360 kg cabine avec sièges 5/6 enlevés 180 kg comp arrière + 120 kg extension comp arrière	
Equipage	1 (possibilité doubles cdes)	Passagers	5	
Moteurs	2 moteurs à piston 6 cylindres en ligne (hélices tripales à pas variable) TELEDYNE CONTINENTAL IO-550-C SE (300 ch)			
Pétrole (quantité)	537 l	430 kg	142 gal	946 lb
Consommation...	l/h	kg/h	gal/h	lb/h
... en montée	90	72	24	42
... au FL 190 120 kt	90	72	24	42
... au FL 100 170 kt	105	84	28	50
... à 1000 ft 200 kt	120	96	32	58
... en descente	90	72	24	42
Les vitesses exprimées en kt sont des vitesses indiquées (IAS).				
Performances	Plafond pratique : FL 190 (75 avec un seul moteur)		Dist. Franch.: 1000 (2500 rpm) à 1550 NM (2100 rpm)	
Décollage	V1 = 90 kt	VR = 95 kt	V2 = 95 kt	Piste mini 425 m
Montée	Vx = 90 kt / Vy = 105 kt		V/S = 1700 ft/min - 1000 ft/min (>FL100) - 500 ft/min (> FL130) (400 ft/min sur un seul moteur)	
Croisière	V = 160 kt (2100 rpm) - 200 kt (2500 rpm)		Va = 156 kt	Vno/Vne = 195 / 223 kt
Descente	V = 160 kt	V/S = 1000 - 1500 ft/min		
Approche	V = 120-140 kt	Vlo/Vle = 152 / 152 kt	Finale = 95-100 kt	
Volets	Vf15° = 152 kt	Vf30° = 122 kt		
Atterrissage	Vref = 95 kt (volets 30°)	Vs/Vso = 84 / 73 kt	Catégorie = B	Piste mini 435 m