

# BEECH 58 BARON



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