

S.A.E. 40			C.D.A. 836, ASTM B - 145 (4A).- Este bronce rojo tiene una resistencia a la tensión de 3000 de 3000 psi , una dureza en 500 Kg De entre 56 y 65, y una densidad de 8,83 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
85%	84%	Cu	
5%	4%	Sn	
5%	4%	Pb	Sus usos más comunes son en válvulas, bridas, accesorios parta tubería y plomería, cuerpos de bomba, impulsores, engranes finos y aplicaciones hidráulicas a baja presión.
5%	4%	Zn	
S.A.E. 41			C.D.A. 854 ASTM B - 146 (6B).- Este bronce amarillo tiene una resistencia a la tensión de 3000 psi, una dureza brinell en 500 Kg De entre 40 y 60, una densidad de 8.45 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
67%	65%	Cu	
29%	24%	Zn	Tiene usos en terminales de batería, accesorios de radiadores, llaves de paso de gas y piezas ornamentales.
3%	1.5%	Pb	
1%	.5%	Zn	
S.A.E. 430 A			C.D.A. 862 ASTM B - 147 (8B).- Este bronce al manganeso tiene una resistencia a la tensión de 90000 psi, una dureza brinell en 500 Kg De entre 170 y 195, y una densidad de 7.85 gms./ cm ³
MAX.	MIN.	_	
68%	60%	Cu	
25%	22%	Zn	
3%	2%	Fe	Se usa en engranes, levas, vástagos, deslizadores, chumaceras para cargas extra pesadas y bajas velocidades, tuercas de cierre, silletas para puentes, partes para cilindros hidráulicos, etc....
6%	5%	Al	
3%	2.5%	Mn	
S.A.E. 62			C.D.A. 905 ASTM B -143 (1A).- Este bronce al estaño tiene una Resistencia a la tensión de 40000 psi, una dureza brinell en 500 Kg de entre 75 y 85, y una densidad de 8.73 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
10%	9%	Sn	
88%	86%	Cu	
2%	1%	Zn	Se utiliza en la fabricación de chumaceras, bujes, anillos de pistón, accesorios para vapor, etc....
S.A.E. 65			C.D.A. 907.- Este bronce al estaño tiene una resistencia a la tensión de 35000 psi, una dureza brinell en 500 Kg de entre 75 y 85, y una densidad de 8,73 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
89%	88%	Cu	
11%	10%	Sn	Sus usos más comunes son en coronas, engranes, chumaceras y bujes.
S.A.E. 64			C.D.A. 937 ASTM B - 144 (3A).- Este bronce al estaño tiene una resistencia a la tensión de 34000 psi, una dureza brinell en 500 Kg de entre 56 y 70, y una densidad de 8,95 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
85%	78%	Cu	
10%	9%	Sn	
10%	8%	Pb	Sus principales usos son en chumaceras y bujes que trabajan a grandes velocidades y altas presiones.
S.A.E. 660			.C.D.A. 932 ASTM B - 144 (6B).- Este bronce amarillo tiene una resistencia a la tensión de 30000 psi, una dureza brinell en 500 Kg de entre 40 y 60, y una densidad de 8,83
MAX.	MIN.	_	

83%	81%	Cu	gms./cm ³ Tiene usos en terminales de baterías, accesorios de radiadores, llaves de paso de gas y piezas ornamentales.
%	6.3%	Sn	
7%	6%	Pb	
3%	2%	Zn	
	S.A.E. 68		C.D.A. 953 ASTM B - 148 (9A).- Este bronce al aluminio tiene una resistencia a la tensión de 65000 psi, una dureza brinell en 3000 Kg de entre 110 y 160, y una densidad de 7.53 gms./cm ³
MAX.	MIN.	_	
89%	84%	Cu	
1%	8%	Fe	
10%	9%	Al	
			Se usa en trabajo rudo, casquillos, tuercas, engranes, equipo marino, hélices, etc....