

**CONALBRONCES**COMPAÑÍA NACIONAL
DE BRONCES S.A.S.**ALEACIONES DE BRONCE Y SUS ESPECIFICACIONES**

SAE	UNS	CODIGO C. N. B	ESPECIFICACIONES Y PRINCIPALES USOS
40	C83600		BRONCE FOSFORADO Cu 85 Sn 5, Zn 5, Pb5, Aleación de utilidad general con resistencia mecánica razonable, Aplicaciones hidráulicas, válvulas para vapor, impulsores para bomba bujes y partes de uso corriente.
62	C90500		BRONCE AL ESTAÑO Cu 88, Sn10, Zn2, Bronce sin plomo resistente al desgaste y al ataque químico, buena resistencia, corona y engranajes.
63	C92700		BRONCE AL ESTAÑO-PLOMO. Cu88, Sn10, Pb 2. Para uso de alta carga y resistencia. Cojinetes y bujes en condiciones severas, engranajes, coronas y molinos.
64	C93700		BRONCE ESTAÑO-PLOMO. CU 80, Sn 10. Pb 10. Trabajo pesado, alta velocidad y fuertes presiones, bujes laminadoras, tornos y reductores, grúas, dragas, trituradoras.
65	C90700		BRONCE AL ESTAÑO Cu 89, Sn 11. Bronce fino, alta dureza, alta resistencia mecánica, carga pesada a baja velocidad, coronas engranajes, resistencia al ácido.
67	C93800		BRONCE AL PLOMO Cu 78, Pb15, Sn 7. Resistente al desgaste, antifricción, cojinetes, cuerpos de bombas para aguas ácidas, chumaceras.
620	C90300		BRONCE AL ESTAÑO Y ZINC Cu 88, Sn 8, Zn 4. Bronce resistente a la corrosión, buena resistencia mecánica, cojinete, engranajes, anillos para sellos, impulsores.
621	C92300		BRONCE G NAVAL Cu 87, Sn 8, Pb 1, Zn 4. Bronce resistente a severas condiciones, válvulas, accesorios para tubería de alta presión.
622	C92200		BRONCE M NAVAL. Cu 88, Sn 6, Pb 1 Zn 5. Resistente al desgaste, al vapor, agua de mar, para uso de cojinetes, bridas y engranajes.
660	C93200		BRONCE AL PLOMO. Cu 83, Sn 7, Pb 7, Zn 3. Bronce para cojinetes, manguitos de bombas, bujes, maquinaria agrícola e industria automotriz.
68 A	C95200		BRONCE AL ALUMINIO. Cu 88, Al 9, Fe 3. Alta resistencia mecánica y a la corrosión, bombas resistentes a los ácidos, bujes para trabajo pesado, engranajes, válvulas, impulsores, piñones.
68 B	C95300		BRONCE AL ALUMINIO. Cu 89, Al 10. Fe 1, grado B. Resistente a las aguas duras, excelente resistencia mecánica, para uso en tuercas, engranajes, resistentes a altas temperaturas.
954	C95400		BRONCE AL ALUMINIO-NIQUEL. Cu 83, Al 11, Fe 5, Ni 1. Excelente resistencia a la corrosión, buenas características de fricción para usar en impulsores de bombas, cojinetes, engranajes, asientos para válvulas.
955	C95500		BRONCE AL ALUMINIO-NIQUEL-MANGANÉSO. Cu 78, Al 11, Fe 5, Ni 4, Mn 3. Resistente a la cavitación en aguas saladas, se puede tratar térmicamente, engranajes, tornillos, hélices, coronas, bujes impulsores.
430 A	C86200		BRONCE AL MANGANESO, Cu 64, Al 5, Fe 3, Mn 4, Zn 24. Alta resistencia, Bronce marino para alta velocidad con cargas ligeras y medianas, asientos, válvulas, vástago de bombas, engranajes.
430 B	C86300		BRONCE AL MANGANESO, Cu 64, Zn 26, Fe 3, Al 3, Mn 4. Alineación de alta resistencia para trabajo extra pesado, engranajes, levas, aplicaciones estructurales, resistente a la corrosión, acoples y tubería para uso marino.
41	C85400		BRONCE LATÓN AMARILLO. Cu 67, Pb 3, Zn 30. Aleación barata con buenas propiedades de mecanizado, partes para radiadores, conexiones hidráulicas, terminales de batería.