



ALEACIONES DE BRONCE			
SAE	UNS	COLOR	ESPECIFICACIONES Y PRINCIPALES USOS
40	C83600		BRONCE FOSFORADO Cu 85 Sn 5 Zn 5 Pb 5. Aleación de utilidad general, con resistencia mecánica razonable. Aplicaciones hidráulicas, válvulas de vapor, impulsores para bomba, bujes y partes de uso corriente.
62	C90500		BRONCE AL ESTAÑO Cu 88 Sn 10 Zn 2. Bronce sin plomo, resistente al desgaste y al ataque químico; de buena resistencia, sirve para coronas y engranajes.
63	C92700		BRONCE AL ESTAÑO-PLOMO Cu 98 Sn 10 Pb 2. Para uso de alta carga y resistencia; sirve para cojinetes y bujes en condiciones severas, engranajes, coronas y molinos.
64	C93700		BRONCE AL ESTAÑO-PLOMO Cu 80 Sn 10 Pb 10. Sirve para trabajo pesado, alta velocidad y fuertes presiones. Se usa en bujes de laminadoras, tornos y reductores, grúas, dragas y trituradoras.
65	C90700		BRONCE AL ESTAÑO Cu 89 Sn 11. Bronce fino de alta dureza y resistencia mecánica; sirve para carga pesada a baja velocidad, se usa en coronas y engranajes. Resistente al ácido.
67	C93800		BRONCE AL PLOMO Cu 78 Pb 15 Sn 7. Resistente al desgaste, es antifricción; sirve para cojinetes, cuerpos de bombas para aguas ácidas y chumaceras.
620	C90300		BRONCE AL ESTAÑO Y ZINC Cu 88 Sn 8 Zn 4. Resistente a la corrosión, buena resistencia mecánica; sirve para cojinetes, engranajes, anillos para sellos e impulsores.
621	C92300		BRONCE G NAVAL Cu 87 Sn 8 Pb 1 Zn 4. Resistente a condiciones severas; se usa en válvulas y accesorios para tubería de alta presión.
622	C92200		BRONCE M NAVAL Cu 88 Sn 6 Pb 1 Zn 5. Resistente al desgaste, al vapor, al agua de mar; se usa en cojinetes, bridas y engranajes.
660	C93200		BRONCE AL PLOMO Cu 83 Sn 7 Pb 7 Zn 3. Se usa en cojinetes, manguitos de bombas, bujes, maquinaria agrícola e industria automotriz.
68A	C95200		BRONCE AL ALUMINIO Cu 88 Al 9 Fe 3. Alta resistencia mecánica y a la corrosión; se usa en bombas resistentes a los ácidos, en bujes para trabajo pesado y engranajes. Resistente a altas temperaturas.
68B	C95300		BRONCE AL ALUMINIO "GRADO B" Cu 89 Al 10 Fe 1. Resistente a las aguas duras, de excelente resistencia mecánica; se usa en tuercas y engranajes. Resistente a altas temperaturas.
954	C95400		BRONCE AL ALUMINIO-NÍQUEL Cu 83 Al 11 Fe 5 Ni 1. Excelente resistencia a la corrosión, buenas características de fricción; se usa en impulsores de bombas, cojinetes, engranajes y asientos para válvulas.
955	C95500		BRONCE AL ALUMINIO-NÍQUEL-MANGANESO Cu 78 Al 11 Fe 5 Ni 4 Mn 3. Resistente a la cavitación en aguas saladas. Se puede tratar térmicamente; sirve para engranajes, tornillos, hélices, coronas, bujes e impulsores.
430A	C86200		BRONCE AL MANGANESO Cu 64 Al 5 Fe 3 Mn 4 Zn 24. De alta resistencia, es un bronce marino para alta velocidad con cargas ligeras y medianas; se usa en asientos, válvulas, vástago de bombas y engranajes.
430B	C86300		BRONCE AL MANGANESO Cu 64 Zn 26 Fe 3 Al 3 Mn 4. Aleación de alta resistencia para trabajo pesado; sirve para engranajes, levas, aplicaciones estructurales, acoples y tubería de uso marino. Resistente a la corrosión.
41	C85400		BRONCE LATÓN AMARILLO Cu 67 Pb 3 Zn 30. Aleación con buenas propiedades de mecanizado; se usa en partes para radiadores, conexiones hidráulicas y terminales de batería.