

Selección de aleaciones de cobre



■ Cobre puro

Aleación	ASTM	EN	Propiedades
Cu-ETP	C11000	CW004A	Alta conductividad
Cu-OF	C10200	CW008A	Alta conductividad y soldabilidad
Cu-OFE	C10100	CW009A	Alta conductividad y soldabilidad

■ Cobres ligeramente aleados

Aleación	ASTM	EN	Propiedades
CU-HCP	C10300	CW021A	Alta conductividad y soldabilidad
CU-DHP	C12200	CW024A	Soldabilidad

■ Cobres aleados

Aleación	ASTM	EN	Propiedades
CuBe2	C17200	CW101C	Alta conductividad, resistencia, conductividad térmica y alto grado de resistencia al desgaste y a la corrosión
CuBe2Pb	C17300	CW102C	Alta conductividad, resistencia, conductividad térmica y alto grado de resistencia al desgaste y a la corrosión
CuCoNiBe	-	CW103C	Alta resistencia y conductividad térmica
CuCo2Be	-	CW104C	Alta resistencia y conductividad térmica
CuCrZr	C18150	CW106C	Alta resistencia y conductividad térmica
CuFe2P	C19400	CW107C	Alta resistencia a la corrosión y conductividad térmica
CuPb1P	C18700	CW113C	Alta conductividad y fácil maquinado
CuSP	C14700	CW114C	Alta conductividad y fácil maquinado
CuTeP	C14500	CW118C	Alta conductividad y fácil maquinado
CuZr	C15000	CW120C	Alta resistencia y conductividad térmica
WCu / TuCo	-	-	Alta resistencia y conductividad térmica



■ Aleaciones de cuproniquel

Aleación	ASTM	EN	Propiedades
CuNi1Pb1P	C19150 / C19160	-	Alta resistencia a la corrosión y maquinabilidad
CuNi2Be	C17510	CW110C	Alta resistencia y conductividad térmica
CuNi2Si	C70260	CW111C	Resistencia al calor y a la corrosión
CuNi3Si	-	CW112C	Resistencia al calor y a la corrosión
CuNi10Fe1Mn	C70600	CW352H	Alta resistencia a la corrosión
CuNi30Mn1Fe	C71500	CW354H	Alta resistencia a la corrosión
CuNi7Zn39Mn2Pb3	-	CW400J	Maquinado fácil
CuNi12Zn5Pb1	-	CW404J	Maquinado fácil
CuNi12Zn37Mn6Pb2	C79860	CW407J	Maquinado fácil
CuNi18Z19Pb1	C76300	CW408J	Maquinado fácil
CuNi18Zn20	C76400	CW409J	Alta resistencia a la corrosión
CuNi2SiCr	C18000	-	Alta resistencia y conductividad térmica
CuNi10P	-	-	Alta resistencia a la corrosión y soldabilidad
CuNiPb0.6P	C19140	-	Corte libre
CuNi13Zn23Pb1	-	-	Alta resistencia a la corrosión y soldabilidad
CuNi25Zn12Pb1	C79350	-	Corte libre
CuNi25Zn17	C79360	-	Alta maleabilidad y soldabilidad



Aleaciones de latón

Aleaciones	ASTM	EN	Propiedades
CuZn35Pb1	-	CW600N	Maquinado de alta velocidad
CuZn35Pb2	C35000	CW601N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn36Pb2As	C35330	CW602N	Latón resistente a la desgalvanización y conformado en frío
CuZn36Pb3	C36000	CW603N	Maquinado de alta velocidad
CuZn37Pb2	C35300	CW606N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn38Pb1	C37000	CW607N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn38Pb2	C35000	CW608N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn39Pb1	-	CW611N	Maquinado de alta velocidad
CuZn39Pb2	C37700	CW612N	Maquinado de alta velocidad y estampación en caliente
CuZn39Pb3	C38500	CW614N	Maquinado de alta velocidad
CuZn40Pb1Al	-	CW616N	Maquinado de alta velocidad y estampación en caliente
CuZn40Pb2	C37700	CW617N	Maquinado de alta velocidad y estampación en caliente
CuZn40Pb2Al	C38000	CW618N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn41Pb1Al	C38000	CW620N	Maquinado de alta velocidad y conformado en frío
CuZn43Pb2Al	-	CW624N	Maquinado de alta velocidad y estampación en caliente
CuZn35Pb1.5AlAs	-	CW625N	Latón resistente a la desgalvanización y conformado en frío
CuZn33Pb1.5AlAs	-	CW626N	Latón resistente a la desgalvanización y conformado en frío
CuZn37Mn3Al2PbSi	C67400	CW713R	Aleación compleja de alta resistencia
CuZn40Mn1Pb1	-	CW720R	Latón resistente a la desgalvanización y conformado en frío
CuZn40Mn1Pb1AlFeSn	-	CW721R	Latón resistente a la desgalvanización y conformado en frío
CuZn40Mn1Pb1FeSn	-	CW722R	Aleación de alta resistencia

Aleaciones de latón sin plomo

Aleaciones	ASTM	EN	Propiedades
CuZn30	-	CW505L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente
CuZn36	-	CW507L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente
CuZn37	-	CW508L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente y conformado en frío
CuZn40	-	CW509L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente y conformado en frío
CuZn42	C285	CW510L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente
CuZn38As	C 2745-3	CW511L	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente y alta resistencia a la corrosión
CuZn39Sn1	C46400	CW719R	Latón naval
CuZn40Mn2Fe1	-	CW723R	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente y alta resistencia a la corrosión
CuZn21Si3P	-	CW724R	Sin plomo y respetuoso con el medio ambiente



Aleaciones de bronce

Aleación	ASTM	EN	Propiedades
CuSn0,15	-	CW117C	Alta conductividad-Formación en frío y resistencia a la corrosión
CuSn6	C51900	CW452K	Alta conductividad-Formación en frío y resistencia a la corrosión
CuSn8	C52100	CW453K	Gran resistencia mecánica y al desgaste y conformado en frío
CuSn8P	C52100	CW459K	Gran resistencia mecánica y al desgaste y conformado en frío
CuSn3Zn9	C42500	CW454K	Alta conductividad-Formación en frío y resistencia a la corrosión
CuSn4Pb4Zn4	C54400	CW456K	Alta resistencia mecánica y alta velocidad de corte libre
CuSn5Pb1	C53400	CW458K	Gran resistencia mecánica y al desgaste y conformado en frío
CuSn7ZnPb	C93200	UE7	Alta resistencia a la corrosión y alta velocidad de corte libre
CuAl11Ni5Fe5	C63020	-	Alta resistencia al desgaste
CuAl10Ni5Fe4	C63000	CW307G	Alta resistencia al desgaste
CuAl9Ni4Fe4Mn2	C63200	-	Alta resistencia al desgaste

29

Cu

COBRE

00

?

OTROS

Otras aleaciones a petición
No dude en ponerse en contacto con el equipo VBT