



BRONMETAL

Ligas de Cobre CuA

Formato produto:

Tubo

Especificações:

Tubo de ligas de cobre (redondos, quadrados, retangulares)

LIGAS

Designação do material		Composição em % (fração mássica)													Densidade g/cm ³
Simbólica	Numérica	Elemento	Cu	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sn	Zn	outros total	aprox.
CuNi10Fe1Mn	CW352H	mín.	Resto	-	-	1,0 ^b	0,5	9,0	-	-	-	-	-	-	8,9
		máx.	-	0,05	0,1 ^a	2,0 ^b	1,0	11,0	0,02	0,02	0,05	0,03	0,5	0,2	
CuNi30Mn1Fe	CW354H	mín.	Resto	-	-	0,4	0,5	30,0	-	-	-	-	-	-	8,9
		máx.	-	0,05	0,1 ^a	1,0	1,5	32,0	0,02	0,02	0,05	0,05	0,5	0,2	

^a Co máx. 0.1% conta-se como Ni.

^b Para as aplicações em água do mar, os limites de composição devem ser acordados entre o comprador e o fornecedor