



BRONMETAL

Ligas de Cobre CuA

Formato produto:

Tubo

Especificações:

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

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Designações		Espessura da parede	Resistência à tração	Limite convencional de elasticidade com 0,2% de alongamento	Alongamento	Dureza					
Material		Estado de tratamento	t	R _m	R _{p0.2}	A	HB		HV		
Simbólica	Numérica		mm	N/mm ²	N/mm ²	%	mín.	máx.	mín.	máx.	
		Até inclusive	mín.	mín.	mín.	mín.	mín.	máx.	mín.	máx.	
		M	20	-	-	-	-	-	-	-	
CuNi10Fe1Mn	CW352H	R290 ^a	20	290	90	30	-	-	-	-	
		H075 ^a	20	-	-	-	75	110	70	105	
		R310	6	310	220	12	-	-	-	-	
		H105	6	-	-	-	105	-	100	-	
		R480	4	480	400	8	-	-	-	-	
		H150	4	-	-	-	150	-	145	-	
CuNi30Mn1Fe	CW354H	M	20	-	-	-	-	-	-	-	
		R370 ^a	10	370	120	35	-	-	-	-	
		H085 ^a	10	-	-	-	85	120	80	115	
		R480	5	480	300	12	-	-	-	-	
		H135	5	-	-	-	135	-	130	-	

^a No estado recozido

NOTA - 1 N/mm² equivale a 1 Mpa.