



Designações		Resistência à tração	Limite convencional de elasticidade de 0,2%		Alongamento	Dilatação	Dureza		
			R <sub>m</sub>	R <sub>0,2</sub>			A	%	HV
Material		Estado metalúrgico	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		%	mín.		mín.
Simbólica	Numérica		mín.	mín.		mín.			
CuNi10Fe1Mn	CW352H	R290 <sup>1</sup>	290	90		30	30	-	-
		H075 <sup>1</sup>	-	-		-	30	75	105
		R310	310	220		12	20	-	-
		H105	-	-		-	20	105	150
		R480	480	400		8	8	-	-
		H150	-	-		-	8	150	-
		R370 <sup>1</sup>	370	120		35	30	-	-
Cuni30Fe2Mn2	CW353H	H090 <sup>1</sup>	-	-		-	30	90	125
		R370 <sup>1</sup>	370	120		35	30	-	-
Cuni30mn1Fe	CW354H	H090 <sup>1</sup>	-	-		-	30	90	120
		R480	480	300		12	20	-	-
		H120	-	-		-	20	120	-
		R370 <sup>1</sup>	370	120		35	30	-	-

Designações		Resistência à tração	Limite convencional de elasticidade de 0,2%		Alongamento	Dilatação	Dureza		
			R <sub>m</sub>	R <sub>0,2</sub>			HV		
Material		Estado metalúrgico	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		A	%		
Simbólica	Numérica		mín.	mín.		%			
			mín.	mín.		mín.	mín.	mín.	máx.
CuZn20Al2As	CW702R	R340 <sup>1</sup>	340	120		55	30	-	-
		H070 <sup>1</sup>	-	-		-	30	70	100
		R390 <sup>1</sup>	390	150		45	30	-	-
		R085 <sup>1</sup>	-	-		-	30	85	110
CuZn28Sn1As	CW706R	R320 <sup>1</sup>	320	100		55	30	-	-
		H060 <sup>1</sup>	-	-		-	30	60	90
		R360 <sup>1</sup>	360	140		45	30	-	-
		H080 <sup>1</sup>	-	-		-	30	80	110
CuZn30As	CW707R	R340 <sup>1</sup>	340	130		45	30	-	-
		H075 <sup>1</sup>	-	-		-	30	75	105
<sup>1</sup> No estado recozido.									
NOTA 1 – 1 N/mm <sup>2</sup> equivale a 1 Mpa.									