

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA LATÃO**

ASTM	SAE	Liga	Cobre		Estanho		Chumbo		Zinco		Ferro		Níquel		Manganês		Alumínio		Outros
			Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
		Latão Terra	60.00	64.00		1.50	1.00	3.00	Diferença			0.60		1.00				0.005	
		Latão Coquilha	58.00	62.00		1.00	1.50	3.70	33.00	39.00		0.80		1.00		0.20	0.50	1.500	Si<0,10
85400	41	Latão Terra	65.00	70.00	0.50	1.50	1.50	3.80	24.00	32.00		0.70		1.00				0.350	
86800		Latão Naval Especial	53.50	57.00		1.00		0.20	Diferença		1.00	2.50	2.50	4.00	2.50	4.00		2.000	
46400		Latão Naval (60/40)	59.00	62.00	0.50	1.00		0.20	Diferença			0.10							<0,10
86200	430	Latão Alta Resist	60.00	66.00		0.20		0.20	22.00	28.00	2.00	4.00		1.00	2.50	5.00	3.00	4.900	
86300	430	Latão Alta Resist	60.00	66.00		0.20		0.20	22.00	28.00	2.00	4.00		1.00	2.50	5.00	5.00	7.500	
86500	43	Latão Alta Resist	55.00	60.00		1.00		0.40	36.00	42.00	0.40	2.00		1.00	0.10	1.50	0.50	1.500	
86400		Latão Alta Resist	56.00	62.00	0.50	1.50	0.50	1.50	34.00	42.00	0.40	2.00		1.00	0.10	1.50	0.50	1.500	
21000		Tombac 95	94.00	96.00				0.05	Diferença			0.05							
22000		Tombac 90	89.00	91.00				0.05	Diferença			0.05							
23000		Latão Vermelho 85	84.00	86.00				0.05	Diferença			0.05							
2400		Latão 80	78.50	81.50				0.05	Diferença			0.05							
67400		Latão Silício	57.00	60.00		0.30		0.50	Diferença			0.35		0.25	2.00	3.50	0.50	2.000	Si=0,3 a 1,00
27000		Latão Amarelo	63.00	68.50				0.09	Diferença			0.07							
36000		Latão Corte Livre	60.00	63.00			2.50	3.70	Diferença			0.35							<0,50
37700		Latão Forja	58.00	61.00			1.50	2.50	Diferença			0.30							<0,50
26000		Latão Cartucho	68.50	71.50				0.07	Diferença			0.05							
85700		Latão Coquilha Alemão	58.00	64.00	0.50	1.50	0.80	1.50	32.00	40.00		0.70		1.00				0.800	<0,30
85200		Latão ao Chumbo	70.00	74.00	0.70	2.00	1.50	3.80	20.00	27.00		0.60		1.00				0.005	Si<0,05
86700		Latão Mn Alta Res.	55.00	60.00		1.50	0.50	1.50	30.00	38.00	1.00	3.00		1.00	1.00	3.50	1.00	3.000	<1,00
87900		Latão Amarelo com Si	63.00	71.00		0.25		0.25	30.00	36.00		0.40		0.50		0.15		0.150	Si=0,8 a 1,2 S<0,055
85800		Latão Injeção	57.00			1.50		1.50	31.00	41.00		0.50		0.50		0.25		0.550	<0,30
		Latão Especial	75.00	77.00	1.00	2.00	1.00	2.00	Diferença			0.50		1.00		0.10	2.50	3.500	<0,10
		Latão Especial	59.00	67.00		1.00		1.50	Diferença		0.50	2.00		2.50	1.00	3.50	1.00	2.500	Si<1,00
26000		Latão 70/30	68.50	71.50				0.07	28.50	31.50		0.05							