



Especificação de Produto Nº 037

Página:	1 de 1
Revisão:	4
Emissão:	18/02/2025

Número: 037

Descrição: Bronze em ASTM B62 (Revisão 2017)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Cobre (Cu)	84,00 – 86,00
Estanho (Sn)	4,00 – 6,00
Chumbo (Pb)	4,00 – 6,00
Zinco (Zn)	4,00 – 6,00
Níquel / Cobalto (Ni + Co)	1,00 máx
Elementos	Residual
Ferro (Fe)	0,30 máx
Antimonio (Sb)	0,25 máx
Enxofre (S)	0,08 máx
Fosforo (P)	0,05 máx
Aluminio (Al)	0,005 máx
Silicio (Si)	0,005 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	205 MPa (mínimo)
Limite de Escoamento	95 MPa (mínimo)
Alongamento	20% (mínimo)

Outras Características: Este material não pode ter reparo por solda.

Dimensões: Conforme desenho

Dureza: Não definido

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de propriedades mecânicas, análise química e gráfico de tratamento térmico contendo o ano de revisão da norma, mencionar a corrida e material.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 18/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 18/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 18/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---