



## Especificação de Produto N° 039

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	4
<b>Emissão:</b>	09/09/2022

**Número:** 039

**Descrição:** Bronze em ASTM B584 - C86300 (Revisão 2022)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição%</b>
Manganês ( <b>Mn</b> )	2,50-5,00
Níquel ( <b>Ni</b> )	residual 1,0
Estanho ( <b>Sn</b> )	0,20 máx
Cobre ( <b>Cu</b> )	60,00-66,00
Alumínio ( <b>Al</b> )	5,00-7,5
Ferro ( <b>Fe</b> )	2,0-4,0
Zinco ( <b>Zn</b> )	22,0-28,0
Chumbo ( <b>Pb</b> )	0,20 máx.

### Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	758 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	414 MPA (mínimo)
Alongamento	12 % (mínimo)

**Dimensões:** Conforme desenho

**Dureza:** Não Especificado

### Outras Características:

- Não devem ser realizados reparos por solda nesse material.

### 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**

<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O - SGQ
--	---	---