



## Especificação de Produto N° 052

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	3
<b>Emissão:</b>	04/11/2022

**Número:** 052

**Descrição:** Fundidos em ASTM A395 Gr. 60-40-18 (Revisão 2022)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição%</b>
Carbono C	3,00 min
Silício (Si)	2,50 máx
Fosforo (P)	0,08 máx

### Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	415 MPA (mínimo)
Limite a Escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	18% (mínimo)

**Tratamento Térmico:** Bruto de Fusão

**Dimensões:** Conforme desenhos disponibilizados pela Engenharia.

### Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química, metalografia (atendendo item 7.1 tipo I e tipo II da norma ASTM A395) e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.

### Características Gerais de Fornecimento:

- Os fornecedores deverão manter um por período de 12 meses dois corpos de prova, com a identificação por corrida de fundição para verificação da análise química, resistência mecânica e ensaios aplicáveis para corpo, tampa, obturador e anéis.

**CÓPIA  
CONTROLADA**

<b>Data:</b> 04/11/2022 <b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia	<b>Data:</b> 04/11/2022 <b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 04/11/2022 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--