



## Especificação de Produto Nº 073

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

**Número:** 073

**Descrição:** Fundidos em ASTM A 743 – Gr. CN3M – 904L (Revisão 2021)

### Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,03 máx
Manganês (Mn)	2,0 máx.
Fósforo (P)	0,03 máx
Enxofre (S)	0,03 máx
Silício (Si)	1,0 máx
Níquel (Ni)	23,0-27,0
Cromo (Cr)	20,0-22,0
Molibdênio (Mo)	4,5-5,5

### Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	435 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	170 MPA (mínimo)
Alongamento	30 % (mínimo)

**Tratamento Térmico:** Temp. mín. 1175°C

**Dimensões:** Conforme desenho

**Dureza HB:** 150 a 180 HB

### 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.

### Características Gerais de Fornecimento:

- Os fornecedores deverão manter por um 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> 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
--	---	---