



Especificação de Produto Nº 002

Página:	1 de 1
Revisão:	9
Emissão:	17/02/2025

Número: 002

Descrição: Fundidos em ASTM A 351 – Gr. CF3M (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,03 máx
Manganês (Mn)	1,50 máx
Fósforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,04 máx
Silício (Si)	1,50 máx
Níquel (Ni)	9,00-13,00
Cromo (Cr)	17,00-21,00
Molibdênio (Mo)	2,00-3,00

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	485 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (mínimo)
Alongamento	30 % (mínimo)

Tratamento Térmico:

- Solubilização (temp. mín. 1040°C)

Dimensões: Conforme desenho

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**

Data: 17/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 17/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 17/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---