

	Especificação de Produto N° 116	Página:	1 de 1
		Revisão:	2
		Emissão:	24/02/2025

Número: 116

Descrição: Fundidos em ASTM A 351 – Gr. CN7M ALLOY 20 (Revisão 2024).

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,07 máx
Manganês (Mn)	1,50 máx.
Fósforo (P)	0,040 máx
Enxofre (S)	0,040 máx
Silício (Si)	1,50 máx
Níquel (Ni)	27,5 - 30,5
Cromo (Cr)	19,00 - 22,00
Molibdênio (Mo)	2,00 - 3,00
Cobre (Cu)	3,00 - 4,00

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	425 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	170 MPA (mínimo)
Alongamento	35 % (mínimo)
Redução de Área	25 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilização (Temperatura mín. 1120° 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: 24/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 24/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 24/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---