

	Especificação de Produto N° 010	Página:	1 de 1
		Revisão:	3
		Emissão:	11/08/2025

Número: 010

Descrição: Fundidos em ASTM A217 – Gr. WC9 (Revisão 2025)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Carbono (C)	0,05-0,18
Manganês (Mn)	0,40-0,70
Fósforo (P)	0,035 máx
Enxofre (S)	0,035 máx
Silício (Si)	0,60 máx
Cromo (Cr)	2,00-2,75
Molibdênio (Mo)	0,9-1,20
Cobre (Cu)	Residual 0,50 máx.
Tungstênio (W)	Residual 0,10 máx.
Níquel (Ni)	Residual 0,50 máx.

Total do Somatório Residual = 1,00 máx.

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	485 - 655 MPA
Limite de Escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	20 % (mínimo)
Extricação	35 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Normalizado (Temperatura 675° C mín).

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: 11/08/2025 Revisado por: Alessandro B - Qualidade	Data: 11/08/2025 Aprovado por: Robson A. - Engenharia	Data: 11/08/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	--	---