

	Especificação de Produto N° 009	Página:	1 de 1
		Revisão:	3
		Emissão:	11/08/2025

Número: 009

Descrição: Fundidos em ASTM A217 – Gr. WC6 (Revisão 2025)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Carbono (C)	0,05-0,20
Manganês (Mn)	0,50-0,80
Fósforo (P)	0,035 máx.
Enxofre (S)	0,035 máx
Silício (Si)	0,60 máx
Cromo (Cr)	1,00-1,50
Molibdênio (Mo)	0,45-0,65
Níquel (Ni)	Residual 0,50 máx
Cobre (Cu)	Residual 0,50 máx
Tungstênio (W)	Residual 0,10 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: Normalização (Temperatura 595° C mín).

Dimensões: Conforme desenho

**CÓPIA
CONTROLADA**

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.

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