

	Especificação de Produto Nº 010	Página:	1 de 1
		Revisão:	1
		Emissão:	08/09/2016

Número: 010

Descrição: Fundidos em ASTM A217 – Gr. WC9 (revisão 2014)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Carbono (C)	0,05-0,18
Manganês (Mn)	0,40-0,70
Fósforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,045 máx
Silício (Si)	0,60 máx
Níquel (Ni)	Residual 0,50 máx.
Cromo (Cr)	2,00-2,75
Molibdênio (Mo)	0,90-1,20
Cobre (Cu)	Residual 0,50 máx
Tungstênio (W)	Residual 0,10
Total do Residual Máx	1 %

Residual = Somatória 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

Dimensões: Conforme desenho

Dureza HB: 140 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.

Data: 08/09/2016 Revisado por: Ivo B. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Aprovado por: Rodrigo R. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
---	---	---