



Especificação de Produto Nº 007

Página:	1 de 1
Revisão:	7
Emissão:	09/09/2022

Número: EP 007

Descrição: Fundidos em ASTM A216 – Gr. WCB (Revisão 2021)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	* 0,30 máx
Manganês (Mn)	* 1,00 máx
Fósforo (P)	0,035 máx
Enxofre (S)	0,035 máx
Silício (Si)	0,60 máx
Níquel (Ni)	Residual 0,50 máx
Cromo (Cr)	Residual 0,50 máx
Molibdênio (Mo)	Residual 0,20 máx
Cobre (Cu)	Residual 0,30 máx
Vanádio (V)	Residual 0,03 máx

Residual = Somatória 1,00 Máx.

Propriedades Mecânicas:

Resistência à Tração	485 - 655 MPA
Limite de Escoamento	250 MPA (mínimo)
Alongamento em 2" (50 mm)	22 % (mínimo)
Extricação	35 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Normalizado

Dureza HB: 140 a 180 HB

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: 09/09/2022 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Aprovado por: Eduardo R. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---