



Especificação de Produto Nº 008

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	09/09/2022

Número: 008

Descrição: Fundidos em ASTM A352 – Gr. LCB (Revisão 2021)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	* 0,30 máx
Manganês (Mn)	* 1,00 máx
Fósforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,045 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

Total da Somatória Residual = 1,00% máx.

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	450 - 620 MPA
Limite de Escoamento	240 MPA (mínimo)
Alongamento	24 % (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.

**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
--	---	---