

	Especificação de Produto N° 008	Página:	1 de 1
		Revisão:	1
		Emissão:	08/09/2016

Número: 008

Descrição: Fundidos em ASTM A352 – Gr. LCB (revisão 2012)

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

Residual Somatória – máx. 1,00%

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.

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