



Especificação de Produto N° 114

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

Número: 114

Descrição: Fundidos em ASTM A 217 – CA 15 (UNS J91150) - (Revisão 2022)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,15 máx
Manganês (Mn)	1,00 máx
Fósforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,25 máx
Silício (Si)	1,50 máx
Níquel (Ni)	1,00 máx
Cromo (Cr)	11,5-14,00
Molibdênio (Mo)	0,50 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	620 - 795 MPA
Limite de Escoamento	450 MPA (mínimo)
Alongamento	18 % (mínimo)
Redução de Área	30 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Normalização (Temp. mín. 595° C)

Dimensões: Conforme desenho

Dureza HB: 150 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
--	---	---