



Especificação de Produto Nº 057

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

Número: 057

Descrição: Fundidos em ASTM A995 Gr. 4A (Revisão 2020)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,03 máx
Manganês (Mg)	1,50 máx
Silício (Si)	1,00 máx
Fosforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,02 máx
Cromo (Cr)	21,00 – 23,50
Níquel (Ni)	4,50 – 6,50
Molibdênio (Mo)	2,50 – 3,50
Cobre (Cu)	1,00 máx
Nitrogênio (N)	0,10 - 0,30

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	620 MPA (mínimo)
Limite a Escoamento	415 MPA (mínimo)
Alongamento	25% (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilização (temp. mín. 1120° C)

Dureza HB: N/A

Dimensões: Conforme desenhos emitidos pela Engenharia

Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.

Características Gerais de Fornecimento:

- Os fornecedores deverão manter um por 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
--	---	--