



Especificação de Produto Nº 004

Página:	1 de 1
Revisão:	9
Emissão:	09/09/2022

Número: 004

Descrição: Fundidos e Micro fundidos em ASTM A 351 – Gr. CF8 (Revisão 2018)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mn)	1,50 máx
Fósforo (P)	0,04 máx
Enxofre (S)	0,04 máx
Silício (Si)	2,00 máx
Níquel (Ni)	8,00-11,00
Cromo (Cr)	18,00-21,00
Molibdênio (Mo)	0,50 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência à tração	485 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	205 MPA (mínimo)
Alongamento	35 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilização (Temp. mín. 1040° C)

Dureza HB: 150 a 170 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
--	---	---