



Especificação de Produto Nº 005

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

Número: 005

Descrição: Fundidos em ASTM A 351 – Gr. CF8M (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) | 1,50 máx |
| Níquel (Ni) | 9,0-12,00 |
| Cromo (Cr) | 18,00-21,00 |
| Molibdênio (Mo) | 2,00-3,00 |

Propriedades Mecânicas:

| | |
|----------------------|------------------|
| Resistência a Tração | 485 MPA (mínimo) |
| Limite de Escoamento | 205 MPA (mínimo) |
| Alongamento | 30 % (mínimo) |

Tratamento Térmico: Solubilização (Temp. mín. 1040°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 |
|--|---|---|