



Especificação de Produto N° 077

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	21/02/2025

Número: 077

Descrição: Molas em Inconel 625 UNS N06625 ASTM B446 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,10 máx
Manganês (Mn)	0,50 máx
Silício (Si)	0,50 máx
Fosforo (P)	0,015 máx
Enxofre (S)	0,015 máx
Cromo (Cr)	20,0 – 23,0
Nióbio (Nb) + Tântalo (Ta)	3,15 – 4.15
Cobalto (Co)	1,0 máx *
Molibdênio (Mo)	8,0 – 10,0
Ferro (Fe)	0,5 máx
Alumínio (Al)	0,40 máx
Titânio (Ti)	0,40 máx
Níquel (Ni)	58,0 min **

* Quando requerido

** O elemento deve ser determinado aritmeticamente por diferença

Dimensões: Conforme desenho.

O fabricante da mola deve seguir as especificações dos desenhos passados pela Interválvulas e garantir em seu processo que as molas atendam as características de seu projeto via memórias de cálculos.

Dimensões: Conforme desenho.

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de qualidade de matéria prima da mola, rastreando o lote.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 21/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 21/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 21/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---